

ARKA[®]
A Q U A T I C S



MICROBE-LIFT[®]



**GESAMTKATALOG
AQUARISTIK**

INHALTSVERZEICHNIS

Über unser Unternehmen	3
PRODUKTE SÜßWASSER & MEERWASSER	4
Warum braucht man Bakterien im Aquarium?	5
Bakterienprodukte	6
Wasseraufbereiter	15
Absorber & Filtermedien	17
Bakterienbooster & Zusätze	20
Fisch-Pflegepräparate	22
PRODUKTE SÜßWASSER	23
Zusätze	24
Pflanzendünger	25
pH-Produkte	27
Futter & Lockstoff	28
Kleber	30
myScape-Rocks	31
Dekoration & Gestein	33
PRODUKTE MEERWASSER	34
Spurenelemente & Zusätze	35
BASIC-Korallenversorgungssystem	40
Meersalz	43
Fischfutter & Lockstoff	44
Korallenfutter	46
Kleber & Fixierer	48
myReef-Rocks	50
pH-Produkte & Glasrosenentferner	52
myReef-Frag Racks & myReef-Plugs	53

RIFFKERAMIK	54
TECHNIK	57
Umkehrosmoseanlagen	58
ARKA Core Abschäumer	62
ARKA Core Vliesfilter	66
ARKA myAQUA® Multifilter 4000	67
ARKA Core Multi-Filter	68
myScape-CO ₂ System	69
ARKA Aquatics Technik & Zubehör	71
ANLEITUNGEN	73
Anleitung Süßwasser	74
Anleitung Meerwasser	76
Anleitung Cyanobakterien	82
Anleitung gegen Phosphat- & Nitratquellen	84
DOSIERTABELLE	87

UNSER KATALOG IN WEITEREN SPRACHEN



ARKA BIOTECHNOLOGIE GMBH

WER SIND WIR?

Wir, die ARKA Biotechnologie GmbH, beschäftigen uns mit der Herstellung und dem Vertrieb von innovativen Produkten für die Meerwasser- und Süßwasseraquaristik sowie Teiche. Dabei setzen wir auf höchste Qualitätsstandards, maximale Effektivität, Benutzerfreundlichkeit sowie einen sehr ausgeprägten Kundenservice.

Unter unseren beiden Marken **MICROBE-LIFT®** und **ARKA Aquatics** vereinen wir ein sehr breites und umfangreiches Produktsortiment, um Ihnen den Start und die Langzeitpflege Ihres Aquariums so einfach und effektiv wie möglich zu gestalten. Dazu werden unsere Produkte natürlich ständigen Qualitäts- und Optimierungsprozessen unterzogen, damit Sie sich auf deren Sicherheit und Leistungsfähigkeit jederzeit verlassen können.



MICROBE-LIFT®

MICROBE-LIFT® bietet biologische und chemische Produkte zur optimalen Pflege aller Meerwasser- und Süßwasseraquarien.



ARKA®
A Q U A T I C S

ARKA Aquatics umfasst ein facettenreiches Produktsortiment aus den Bereichen Riffkeramik, Dekorationen & Gestein, Technik und Zubehör.

HAUPTMERKMALE UNSERER PRODUKTE

- Maximale Effizienz
- Sehr hohe Reichweiten
- Einfache Anwendung
- Sicher im Aquarium verwendbar
- Qualitativ hochwertige Inhaltsstoffe
- Streng kontrollierte Qualitätsstandards
- Entwickelt im Sinne der Natur
- Perfekt untereinander abgestimmt





ARKA[®]



PRODUKTE
SÜßWASSER & MEERWASSER

Die optimale Versorgung für jedes Süß- und Meerwasseraquarium



MICROBE-LIFT[®]

WARUM BRAUCHT MAN BAKTERIEN IM AQUARIUM?

Bakterien sind die wichtigsten Lebewesen in jedem Aquarium! Aber warum? **Ganz einfach, ohne sie geht nichts.**

Bakterien sorgen für essenzielle biologische Prozesse, wie z. B. die Nitrifikation (Ammonium/Ammoniak -> Nitrit -> Nitrat) und die Denitrifikation (Nitrat -> Stickstoff), bauen organische Abfälle ab und haben viele weitere Aufgaben, die sie ab dem ersten Tag eines Aquariums erledigen. Das Ganze erledigen sie auch noch so gut wie unsichtbar, weshalb man häufig gar nicht an sie denkt, sondern diese Prozesse als selbstverständlich wahrnimmt. Ein zu niedriger oder gestörter Bakterienhaushalt macht sich aber schnell bemerkbar und führt zu dauerhaften Problemen im Aquarium. So wird die Ausbreitung von unerwünschten Lebewesen, wie z. B. Cyanobakterien oder gefährlichen pathogenen Krankheitserregern, begünstigt, da zu wenig natürliche Konkurrenz vorhanden ist. Deshalb sollte man hier nichts dem Zufall überlassen und eine ausreichende Bakterienversorgung sicherstellen. Somit sind Bakterien auch bei vielen Problemen im Aquarium eine biologische Lösung, damit diese schonend und nachhaltig gelöst werden.

Bei der Einrichtung eines Aquariums kann man aber nicht immer davon ausgehen, dass man mit Hilfe des z. B. importierten Lebendgesteins (Meerwasser) und der Pflanzen (Süßwasser) alle für die Wasserreinigung und Pflege notwendigen Bakterien und Mikroorganismen im richtigen Mengenverhältnis mitgeliefert bekommt.

Hier kommen unsere **MICROBE-LIFT Bakterienprodukte** ins Spiel. Diese sind im Labor entwickelt und optimal auf die Bedürfnisse der modernen Aquaristik abgestimmt. Sie ermöglichen eine **ideale Versorgung mit allen wichtigen Bakterienkulturen** für die biologischen Prozesse rund um das Aquarienwasser und die sich darin befindenden Lebewesen.

WELCHE VORTEILE BRINGEN DIE MICROBE-LIFT BAKTERIENPRODUKTE?

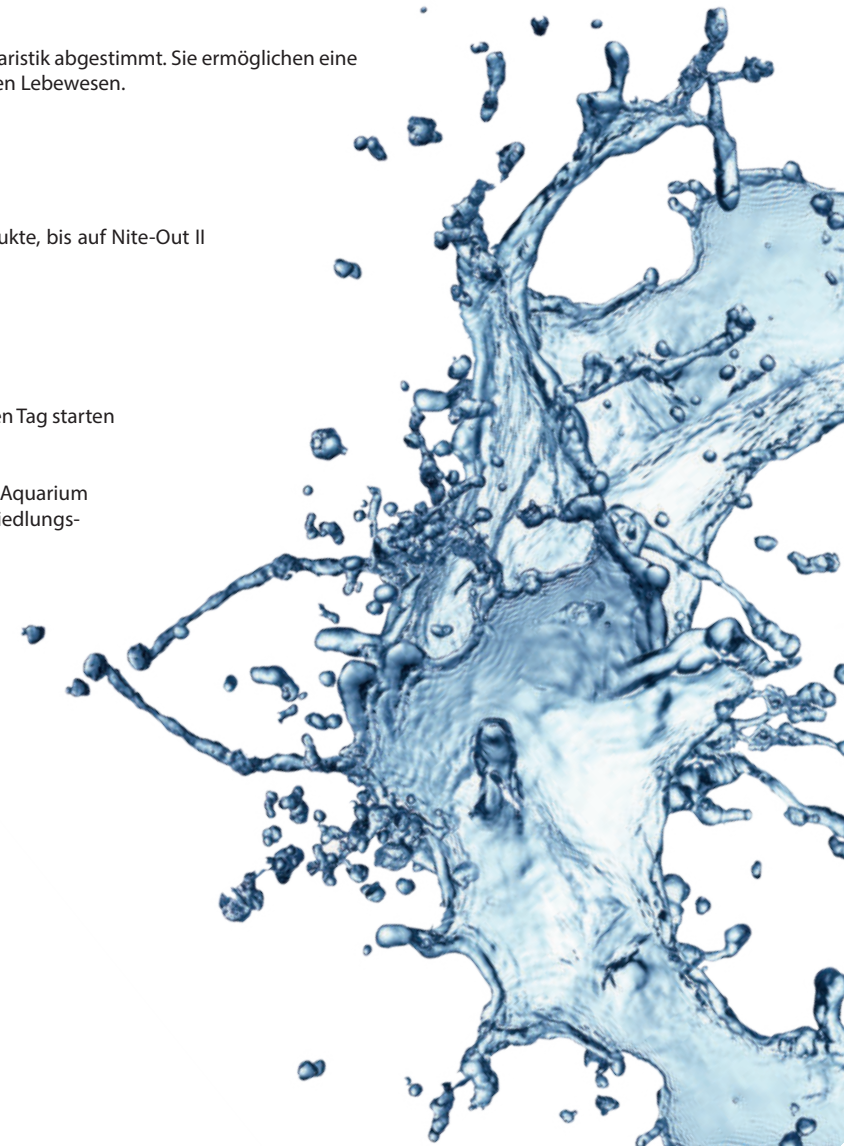
All unsere Bakterienprodukte bieten eine **sehr große Anzahl** an enthaltenen Bakterien, mit einer **sehr hohen Effektivität**. Zudem sind unsere Produkte, bis auf Nite-Out II (welches nach dem Öffnen im Kühlschrank gelagert werden sollte), sowohl ungeöffnet als auch geöffnet bei normaler Zimmertemperatur haltbar.

„DA IST LEBEN IN DER FLASCHE!“

Wenn Sie sich fragen, warum unsere Produkte so schnell gute Ergebnisse erzielen und warum Sie Ihr Aquarium mit unseren Produkten wirklich am ersten Tag starten können, dann heißt die Antwort: **Lebende Bakterienkulturen!**

Die Bakterien in unseren Produkten befinden sich bereits komplett entwickelt, aber im „Standby-Modus“, in der Flasche und warten nur darauf in Ihrem Aquarium mit der Arbeit loslegen zu dürfen. Sobald Sie also die Flasche öffnen und das Produkt in Ihr Aquarium dosieren, schwimmen die Bakterien zu den Siedlungsflächen und können sofort mit voller Leistungsfähigkeit anfangen ihre jeweilige Aufgabe zu erfüllen.

Wie Sie sehen können, sind Bakterien also der Grundbaustein für jedes Aquarium und hier lohnt es sich auch auf lange Sicht eine optimale Versorgung sicherzustellen!



Meerwasser-
aquariumSüßwasser-
aquarium

1

NITE-OUT II STARTERBAKTERIEN

Was ist Nite-Out II?

Nite-Out II ist eine speziell entwickelte Bakterienmischung aus rein biologischen Inhaltsstoffen, welche den Start und die Pflege von Meer- und Süßwasseraquarien beschleunigt und perfektioniert.

Was kann Nite-Out II?

Es sorgt schnell und nachhaltig für eine optimal funktionierende Nitrifikation im Aquarium:
 NH_3 Ammoniak / NH_4 Ammonium \rightarrow NO_2 Nitrit \rightarrow NO_3 Nitrat

Welche Vorteile bietet Nite-Out II?

Nite-Out II ersetzt zusammen mit Special Blend die „klassische“ Einfahrmethode und sorgt dafür, dass ein schneller und sicherer Besatz mit Fischen möglich ist.

Wann brauche ich Nite-Out II?

Man verwendet es zum Start eines Aquariums und in der Folge z.B. nach großen Wasserwechseln, sowie bei Neubesatz.

Wie dosiere ich Nite-Out II?

Dosierung (Neues Aquarium): Geben Sie täglich 10 ml auf 100 Liter Wasser hinzu, bis Ammonium/Ammoniak/Nitrit in einem für Fische verträglichen Bereich nahe 0 ist.

Dosierung (Wartung & Pflege): Geben Sie bei jedem Wasserwechsel oder bei Besatz mit neuen Tieren 10 ml auf 100 Liter Wasser hinzu.

Artikel #	Größe	Reichweite
NITEH04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 1.150 Liter
NITEH08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 2.300 Liter
NITEH16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 4.600 Liter
NITEHG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 36.800 Liter

SCHON GEWUSST..?

Nite-Out II enthält **Brackwasser-Bakterienstämme**, welche gegenüber häufig verwendeten tropischen Bakterienstämmen den Vorteil haben, dass sie **maximale Leistungsfähigkeit** schon bei einer **Wassertemperatur von ca. 25°C** erreichen und somit ideal für die Verwendung in Aquarien sind.

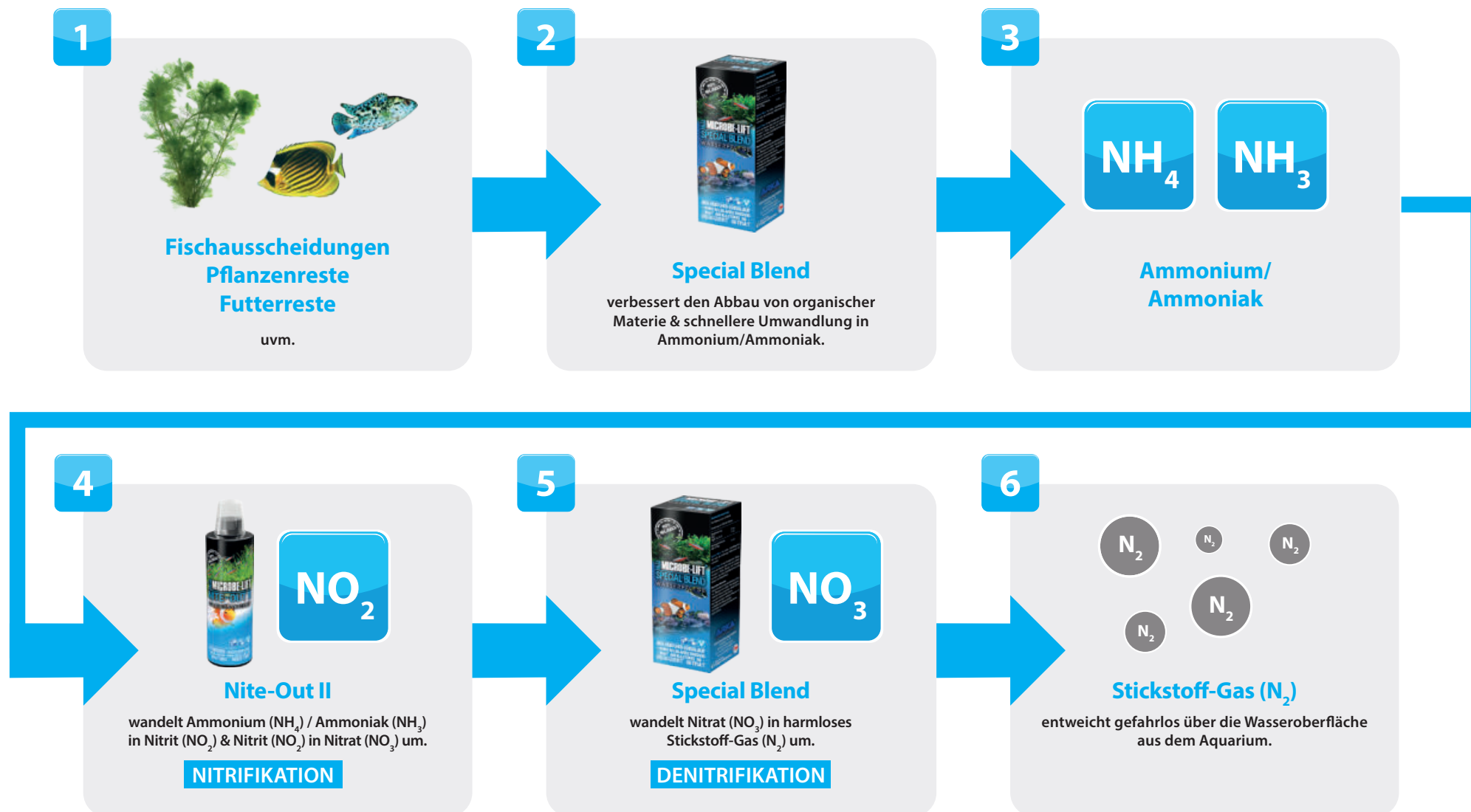
TIPPS & TRICKS

- Sorgen Sie für eine ausreichende Karbonathärte (KH), um den Nitrifikationsprozess zu beschleunigen.
- Ozon und UV-Licht kann Bakterien abtöten, schalten Sie diese nach der Dosierung für 12-24 h aus.
- Lassen Sie für eine ausreichende Sauerstoffzufuhr Ihren Abschäumer dauerhaft eingeschaltet, da Bakterien auch Sauerstoff verbrauchen.
- Lagern Sie Nite-Out II nach dem Öffnen im Kühlschrank zwischen 4 °C und 7 °C.



DER BIOLOGISCHE KREISLAUF

6 Schritte zu einem natürlichen, sauberen und gesunden Aquarium!





2

SPECIAL BLEND

WASSERPFLIEGEBAKTERIEN

Was ist Special Blend?

Special Blend ist eine speziell entwickelte Bakterienmischung aus rein biologischen Inhaltsstoffen, welche für eine perfekt funktionierende Wasserbiologie in jedem Meer- und Süßwasseraquarium sorgt.

Was kann Special Blend?

- Baut organische Abfallstoffe ab
- Verbessert das Wachstum und die Nährstoffaufnahme von Pflanzen und Korallen
- Reduziert Ammonium und baut Eiweißverbindungen ab
- Sorgt für eine nachhaltig funktionierende Denitrifikation: NO₃ Nitrat → N₂ Stickstoff
- Verringert Abfallstoffe wie Kot, Futter und Pflanzenreste
- Unterstützt eine gesunde Population an nützlichen Kleinstlebewesen
- Entfernt Gerüche
- Schafft kristallklares Wasser
- Reduziert die Notwendigkeit von Wasserwechseln

Welche Vorteile bietet Special Blend?

Special Blend enthält ausschließlich lebende, voll entwickelte Bakterienstämme, welche sofort nach der Dosierung ihre Wirkung entfalten. Es reduziert dank einer Vielzahl an nützlichen und effektiven Bakterienkulturen den Pflegeaufwand jedes Aquariums und sorgt für eine nachhaltig verbesserte Wasserqualität.

Wann brauche ich Special Blend?

Man verwendet es sofort ab dem Start eines Aquariums und anschließend regelmäßig zur Wartung und Pflege.

Wie dosiere ich Special Blend?

Dosierung pro 100 Liter Wasser:

Erstdosierung:

Tag 1	25 ml
Tag 8, 15, 22, 29	15 ml

Wartungsdosierung

Alle 14 Tage	7,5 ml
--------------	--------

Artikel #	Größe	Reichweite
SBH04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 1.500 Liter
SBH08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 3.300 Liter
SBH16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 6.300 Liter
SBHG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 50.400 Liter

TIPPS & TRICKS

- Beachten Sie, dass Bakterien zwingend eine gewisse Menge an Phosphat als Energiequelle benötigen, um wichtige biologische Prozesse im Aquarium auszuführen.
- Ozon und UV-Licht kann Bakterien abtöten, schalten Sie diese nach der Dosierung für 12-24 h aus.
- Lassen Sie für eine ausreichende Sauerstoffzufuhr Ihren Abschäumer dauerhaft eingeschaltet, da Bakterien auch Sauerstoff verbrauchen.
- Kann sowohl ungeöffnet als auch geöffnet bei normaler Zimmertemperatur gelagert werden.
- Meerwasser hemmt das Bakterienwachstum, für schnellere Resultate geben Sie 25-50 % mehr hinzu.
- Special Blend ist in Kombination mit TheraP die optimale biologische Komplettlösung zur Pflege Ihres Aquariums und deren Bewohner.
- Achten Sie darauf, dass genügend sauerstoffarme (anaerobe) Siedlungsflächen im Aquarium vorhanden sind.

Warum riecht Special Blend?

Special Blend enthält unter anderem Schwefelpurpurbakterien, die dafür sorgen, dass gefährlicher Schwefelwasserstoff (welcher sich im Bodengrund bildet) im Aquarium abgebaut wird.

Aus diesem Grund hat Special Blend seinen unverkennbaren schwefelartigen Geruch, welcher aber nach der Dosierung im Wasser vollkommen verschwindet.

Wichtig: Sollte sich der Geruch in einen an verbrannten Gummi erinnernden Geruch ändern, so sollte Special Blend nicht mehr verwendet werden.



Special Blend enthält u. a. folgende Bakterienstämme bzw. Gattungen:

Nicht-Schwefel-Purpurbakterien (Photosynthetische Bakterien)

Rhodospseudomonas sp. – Bauen teilweise giftige Halogen-carbonsäuren ab.

Rhodospirillum rubrum – Fixieren den Stickstoff, der vom Nitratabbau stammt und konkurrieren somit gegen Cyanobakterien (Schmieralgen), die ebenfalls Stickstoff fixieren können. Sehr gut zur Vorbeugung gegen rote Cyano-Beläge auf dem Bodengrund und Einrichtung.

Schwefel-Purpurbakterien (Photosynthetische Bakterien):

Thiobacillus thiooxidans – Wandeln den gefährlichen und giftigen Schwefelwasserstoff in die weniger gefährliche Schwefelsäure um, welche bei ausreichender Karbonathärte im Aquarium kein Problem mehr darstellt.

Thiobacillus denitrificans – Reduzieren das aus der Nitrifikation stammende Nitrat zu molekularem Stickstoff (Gas). Dadurch wird in Kombination mit dem o. g. Stickstoff fixierenden Bakterium Rhodospirillum rubrum ein Kreislauf geschaffen, welches es den Cyanobakterien (Schmieralgen) schwer macht an irgendeine Stickstoffquelle zu kommen.

Thiobacillus thioparus – Bauen gefährliche organische Schwefelverbindungen wie Carbondisulfide, Methanethiol, Dimethylsulfide u. Dimethyldisulfide ab, bevor diese durch eventuelle Säuren im Aquarium giftiges Schwefelwasserstoffgas bilden können.

Pseudomonas:

Pseudomonas citronellolis - Bauen Fette, Phospho-Lipide, Öle, sowie andere giftige Kohlenwasserstoffverbindungen ab. Auch Weichmacher werden teilweise in weniger gefährliche Verbindungen umgebaut. Phosphate werden in den Bakterien temporär gebunden und dem Aquarien-System somit teilweise entzogen.

Alcaligenes:

Alcaligenes Obligat aerob - Bauen unter anaeroben Bedingungen Nitrat ab.

Flavobacterium:

Flavobacter aquatile Flavobacter oceanosedimentum - Stammen aus der ozeanischen Sedimentschicht. Brauchen Stickstoffverbindungen für ihr Wachstum.

Nitrobacter:

Nitrobacter winogradski - Oxidieren Nitrit zu Nitrat. Klassischer Nitrifizierer.

Nitrosomonas:

Nitrosomonas europaea - Oxidieren Ammonium zu Nitrit. Klassischer Nitrifizierer.

Nitrococcus:

Nitrococcus mobilis - Oxidieren Nitrit zu Nitrat. Klassischer Nitrifizierer.

Comamonas:

Comamonas testosterona - Wirken stimulierend bei der Wasseraufbereitung (siehe Bioaugmentation). Bioaugmentation wird verwendet, um chlorierte Ethene in Ethylene und Chloride, welche ungefährlich sind, umzuwandeln.

Bacillus:

Bacillus pumilus - Schützen Pflanzen und Tiere im Aquarium vor Verpilzung. Bauen Pflanzenreste effektiv ab, bevor sie als Pilzherde eine Bedrohung für Pflanzen und Fische im Aquarium werden können.

Clostridia:

Clostridium nitrophenolicum - Bauen gezielt Phenole (z.B. Gelbstoffe) und Nitrophenole ab. Wasser wird dadurch wesentlich klarer (fast wie über Aktivkohle gefiltert).

ÖKOSYSTEM IN DER FLASCHE

Dank der einzigartigen Zusammensetzung bildet **Special Blend** ein **eigenes biologisches Ökosystem in der Flasche**, weshalb es auch **nur in der originalen Flasche aufbewahrt und nicht umgefüllt** werden darf.

Die in der Flasche enthaltenen **Schwebstoffe** sowie an der Flaschenwand **anliegende Partikel** sind **vollkommen natürlich** und **harmlos (Biofilm)**. Sie können gefahrlos mit **ins Aquarium dosiert** werden.

Es kann außerdem zu **Abweichungen** in **Farbe, Geruch** und **Aussehen** der Flaschen kommen, der **hohe Qualitätsstandard** wird dadurch jedoch nicht beeinflusst.

WAS MACHT ES SO EINZIGARTIG?

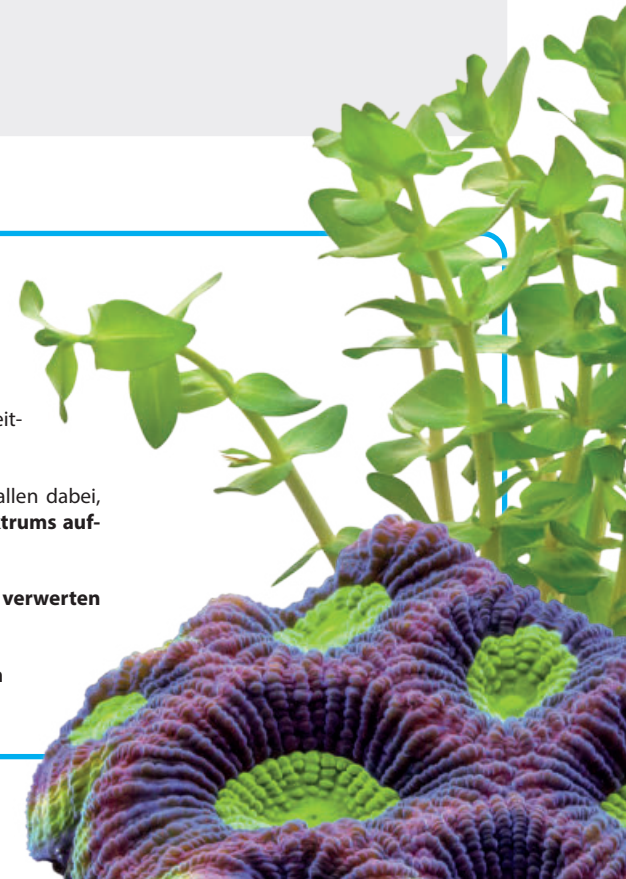
Special Blend enthält unter anderem **photosynthetische Bakterienkulturen**, welche auch in der Natur in jedem Gewässer vorhanden sind. Dies sorgt dafür, dass das Aquarium **so naturnah wie möglich** wird.

Pflanzen und **Korallen** benötigen **Licht für ihr Wachstum** und eine **optimale Gesundheit**, jedoch können sie **nur einen Teil** des mittels Aquarienbeleuchtung bereitgestellten **Lichtspektrums verwerten**.

Die **photosynthetischen Bakterien** in **Special Blend** helfen den Pflanzen und Korallen dabei, einen **sehr großen Teil** des restlichen und **normalerweise ungenutzten Lichtspektrums aufnehmen** zu können.

Des Weiteren sorgt **Special Blend** ebenfalls dafür, dass **Pflanzen Dünger besser verwerten** können.

Dies führt zu einem **deutlich verbesserten, gesunden Wachstum** und **prächtigeren Pflanzen** und **Korallen**.





Artikel #	Größe	Reichweite
THERAPH04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 1.500 Liter
THERAPH08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 3.300 Liter
THERAPH16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 6.300 Liter
THERAPHG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 50.400 Liter

3 THERA P TIERPFLEGEBAKTERIEN

Was ist TheraP?

TheraP ist eine speziell entwickelte Bakterienmischung aus rein biologischen Inhaltsstoffen, welche für eine perfekt funktionierende Biologie aller Lebewesen in jedem Meer- und Süßwasseraquarium sorgt.

Was kann TheraP?

- Verstärkt das Wachstum und die natürliche Färbung von allen Lebewesen
- Steigert die Gesundheit und das Wohlbefinden aller Tiere durch probiotische Bakterien
- Geeignet zur Fütterung von Korallen und Filteriern als natürliches Bakterienplankton
- Schützt die Schleimhaut der Tiere durch eine natürliche Schutzschicht vor Angriffen von außen
- Verringert Ausfälle
- Besonders hilfreich im Falle eines kurzfristigen Überbesatzes
- Reduziert Stress und dessen Folgen
- Unterstützt die Darmflora
- Kann mechanische Wasserklärer wie UV und Ozon auf natürliche biologische Weise unterstützen bzw. ersetzen

Welche Vorteile bietet TheraP?

TheraP enthält ausschließlich lebende, voll entwickelte Bakterienstämme, welche sofort nach der Dosierung ihre Wirkung entfalten. Es hilft den Lebewesen in jedem Aquarium dabei, ein verbessertes Immunsystem aufzubauen und somit gestärkter gegen Krankheiten und negative Einflüsse zu werden.

Wann brauche ich TheraP?

Man verwendet es sofort ab dem ersten Besatz mit Tieren und anschließend regelmäßig zur Pflege und bei Problemfällen.

Wie dosiere ich TheraP?

Dosierung pro 100 Liter Wasser:

Erstdosierung

Tag 1	25 ml
Tag 8, 15, 22, 29	15 ml

Wartungsdosierung

Alle 14 Tage	7,5 ml
--------------	--------

Dosierung bei Problemfällen

Tag 1	40 ml
Tag 8,15, 22, 29	25 ml

TIPPS & TRICKS

- Beachten Sie, dass Bakterien zwingend eine gewisse Menge an Phosphat als Energiequelle benötigen, um wichtige biologische Prozesse im Aquarium auszuführen.
- Ozon und UV-Licht kann Bakterien abtöten, schalten Sie diese nach der Dosierung für 12-24 h aus.
- Lassen Sie für eine ausreichende Sauerstoffzufuhr Ihren Abschäumer dauerhaft eingeschaltet, da Bakterien auch Sauerstoff verbrauchen.
- Kann sowohl ungeöffnet als auch geöffnet bei normaler Zimmertemperatur gelagert werden.
- Meerwasser hemmt das Bakterienwachstum, für schnellere Resultate geben Sie 25-50 % mehr hinzu.
- TheraP ist in Kombination mit Special Blend die optimale biologische Komplettlösung zur Pflege Ihres Aquariums und deren Bewohner.



WARUM RIECHT THERA P?

TheraP enthält wie **Special Blend** unter anderem **Schwefelpurpurbakterien**, welche dafür sorgen, dass gefährlicher Schwefelwasserstoff im Aquarium abgebaut wird. Dieser bildet sich im Bodengrund.

Aus diesem Grund hat TheraP seinen **unverkennbaren schwefelartigen Geruch**, welcher aber **nach der Dosierung** im Wasser **vollkommen verschwindet**.

Wichtig: Sollte sich der Geruch in einen an verbrannten Gummi erinnernden Geruch ändern, so sollte **TheraP** nicht mehr verwendet werden.

ÖKOSYSTEM IN DER FLASCHE

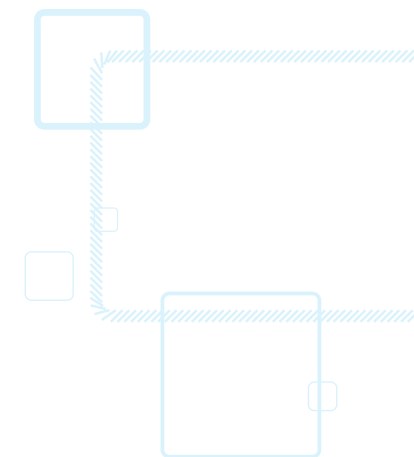
Dank der einzigartigen Zusammensetzung bildet **TheraP** ein **eigenes biologisches Ökosystem in der Flasche**, weshalb es auch **nur in der originalen Flasche aufbewahrt** und **nicht umgefüllt** werden darf.

Die in der Flasche enthaltenen **Schwebstoffe** sowie an der Flaschenwand **anliegende Partikel** sind **vollkommen natürlich** und **harmlos (Biofilm)**. Sie können gefahrlos mit **ins Aquarium dosiert** werden.

Es kann außerdem zu **Abweichungen** in **Farbe**, **Geruch** und **Aussehen** der Flaschen kommen, der **hohe Qualitätsstandard** wird dadurch jedoch nicht beeinflusst.

SCHON GEWUSST..?

TheraP enthält unter anderem **probiotische Bakterienkulturen**, welche die Darmflora der Tiere unterstützen und für eine verbesserte Nährstoffaufnahme sorgen. Dies führt langfristig zu einem gesteigerten Wohlbefinden und einer verbesserten Gesundheit.





Artikel #	Größe
GFCI04	118 ml (4 fl. oz.)
GFCI08	236 ml (8 fl. oz.)
GFCI16	473 ml (16 fl. oz.)

4

GEL FILTER FILTER STARTER

Was ist Gel Filter?

Gel Filter ist ein innovatives Bakterienprodukt aus rein biologischen Inhaltsstoffen in Gel-Form, welches für eine sofortige und effektive biologische Aktivität von Filtern & Filtermedien in jedem Meer- und Süßwasseraquarium sorgt.

Was kann Gel Filter?

Es ermöglicht durch seine Gel-Form ein gezieltes Auftragen eines Bakterienfilms, welcher essenziell für die Ansiedlung der im Produkt sowie Aquarium enthaltenen nützlichen Bakterien im Filter/Filtermedien ist.

Welche Vorteile bietet Gel Filter?

Gel Filter sorgt dafür, dass Filter/Filtermedien bei der ersten Verwendung oder nach einer Reinigung sofort biologisch aktiv sind und ihre biologische Filterleistung deutlich gesteigert wird. Dies führt zu wesentlich längeren Reinigungsintervallen, da organische Verschmutzungen besser abgebaut werden.

Wann brauche ich Gel Filter?

Man verwendet es zum Start und nach jeder Reinigung von Filtern/Filtermedien.

Wie dosiere ich Gel Filter?

Benetzen Sie das Filtermedium gleichmäßig in Linien oder Punkten. Die Dosiermenge richtet sich nach Art und Größe des Filtermediums.



Wichtig: Nicht vollflächig auftragen!

TIPPS & TRICKS

- Bei porösen Filtermedien, wie z. B. Keramikringen, empfehlen wir eine Einwirkzeit von 15-30 Minuten. Geben Sie hierzu eine ausreichende Menge Gel Filter über die Filtermedien und vermengen Sie diese.
- Reinigen Sie Ihre Filtermedien immer in einem Eimer mit Aquarienwasser, um die nützlichen Bakterien zu schonen, nie unter heißem Wasser!
- Unser Gel Filter eignet sich ebenfalls zur Aktivierung von Gestein und Riffkeramik (fein bestreichen).
- HMF Filter, die meistens einige Wochen zum Einlaufen benötigen, sind durch den Einsatz des Gel Filters (in Kombination mit Special Blend und Nite-Out II) sofort biologisch aktiv.




 Meerwasser-
aquarium

 Süßwasser-
aquarium

5

SUBSTRATE CLEANER

FLÜSSIGE MULMGLOCKE

Was ist Substrate Cleaner?

Substrate Cleaner ist eine speziell entwickelte Bakterienmischung aus rein biologischen Inhaltsstoffen, welche für den biologischen Abbau von Mulm und Abfallstoffen im Bodengrund sowie Gestein in jedem Meer- und Süßwasseraquarium sorgt.

Was kann Substrate Cleaner?

Es reinigt den Bodengrund sowie das Gestein, indem es organische Ablagerungen und schädliche gasförmige Verbindungen effektiv entfernt.

Des Weiteren kann Substrate Cleaner sonst unerreichbare, im Bodengrund oder Gestein vorhandene Phosphatdepots aufspalten und diese zusammen mit Phos-Out 4 und Special Blend nachhaltig aus dem Aquarium entfernen (s. Anleitung S. 80).

Welche Vorteile bietet Substrate Cleaner?

Substrate Cleaner reduziert den Reinigungsaufwand im Aquarium deutlich und verhindert z.B. „Gammelecken“, da die Bakterien auch schwer zugängliche Stellen (z.B. unter Aufbauten) erreichen können.

Wann brauche ich Substrate Cleaner?

Substrate Cleaner kann ab dem Start eines Aquariums und zur dauerhaften Wartung verwendet werden.

Wie dosiere ich Substrate Cleaner?

Geben Sie alle 14 Tage 20 ml auf 100 Liter Wasser hinzu, solange bis der Bodengrund sauber ist und wechseln Sie anschließend in die **Wartungsdosierung**: 1x im Monat 20 ml auf 100 Liter Wasser.

Artikel #	Größe	Reichweite
GSC04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 550 Liter
GSC08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 1.100 Liter
GSC16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 2.200 Liter
GSCG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 17.600 Liter

TIPPS & TRICKS

TRÜBES WASSER?

Substrate Cleaner enthält **natürlich nachempfundene Mangrovenschlamm** und die darin vorkommenden Bakterienkulturen. Je nach Verschmutzungsgrad des Aquariums kommt es zu einer **unterschiedlich stark ausgeprägten, bräunlichen Trübung** des Wassers.

Diese ist **vollkommen ungefährlich** und **verschwindet** in der Regel **nach 24-72 Stunden**. Die Zeit der Trübung nimmt auch mit regelmäßiger Anwendung ab.

- Dosieren Sie während der Verwendung von Substrate Cleaner keine Kohlenstoffquellen, wie z.B. NO_3 , PO_4 Control.
- Beachten Sie, dass Bakterien zwingend eine gewisse Menge an Phosphat als Energiequelle benötigen, um wichtige biologische Prozesse im Aquarium auszuführen.
- Ozon und UV-Licht kann Bakterien abtöten, schalten Sie diese nach der Dosierung für 12-24 h aus.
- Lassen Sie für eine ausreichende Sauerstoffzufuhr Ihren Abschäumer dauerhaft eingeschaltet, da Bakterien auch Sauerstoff verbrauchen.
- Nehmen Sie Phosphatabsorber-Granulate während der Trübungsphase aus dem Wasserkreislauf. Bewahren Sie diese währenddessen z.B. in einer Tüte auf, die Sie luftdicht verschließen.
- Um die Trübung zu reduzieren, können Sie die Dosierung halbieren und wöchentlich bzw. alle 14 Tage durchführen.





Artikel #	Größe	Reichweite
BAB04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 1.100 Liter
BAB08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 2.200 Liter
BAB16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 4.400 Liter
BABG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 35.200 Liter

6

AQUA BALANCE

NITRATENTFERNER

Was ist Aqua Balance?

Aqua Balance ist eine speziell entwickelte Bakterienmischung auf Sporenbasis, welche den Nitratabbau in jedem Meer- und Süßwasseraquarium beschleunigt und perfektioniert.

Was kann Aqua Balance?

Es sorgt dafür, dass organische Verschmutzungen sowie Futter- und Pflanzenreste effektiv abgebaut werden und die Denitrifikation (NO_3 Nitrat \rightarrow N_2 Stickstoff) im Aquarium verbessert wird.

Welche Vorteile bietet Aqua Balance?

Aqua Balance verbessert nachhaltig die Wasserqualität und reduziert den Pflegeaufwand.

Wann brauche ich Aqua Balance?

Man verwendet es in einem laufenden Aquarium zur Optimierung des Nitratabbaus / Langzeitpflege. Aufgrund seiner Sporenform eignet es sich nicht zum Starten eines Aquariums.

Wie dosiere ich Aqua Balance?

Erstdosierung: Geben Sie über 4 Wochen wöchentlich 5 ml auf 100 Liter Wasser hinzu.

Wartungsdosierung: Geben Sie alle 14 Tage 10 ml auf 100 Liter Wasser hinzu.

TIPPS & TRICKS

- Beachten Sie, dass Bakterien zwingend eine gewisse Menge an Phosphat als Energiequelle benötigen, um wichtige biologische Prozesse im Aquarium auszuführen.
- Sorgen Sie für ausreichend anaerobe (sauerstoffarme) Zonen im Aquarium, nur dort kann Nitrat von den Bakterien in Stickstoff umgewandelt werden.
- Verwenden Sie Aqua Balance nach der Reinigung und dem Wechsel von Filtermaterial sowie nach einer Medikamentenbehandlung.
- Für einen noch schnelleren Abbau von Nitrat und Schadstoffen verwenden Sie Aqua Balance in Kombination mit Special Blend.
- Falls Sie den Geruch von Special Blend nicht mögen, können Sie für die Langzeitpflege alternativ Aqua Balance verwenden. Beachten Sie hierbei, dass keine photosynthetischen Bakterien enthalten sind (z.B. kein Abbau von Schwefelwasserstoff).



Meerwasser-
aquariumSüßwasser-
aquarium

Artikel #	Größe	Reichweite
AQUA04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 1.125 Liter
AQUA08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 2.250 Liter
AQUA16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 4.500 Liter
AQUAG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 36.000 Liter

1

AQUA-PURE FLÜSSIGES FILTERMEDIUM

Was ist Aqua-Pure?

Aqua-Pure ist eine speziell entwickelte Mischung aus nützlichen Bakterienkulturen und 100% natürlichen Adsorptionsmedien, welche auf biologische Weise für sauberes Wasser und verbesserte Wasserqualität in jedem Meer- und Süßwasser-aquarium sorgt.

Was kann Aqua-Pure?

Es entfernt langfristig Nitrat, baut organische Abfälle ab, neutralisiert Schwermetalle, verhindert Algenprobleme, schafft kristallklares Wasser und schützt Ihre Aquarienbewohner.

Welche Vorteile bietet Aqua-Pure?

Aqua-Pure fördert nachhaltig die Biologie Ihres Aquariums, durch eine sicht- und messbare Verbesserung der Wasserqualität.

Wann verwende ich Aqua-Pure?

Man verwendet es ab Start des Aquariums oder bei Problemfällen. Es kann zusätzlich zu den gängigen Bakterienprodukten Special Blend, TheraP und Nite-Out II dosiert werden.

Wie dosiere ich Aqua-Pure?

Pflegedosierung: Geben Sie wöchentlich 20 ml auf 100 Liter Wasser hinzu.

Dosierung bei Problemfällen: Geben Sie über 1 Woche täglich 10 ml auf 100 Liter Wasser hinzu.

VON TRÜB ZU KRISTALLKLAR

Aqua-Pure erzeugt nach der Dosierung aufgrund der **enthaltenen Adsorptionsmedien (wie z.B. Zeolithpulver)** eine **leichte Wassertrübung**. Diese ist **vollkommen normal** und **verschwindet nach wenigen Stunden vollständig**. Das Ergebnis ist **kristallklares Wasser**.

TIPPS & TRICKS

- Bei Problemfällen wie Nitrat, Algen oder allgemein schlechter Wasserqualität kann Aqua-Pure täglich verwendet werden.
- Verwenden Sie Aqua-Pure nach einem Filterwechsel, Medikamentenbehandlung sowie nach einem Wasserwechsel.
- Verwenden Sie Aqua-Pure zusammen mit unserer MICROBE-LIFT Pflegeserie, für ein gesundes und stabil laufendes Aquarium.

SCHON GEWUSST..?

Die Bakterien in **Aqua-Pure** nutzen die **enthaltenen Adsorptionsmedien als Siedlungsfläche** und können sich so noch besser im Aquarium verteilen.

100%
BIOLOGISCH





Artikel #	Größe	Reichweite
XTA04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 1.100 Liter
XTA08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 2.200 Liter
XTA16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 4.400 Liter
XTAG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 35.200 Liter

2

XTREME WASSERAUFBEREITER

Was ist XTreme?

XTreme ist ein speziell entwickelter Wasseraufbereiter zur idealen Verwendung in jedem Meer- und Süßwasseraquarium.

Was kann XTreme?

Es macht Leitungswasser sicher & fischgerecht und verhindert einen gefährlichen Anstieg von Ammonium/Ammoniak und Nitrit, entfernt Chlor/Chloramine sowie Schwermetalle. Zusätzlich schützt es die Schleimhaut und Kiemen Ihrer Fische.

Welche Vorteile bietet XTreme?

XTreme ermöglicht zusammen mit Nite-Out II und Special Blend einen sicheren und schnellen Besatz mit Fischen in neuen Aquarien.

Wann brauche ich XTreme?

Man verwendet es zum Start eines Aquariums und nach jedem Wasserwechsel sowie als schnelle Hilfe bei Problemfällen (z.B. bei einem Anstieg von Ammonium/Ammoniak und Nitrit durch organische Materie).

Wie dosiere ich XTreme?

Geben Sie 10 ml auf 100 Liter Wasser hinzu.

WASSERAUFBEREITUNG 2.0

Anders als übliche Wasseraufbereiter, welche nur Chlor/Chloramine sowie Schwermetalle entfernen, neutralisiert bzw. entfernt **XTreme** auch **Ammonium/Ammoniak** und **Nitrit**.





Artikel #	Größe	Reichweite
PR04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 3.500 Liter
PR08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 7.000 Liter
PR16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 14.000 Liter
PRG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 112.000 Liter

1

PHOS-OUT 4 PHOSPHATENTFERNER

Was ist Phos-Out 4?

Phos-Out 4 ist ein speziell entwickelter Phosphatentferner auf Polymerbasis zur idealen Verwendung in jedem Meer- und Süßwasseraquarium.

Was kann Phos-Out 4?

Es bindet schnell und dauerhaft organische sowie anorganische Phosphate im Aquarium.

Welche Vorteile bietet Phos-Out 4?

Phos-Out 4 ermöglicht ein kontrolliertes Absenken des Phosphatwertes, ohne die Biologie oder die Gesundheit der Tiere zu beeinflussen.

Wann brauche ich Phos-Out 4?

Man verwendet es, um schnell selbst hohe Phosphatwerte zu senken.

Wie dosiere ich Phos-Out 4?

Dosierung (Süßwasseraquarium): Geben Sie alle 12-24 h max. 4 ml auf 100 Liter Wasser hinzu, bis der gewünschte PO_4 -Wert erreicht ist.

Dosierung (Meerwasseraquarium): Geben Sie alle 12-24 h max. 2 ml auf 100 Liter Wasser hinzu, bis der gewünschte PO_4 -Wert erreicht ist.

Wichtig: Berechnen Sie die Dosiermenge anhand der tatsächlich enthaltenen Wassermenge im Aquarium (ohne z.B. Aufbauten).

PHOSPHATDEPOTS?

Nutzen Sie **Phos-Out 4** zusammen mit **Substrate Cleaner**, um **sonst unerreichbare Phosphatdepots aufzuspalten** und **nachhaltig** aus dem Aquarium **zu entfernen** (s. Anleitung S. 80).

VERWENDUNGSHINWEISE

- Dosieren Sie Phos-Out 4 immer an einer strömungsreichen Zone im Aquarium oder direkt ins Technikbecken (z.B. in die Nähe des Abschäumers), aber nie direkt über Ihre Fische.
- Beachten Sie die angegebene Dosiermenge und erhöhen Sie diese keinesfalls.
- Achten Sie darauf, dass es zu keiner PO_4 -Unterversorgung kommt.
- Phos-Out 4 flokkt bei der Reaktion mit Phosphat aus. Dies ist völlig normal und je nach vorhandenem Phosphatgehalt unterschiedlich stark. Das Ausflocken könnte jedoch bei einer Überdosierung und/oder eventueller Dosierung direkt über den Tieren dazu führen, dass die Kiemen bei Fischen mit sehr engen Kiemenabständen (z.B. Doktorfischen) verkleben.
- Bei Einhaltung der Dosierungshinweise ist die Verwendung für Tiere unbedenklich.



2 CARBOPURE PREMIUM-AKTIVKOHLE

Carbopure ist eine dampfaktivierte, pelletierte und säuregewaschene Premium-Aktivkohle, für kristallklares Wasser in jedem Meerwasser- und Süßwasseraquarium. **Carbopure** ermöglicht durch seine komplexe Adsorptionsoberfläche, von 1000 m/g, eine schnelle Beseitigung von organischen Verunreinigungen, unerwünschten chemischen Verbindungen, Giftstoffen, Medikamentenrückständen sowie Farb- und Trübstoffen. **Carbopure** überzeugt durch eine extrem niedrige Phosphatabgabe, von max. 0,000001 g/ml sowie einen löslichen Aschegehalt von max. 0,3 %.

Artikel #	Größe
CARAMD	243 g
CARALG	486 g
CARA5	5 l (2,9 kg)
CARA20	20 l (11,5 kg)

3 PHOS-OUT 4 PHOSPHATENTFERNER

Phos-Out 4 ist ein auf Eisenhydroxidbasis entwickeltes Produkt und entfernt schnell, sicher und dauerhaft Phosphat, Silikat, Schwermetalle (z. B. Kupfer) sowie Gelbstoffe aus dem Wasser und verbessert nachhaltig die Wasserqualität. **Phos-Out 4** ermöglicht ein gezieltes Absenken des Phosphatgehaltes, in einer für Ihre Tiere unbedenklichen Form, ohne Auswirkungen auf den pH-Wert. **Phos-Out 4** verbessert innerhalb kürzester Zeit das natürliche Wachstum von Korallen und Pflanzen bei Phosphatproblemen und beugt einem unerwünschten Algenwachstum nachhaltig vor.

Artikel #	Größe
PO4MD	312 g
PO4LG	625 g
PO45	5 l (2,7 kg)
PO420	20 l (10,5 kg)

4 SILI-OUT 2 SILIKATENTFERNER

Sili-Out 2 ist ein auf Aluminiumbasis entwickeltes Produkt mit einem Reinheitsgrad von 99 + % und entfernt schnell, sicher und dauerhaft Silikat, Phosphat, Barium, Arsen, Chrom sowie Gelbstoffe aus dem Wasser und verbessert nachhaltig die Wasserqualität. **Sili-Out 2** ermöglicht ein gezieltes Absenken in einer für Ihre Tiere unbedenklichen Form, ohne Auswirkungen auf den pH-Wert. **Sili-Out 2** verbessert innerhalb kürzester Zeit das natürliche Wachstum von Korallen und Pflanzen bei Schadstoffproblemen. Dem Wachstum von unerwünschten Kieselalgen wird nachhaltig vorgebeugt.

Artikel #	Größe
SIO2MD	360 g
SIO2LG	720 g
SIO25	5 l (3,5 kg)
SIO220	20 l (13,7 kg)



- Organische Verunreinigungen
- Chemische Verbindungen
- Giftstoffe
- Medikamentenrückstände
- Farb- und Trübstoffe

- Phosphat
- Silikat
- Schwermetalle (z. B. Kupfer)
- Gelbstoffe

- Silikat
- Phosphat
- Barium
- Arsen
- Chrom
- Gelbstoffe

WARUM BRAUCHE ICH ZEOLITH?

Zeopure adsorbiert **Ammonium / Ammoniak**, bevor dieses in der **Nitrifikationskette** in **Nitrit** und **Nitrat** umgewandelt wird.

Dies hat zur Folge, dass der **Nitratgehalt** auf eine **sichere** und **biologische** Weise **gesenkt** werden kann. Vorhandene **Schadstoffe**, wie z. B. Phosphate, werden **effektiv abgebunden** und über den Abrieb im Abschäumer oder einer Filterwatte **entfernt**.

Unsere **Filtermedien/Absorber** enthalten je einen wiederverwendbaren **Filterbeutel mit Reißverschluss**.

Höchste **Qualität** und **Effektivität** dank ca. 90% **Klinoptilolithgehalt**



5 ZEOPURE ZEOLITH GROB 5 – 9 MM

Zeopure ist ein Premium-Zeolith mit einem Klinoptilolithgehalt von ca. 90 %, zur effektiven Entfernung von Schadstoffen und nachhaltigen Vorbeugung von unerwünschten Algenwachstum in jedem Meerwasser- und Süßwasseraquarium. **Zeopure** ist die ideale Siedlungsfläche für nützliche Bakterien und trägt somit nachhaltig zum biologischen Gleichgewicht im Aquarium bei.

Artikel #	Größe
ZEOAMD	425 g
ZEOALG	850 g
ZEOA5	5 l (3,5 kg)
ZEOA20	20 l (14,0 kg)

6 ZEOPURE ZEOLITH FEIN 1,5 – 3 MM

Zeopure ist ein Premium-Zeolith mit einem Klinoptilolithgehalt von ca. 90 %, zur effektiven Entfernung von Schadstoffen und nachhaltigen Vorbeugung von unerwünschten Algenwachstum in jedem Meerwasser- und Süßwasseraquarium. **Zeopure** ist die ideale Siedlungsfläche für nützliche Bakterien und trägt somit nachhaltig zum biologischen Gleichgewicht im Aquarium bei.

Artikel #	Größe
ZEOSMD	375 g
ZEOSLG	750 g
ZEOS5	5 l (3,5 kg)
ZEOS20	20 l (14,0 kg)

7 ZEOPURE POWDER ZEOLITH-PULVER

Zeopure Powder ist ein Premium-Zeolith mit einer Körnung von 50 Micron und einem Klinoptilolithgehalt von ca. 90 %, zur effektiven Entfernung von Schadstoffen oder bei Problemfällen in jedem Meerwasser- und Süßwasseraquarium. **Zeopure Powder** eignet sich ideal bei Problemfällen, z. B. mit Cyanobakterien (s. Anleitung S. 78).

Artikel #	Größe
ZEOPSM	125 g
ZEOPMD	250 g
ZEOP5	5 l (2,9 kg)
ZEOP20	20 l (11,5 kg)



Artikel #	Größe	Reichweite
NOPO04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 5.900 Liter
NOPO16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 23.500 Liter

1

NO₃PO₄ CONTROL

NITRAT- & PHOSPHAT-KONTROLLE

Was ist NO₃PO₄ Control?

NO₃PO₄ Control ist eine speziell entwickelte Lösung ausgewählter Kohlenwasserstoffe zur idealen Verwendung in jedem Meer- und Süßwasseraquarium.

Was kann NO₃PO₄ Control?

Es maximiert die Leistungsfähigkeit der im Aquarium vorhandenen Bakterien und sorgt somit für einen gesteigerten Abbau von Nitrat (NO₃) und Phosphat (PO₄).

Welche Vorteile bietet NO₃PO₄ Control?

NO₃PO₄ Control ermöglicht den effektiven und schnellen Abbau selbst hoher Nitrat- und Phosphatwerte.

Wie dosiere ich NO₃PO₄ Control?

Starten Sie mit einer täglichen Zugabe von 2 ml pro 100 Liter Wasser und steigern Sie diese nach Bedarf auf max. 10 ml pro 100 Liter Wasser, bis eine Reduktion der Nährstoffwerte messbar ist. Behalten Sie die gewählte Dosierung bis zum Erreichen der gewünschten Nährstoffwerte bei und passen Sie diese dann ggf. an, um die Werte stabil zu halten.

KEIN PHOSPHAT – KEIN NITRATABBAU

Beachten Sie, dass **Bakterien** zwingend eine gewisse Menge an **Phosphat als Energiequelle** benötigen, um **wichtige biologische Prozesse** (wie z.B. die **Denitrifikation NO₃ Nitrat** → **N₂ Stickstoff**) im Aquarium auszuführen.

Da durch **NO₃PO₄ Control** das **Wachstum** und die **Leistungsfähigkeit** der Bakterien im Aquarium **gesteigert** wird, steigt natürlich auch der Phosphatbedarf. **Messen** Sie daher **regelmäßig** (mind. 1x täglich) den Phosphatwert und dosieren Sie bei Bedarf **Basic P**.

WARUM BRAUCHEN BAKTERIEN MANCHMAL EINEN BOOSTER?

Stellen Sie sich Folgendes vor: Sie sind eine Nitrat abbauende Bakterie und kommen in ein Aquarium. Dort befindet sich ein **riesiger Berg Nitrat**. Während Sie versuchen, diesen abzubauen, kommt – wie in jedem Aquarium üblich – **stetig neues Nitrat** hinzu. Dies hat zur Folge, dass, auch wenn Sie mit **maximaler Effektivität** arbeiten, Sie dennoch **nie den kompletten Berg Nitrat abbauen** können.

Genau vor diesem Problem stehen auch die wirklich in Ihrem Aquarium vorhandenen Bakterien! **NO₃PO₄ Control** wirkt wie ein **Energy Drink für Ihre Bakterien** und sorgt während der Verwendung für eine **deutlich gesteigerte Leistungsfähigkeit** und **Vermehrung**.

Somit ist auch das zusätzliche Arbeitspensum kein Problem und schnell abgebaut!

PERFEKTE KOMBINATION

Wir empfehlen die Verwendung von **NO₃PO₄ Control** zusammen mit **Special Blend**, um so die maximale Anzahl an nützlichen Bakterienkulturen sicherzustellen und den Nitratabbau zu optimieren.





Artikel #	Größe
CABSM	250 g
CABMD	500 g
CABLG	1000 g
CABZ0	20 l (20,0 kg)

2 KH-BOOSTER KH-ERHÖHUNG

KH-Booster ist ein speziell entwickeltes Produkt zur gezielten Anhebung der Karbonathärte in jedem Meerwasser- und Süßwasseraquarium.

KH-Booster unterstützt nachhaltig die Nitrifikation und ein gesundes Korallenwachstum, durch eine spezielle Mischung verschiedener Elemente, zur schnellen und sicheren Erhöhung der Karbonathärte.

Verwenden Sie **KH-Booster** in Kombination mit unseren pH-Pflegeprodukten, zur Einstellung Ihrer gewünschten Wasserwerte.

Dosierung:



100 l Wasser = 2,5 dH° Deutscher Härtegrad

SCHON GEWUSST..?

Der optimale **KH-Wert** liegt im **Meerwasser bei 6–10 dH°**.

Im **Süßwasser** ist dieser **vom Besatz** des Aquariums **abhängig**.

TIPPS & TRICKS

- Im Prozess der Nitrifikation können die Bakterien das gefährliche Ammonium/Ammoniak nur bei einem ausreichend hohen Wert der Karbonathärte abbauen, welcher mindestens 3 dH° im Süßwasser und 6 dH° im Meerwasser betragen sollte.
- Eine ausreichend hohe Karbonathärte stabilisiert nachhaltig den pH-Wert.
- Kontrollieren Sie regelmäßig Ihre Wasserwerte.



Der Abschäumer kocht über?

Häufig führt die Verwendung von **Artemiss** oder **Herbtana** in Meerwasseraquarien dazu, dass **Abschäumer "überkochen"**. Dies ist vollkommen **normal** und **unbedenklich**.

Der Abschäumer sollte wegen der Sauerstoffzufuhr (eventuell ohne Schaumtopf) **unbedingt weiterlaufen**. Nach der Verwendung reguliert es sich in kurzer Zeit wieder von selbst.



1 ARTEMISS FISCHPFLEGE

Artemiss ist ein auf Kräuter basierendes Pflegepräparat zur Unterstützung des Immunsystems von Fischen in jedem Meer- und Süßwasseraquarium.

Artemiss unterstützt die Fische dabei ein stärkeres Immunsystem zu bilden und somit gestärkter gegen negative Einflüsse zu werden. Es hat keine negative Auswirkungen auf das biologische Gleichgewicht im Aquarium.

Artikel #	Größe	Reichweite
ART04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 2.250 Liter
ART08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 4.500 Liter
ART16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 9.000 Liter
ARTG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 72.000 Liter



Bakteriell

2 HERBTANA FISCHPFLEGE

Herbtana ist ein auf Kräuter basierendes Pflegepräparat zur Unterstützung des Immunsystems von Fischen in jedem Meer- und Süßwasseraquarium.

Herbtana unterstützt die Fische dabei ein stärkeres Immunsystem zu bilden und somit gestärkter gegen negative Einflüsse zu werden. Es hat keine negative Auswirkungen auf das biologische Gleichgewicht im Aquarium.

Artikel #	Größe	Reichweite
HERB04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 2.250 Liter
HERB08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 4.500 Liter
HERB16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 9.000 Liter
HERBG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 72.000 Liter



Parasitär

TIPPS & TRICKS

- Verwenden Sie beim Einsetzen von neuen Fischen Artemiss und Herbtana im Abstand von 12 Stunden für 1–2 Tage, bis die Fische stabil schwimmen.
- Artemiss und Herbtana eignen sich ideal zur gemeinsamen Verwendung mit TheraP.
- Ozon-Geräte während der Anwendung ausschalten.
- Achten Sie auf eine ausreichende Sauerstoffzufuhr.
- Entfernen Sie Kohle- und/oder Zeolith aus Ihrem Filter.
- Biologische Filter können weiterhin in Betrieb bleiben.
- Baut sich nach der Anwendung auf natürliche Weise ab, es ist kein Wasserwechsel oder der Einsatz von Aktivkohle erforderlich.
- Verwenden Sie Herbtana und Artemiss nicht in Kombination mit kupferhaltigen Medikamenten.

ARKA[®]

MICROBE-LIFT[®]



PRODUKTE
SÜßWASSER

Die optimale Versorgung für Ihr Süßwasseraquarium

1

ALGAWAY

ALGENTFERNER

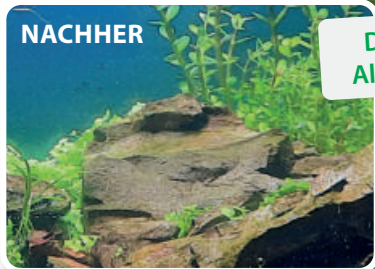
Algaway ist ein speziell entwickelter Algenentferner zur Verwendung in jedem Süßwasseraquarium.

Algaway stoppt das Wachstum vorhandener Algen durch Nährstoffentzug, drängt diese zurück und verhindert nachhaltig deren Neubildung.

Algaway fördert zusätzlich einen gesunden und kräftigen Pflanzenwuchs. Dies trägt zu einer natürlichen Verdrängung der Algen bei.

Algizider Wirkstoff, BAuA-Reg. Nr. N-105619
Biozider Wirkstoff: Salicylsäure 0,01 g/L

Artikel #	Größe	Reichweite
ALG04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 335 Liter
ALG16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 1.350 Liter



DER effektive
Algentferner

1



2



2

VITAMINS

VITAMINE & AMINOS

Vitamins ist ein speziell entwickelter Vitamin- und Aminosäurezusatz für alle Süßwasseraquarien.

Vitamins verbessert das Wohlbefinden, stärkt die natürliche Farbgebung sowie das gesunde Wachstum von allen Aquarienbewohnern.

Vitamins stellt die optimale Versorgung mit allen notwendigen Vitaminen & Aminosäuren sicher und verleiht allen Aquarienbewohnern ein Höchstmaß an Wohlbefinden und Vitalität.

Artikel #	Größe	Reichweite
VAAF04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 2.300 Liter
VAAF08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 4.600 Liter
VAAF16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 9.200 Liter



FLÜSSIGES CO₂?!

Die in **Bio-CO₂** enthaltenen Bakterien produzieren nach der Dosierung dank eines biologischen Prozesses aus der ebenfalls enthaltenen **Huminsäure für Pflanzen verwertbares CO₂**.

Bitte beachten Sie: Das für die Pflanzen durch die Bakterien verwertbare CO₂ ist nicht durch CO₂ Dauertests messbar.

Ideal als **Grundlage**
für unsere **Microbe-
Lift Düngerserie**



100%
BIOLOGISCH



1 **BIO CO₂** FLÜSSIGER CO₂-DÜNGER

Bio-CO₂ ist eine speziell entwickelte mikrobielle Kohlenstoffquelle zur Steigerung der Gesundheit und des Wachstums der Pflanzen in Süßwasseraquarien. **Bio-CO₂** verbessert durch nützliche Bakterien und natürlicher Huminsäure die Aufnahme und Verwertung aller wichtigen Nährstoffe, wie z. B. Pflanzendünger. **Bio-CO₂** fördert durch die optimierte Nährstoffaufnahme das gesunde Pflanzenwachstum und intensiviert die Farbenpracht. Gleichzeitig beugt es dem Wachstum von unerwünschten Algen vor.

Artikel #	Größe	Reichweite
BNGBC04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 5.750 Liter
BNGBC08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 11.500 Liter
BNGBC16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 23.000 Liter
BNGBCG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 184.000 Liter

2 **PLANTS GREEN** PFLANZENDÜNGER

Plants Green ist ein speziell entwickelter Pflanzenkomplettdünger für alle Arten von Wasserpflanzen. **Plants Green** sorgt für prachtvolle, gesunde und kräftige Pflanzen, sowie einem hervorragenden Wurzelwachstum. **Plants Green** ist frei von Nitrat und Phosphat. Dies beugt einem unerwünschten Wachstum von Algen nachhaltig vor.

Artikel #	Größe	Reichweite
BNGA04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 2.250 Liter
BNGA08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 4.500 Liter
BNGA16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 9.000 Liter
BNGAG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 72.000 Liter



Frei von Nitrat
& Phosphat

3 **PLANTS NPK** VOLLDÜNGER

Plants NPK ist ein speziell entwickelter Pflanzenvolldünger für alle Arten von Wasserpflanzen. **Plants NPK** sorgt durch seine einzigartige Zusammensetzung für prachtvolle, gesunde und kräftige Pflanzen sowie ein hervorragendes Wurzelwachstum. **Plants NPK** beugt einem Stickstoff-, Phosphor- und Kaliummangel Ihrer Wasserpflanzen nachhaltig vor.

Artikel #	Größe
BNGNPK04	118 ml (4 fl. oz.)
BNGNPK08	236 ml (8 fl. oz.)
BNGNPK16	473 ml (16 fl. oz.)

4 PLANTS FE EISENDÜNGER

Plants Fe ist ein speziell entwickelter Eisendünger für alle Arten von Wasserpflanzen in Süßwasseraquarien.

Plants Fe unterstützt einen üppigen Pflanzenwuchs und beugt einem Eisenmangel Ihrer Wasserpflanzen nachhaltig vor.

Plants Fe ist frei von Nitrat, Phosphat und verhindert ein unerwünschtes Wachstum von Algen.

Artikel #	Größe
BNGIR04	118 ml (4 fl. oz.)
BNGIR08	236 ml (8 fl. oz.)
BNGIR16	473 ml (16 fl. oz.)
BNGIRG1	3,785 l (1 gal.)

5 PLANTS N STICKSTOFFDÜNGER

Plants N ist ein speziell entwickelter Stickstoffdünger für alle Arten von Wasserpflanzen in Süßwasseraquarien.

Plants N unterstützt einen prachtvollen Pflanzenwuchs und beugt einem Stickstoffmangel Ihrer Wasserpflanzen nachhaltig vor.

Plants N ist frei von Phosphat.

Artikel #	Größe
BNGNIT04	118 ml (4 fl. oz.)
BNGNIT08	236 ml (8 fl. oz.)
BNGNIT16	473 ml (16 fl. oz.)

6 PLANTS P PHOSPHORDÜNGER

Plants P ist ein speziell entwickelter Phosphordünger für alle Arten von Wasserpflanzen in Süßwasseraquarien.

Plants P unterstützt einen prachtvollen Pflanzenwuchs und beugt einem Phosphormangel Ihrer Wasserpflanzen nachhaltig vor.

Plants P ist frei von Nitrat.

Artikel #	Größe
BNGPH04	118 ml (4 fl. oz.)
BNGPH08	236 ml (8 fl. oz.)
BNGPH16	473 ml (16 fl. oz.)

7 PLANTS K KALIUMDÜNGER

Plants K ist ein speziell entwickelter Kaliumdünger für alle Arten von Wasserpflanzen in Süßwasseraquarien.

Plants K unterstützt einen üppigen Pflanzenwuchs und beugt einem Kaliummangel Ihrer Wasserpflanzen nachhaltig vor.

Plants K ist frei von Nitrat und Phosphat.

Artikel #	Größe
BNGPO04	118 ml (4 fl. oz.)
BNGPO08	236 ml (8 fl. oz.)
BNGPO16	473 ml (16 fl. oz.)



1 PH INCREASE PH-ERHÖHUNG

pH Increase ist ein speziell entwickeltes Produkt zur gezielten Anhebung des pH-Wertes für alle Süßwasseraquarien.

pH Increase erhöht den pH-Wert schnell und sicher auf Ihre gewünschten Werte. Die zusätzlich im Produkt eingebrachten Elektrolyte verhindern einen osmotischen Schock bei Ihren Tieren und schützen zugleich die Schleimhaut und Kiemen Ihrer Fische.

Artikel #	Größe	Reichweite
PHINF04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 2.300 Liter
PHINF08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 4.600 Liter
PHINF16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 9.200 Liter
PHINFG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 73.600 Liter

UFI: SM00-Q0M5-J001-FERC



2 PH DECREASE PH-SENKUNG

pH Decrease ist ein speziell entwickeltes Produkt zur gezielten Senkung des pH-Wertes für alle Süßwasseraquarien.

pH Decrease senkt den pH-Wert schnell und sicher auf Ihre gewünschten Werte. Die zusätzlich im Produkt eingebrachten Elektrolyte verhindern einen osmotischen Schock bei Ihren Tieren und schützen zugleich die Schleimhaut und Kiemen Ihrer Fische.

Artikel #	Größe	Reichweite
PHDEF04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 2.300 Liter
PHDEF08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 4.600 Liter
PHDEF16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 9.200 Liter
PHDEFG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 73.600 Liter

UFI: 7Q00-709J-U00H-4SAE



Bis zu
95%
Schlupfrate



1

ARTEMIA

ARTEMIA-FERTIGMISCHUNG

Artemia ist eine Fertigmischung aus Salz & Artemia-Eiern zur einfachen Kultivierung von Artemia-Krebsen.

Artemia fördern als Lebendfutter nachhaltig die Farbenpracht, Vitalität und gesunde Entwicklung von Fischen in jedem Meerwasser- und Süßwasseraquarium.

Artemia-Nauplien eignen sich zudem perfekt als Aufzuchtfutter von Jungfischen sowie zur Fütterung von Korallen und niederen Tieren.

Inklusive eines praktischen Dosierlöffels.

Artikel #	Größe
ARTEMIA	195 g

1

EINFACHE DOSIERUNG

- Geben Sie ein paar Tropfen Garlic auf das zu benetzende Futter.
- Lassen Sie Garlic 2–3 Minuten in das Futter einziehen.
- Tauen Sie Frostfutter gründlich unter fließendem, kaltem Wasser auf, bevor es mit Garlic benetzt wird.
- Eine regelmäßige Verwendung von Garlic trägt nachhaltig zur Verbesserung des Immunsystems bei.

2

GARLIC

FUTTERZUSATZ

Garlic ist ein hochkonzentrierter Futterzusatz für alle Meer- und Süßwasseraquarien.

Garlic enthält reinen Knoblauch, welcher nachweislich einen positiven Einfluss bei parasitären Erkrankungen von Fischen hat, die Futtermittelaufnahme unterstützt sowie die Vitalität steigert.

Artikel #	Größe
GARLIC100	100 ml

2



3

VITA FLAKES

HAUPTFUTTER ZIERFISCHE

Vita Flakes ist ein kaltgepresstes Flockenfutter zur optimalen Ernährung Ihrer Süßwasserfische. Durch die sehr hochwertigen und speziell aufeinander abgestimmten Inhaltsstoffe wird die natürliche Farbgebung und das Wachstum optimiert, sowie Ausscheidungen auf ein Minimum reduziert.

Artikel #	Größe
VFS250	250 ml (30 g)
VFS500	500 ml (50 g)

4

VITA GRAN

HAUPTFUTTER ZIERFISCHE

Vita Gran ist ein kaltgepresstes Soft-Futtergranulat zur optimalen Ernährung Ihrer Süßwasserfische. Durch die sehr hochwertigen und speziell aufeinander abgestimmten Inhaltsstoffe wird die natürliche Farbgebung und das Wachstum optimiert, sowie Ausscheidungen auf ein Minimum reduziert.

Artikel #	Größe
VGS250	250 ml (120 g)
VGS500	500 ml (300 g)

5

SHRIMP GRAN

HAUPTFUTTER ZIERGARNELEEN

Shrimp Gran ist ein kaltgepresstes Soft-Granulatfutter zur optimalen Ernährung Ihrer Süßwassergarnelen. Durch die sehr hochwertigen und speziell aufeinander abgestimmten Inhaltsstoffe wird die natürliche Farbgebung und das Wachstum optimiert, sowie Ausscheidungen auf ein Minimum reduziert.

Artikel #	Größe
SFS150	150 ml (50 g)

6

VITA PLECO

HAUPTFUTTER WELSE

Vita Pleco ist ein kaltgepresstes, schnell sinkendes Soft-Futtergranulat zur optimalen Ernährung Ihrer Süßwasserwelse. Durch die sehr hochwertigen und speziell aufeinander abgestimmten Inhaltsstoffe wird die natürliche Farbgebung und das Wachstum optimiert, sowie Ausscheidungen auf ein Minimum reduziert.

Artikel #	Größe
VPS250	150 ml (120 g)

7

BIO-GRAN

GRANULATFUTTER ZIERFISCHE

Bio-Gran ist ein Futtergranulat aus ausgewählten biologischen Rohstoffen, zur optimalen und gesunden Ernährung Ihrer Süßwasserfische. Durch die sehr hochwertigen und speziell aufeinander abgestimmten Inhaltsstoffe wird die natürliche Farbgebung und das Wachstum optimiert, sowie Ausscheidungen auf ein Minimum reduziert.

Artikel #	Größe
BVGS250	250 ml (115 g)
BVGS500	500 ml (230 g)
BVGS1000	1000 ml (460 g)



WARUM IST UNSER FUTTER KALTGEPRESST?

Das **schonende Verfahren** der Kaltpressung sorgt dafür, dass sowohl **Nährstoffe** als auch **Vitamine** bei der Produktion **optimal erhalten** bleiben, da diese nicht durch hohe Temperaturen angegriffen werden. Das Futter ist dank der Kaltpressung und des speziellen Produktionsprozesses außerdem **besser verträglich**, da es im Magen der Fische nicht aufquillt (Softgranulat).

Unser Futter enthält außerdem **keine Spirulina** (Cyanobakterien) und **kein minderwertiges Fischmehl**.



SO EINFACH FUNKTIONIERT'S!

Geben Sie eine kleine Menge **Plantscaper** auf die entsprechende Stelle der zu klebenden Pflanze. **Tauchen** Sie nun die **Klebestelle kurz unter Wasser**, damit sich eine Haut auf dem Kleber bildet.

Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis eine **ausreichende Menge Plantscaper auf der Klebestelle** ist. Drücken Sie die Pflanze an die **gewünschte Stelle in Ihrem Aquariaufbau** und brechen Sie anschließend die **Kleberhaut** mit den Fingern oder dem Gestein auf.

Drücken Sie die Pflanze nun noch für **einige Momente fest**.

Eignet sich auch ideal zum **Verkleben von Moosen**.



1 PLANTSCAPER SEKUNDENKLEBER

Plantscaper Sekundenkleber eignet sich ideal zur einfachen und sicheren Verklebung von Pflanzen, wie z.B. Moosen oder Dekorationsgegenstände.

Plantscaper Sekundenkleber enthält einen sehr hohen Cyanacrylat-Anteil und ist 100% schadstofffrei.

Artikel #	Größe
PSCA50	50 g
PSCAL50	50 g

UFI: A300-P0FS-Q002-GD7Y

2 PLANTSCAPER GEL PFLANZENKLEBER

Plantscaper Gel ist der perfekte Kleber zur einfachen und sicheren Fixierung der Pflanzen und Dekorationsgegenstände in Ihrem Süßwasseraquarium. Er härtet auch unter Wasser schnell aus und ist für Ihre Pflanzen unbedenklich.

Plantscaper Gel enthält einen sehr hohen Cyanacrylat-Anteil und ist 100% schadstofffrei.

Artikel #	Größe
PSCA10	2x 3 g

UFI: A300-P0FS-Q002-GD7Y

3 AQUA-FIX POLY GLUE

Aqua-Fix Poly Glue eignet sich optimal als Unterwasserkleber zur dauerhaften Fixierung von Gestein, Glas, Holz, Kunststoff, PVC, Metallen u.v.m. Er härtet auch unter Wasser schnell aus und ist sicher in jedem Aquarium verwendbar.

Artikel #	Größe
AF60	60 g
AF300	300 g

1 mySCAPE DRAGON ROCKS

- Natürliches **Tongestein**
- Geeignet für jedes **Süßwasseraquarium & Terrarium**
- Einzigartiges **Farbenspiel**
- Für **spektakulär** aussehende Aquascapes
- Ideal **bepflanzbar & sofort verwendbar**
- Als **Versteckmöglichkeit** für Garnelen
- **Keine Beeinflussung** der Wasserwerte

Artikel #	Inhalt	Größe
MSRD1 *	1 kg	~ 10 – 30 cm
MSRD5	5 kg	~ 10 – 30 cm
MSRD10	10 kg	~ 10 – 30 cm

* Unsere myScape-Rocks sind neben den vorgepackten 5 kg und 10 kg Kartons auch lose per Kilo erhältlich.

Natürliches Gestein für **einzigartige Aquascapes**



2 mySCAPE SEIRYU ROCKS

- Natürliches **Gestein**
- Geeignet für jedes **Süßwasseraquarium & Terrarium**
- Für **natürlich** aussehende Aquascapes
- Ideal **bepflanzbar & sofort verwendbar**
- Kann das **Wasser leicht aufhärten**

Artikel #	Inhalt	Größe
MSRS1 *	1 kg	~ 10 – 30 cm
MSRS5	5 kg	~ 10 – 30 cm
MSRS10	10 kg	~ 10 – 30 cm

* Unsere myScape-Rocks sind neben den vorgepackten 5 kg und 10 kg Kartons auch lose per Kilo erhältlich.



Tipp:

Für optimalen Halt verwenden Sie unseren Plantscaper zum Verkleben der **myScape-Rocks** und mischen Sie ggf. etwas **Watte** oder **Sand** dazu.



3 mySCAPE® LAVA PEBBLES

- Natürliches **Gestein**, optimal und sicher zur Verwendung in jedem **Süßwasseraquarium & Terrarium**
- Perfekt für **spektakuläre** Aquascapes (Landschaften) & ideal für **Flussaquarien** und **Strömungsbecken**
- **Kein Einfluss** auf die Wasserhärte & **sofort verwendbar** (nach kurzem Abwaschen)

Artikel #	Inhalt	Größe
MSPB1020MD	10 kg	~ 10 – 20 mm
MSPB2030MD	10 kg	~ 20 – 30 mm
MSPB5070MD	10 kg	~ 50 – 70 mm
MSPB5070LG	20 kg	~ 50 – 70 mm
MSPB7090MD	10 kg	~ 70 – 90 mm
MSPB7090LG	20 kg	~ 70 – 90 mm
MSPB90120MD	10 kg	~ 90 – 120 mm
MSPB90120LG	20 kg	~ 90 – 120 mm
MSPB150200MD	10 kg	~ 150 – 200 mm
MSPB150200LG	20 kg	~ 150 – 200 mm
MSPB200300MD	10 kg	~ 200 – 300 mm
MSPB200300LG	20 kg	~ 200 – 300 mm
MSPBMIXMD	10 kg	Mix
MSPBMIXLG	20 kg	Mix

4 mySCAPE® FRODO ROCKS

- Natürliches **Gestein**, optimal und sicher zur Verwendung in jedem **Süßwasseraquarium & Terrarium**
- Perfekt für **spektakuläre** Aquascapes (Landschaften) & ideal für **Flussaquarien** und **Strömungsbecken**
- Kann das Wasser **leicht aufhärten**, (bei regelmäßigen Wasserwechseln selbst für Garnelen unbedenklich)
- **Sofort verwendbar** (nach kurzem Abwaschen)

Artikel #	Inhalt	Größe
MSRFMD	10 kg	~ 10 – 30 cm
MSRFLG	20 kg	~ 10 – 30 cm



Nach kurzem
Abwaschen
sofort ver-
wendbar!



Natürliches
Gestein für
einzigartige
Aquascapes

1

mySCAPE®-CATAPPA LEAVES

SEEMANDELBAUMLÄTTER

ARKA® mySCAPE®-Catappa Leaves fördern die Vitalität und das Wohlbefinden sowie die Laichbereitschaft von Fischen und Garnelen in jedem Süßwasseraquarium. Sie dienen als wertvolle Nahrungsergänzung und sind ein natürlicher Wasseraufbereiter für ein tropenähnliches Aquarienwasser.

Artikel #	Inhalt	Größe
CATN	10 Stk.	~ 8 – 12 cm
CATSM	10 Stk.	~ 12,5 – 16 cm
CATMD	10 Stk.	~ 16,5 – 20 cm
CATLG	10 Stk.	~ 20,5 – 27 cm

2

mySCAPE®-CASUARINA CONES

KASUARINEN-ZAPFEN

ARKA® mySCAPE®-Casuarina Cones eignen sich ideal zur natürlichen Wasseraufbereitung und als Dekoration in jedem Süßwasseraquarium. Sie enthalten wichtige Tannine und weitere Stoffe für ein naturnahes, tropenähnliches Wasser. Dieses wird nur gering eingefärbt, schwach gesäuert und der pH-Wert wird leicht gesenkt. Dank der groben Struktur dienen sie als artgerechtes Versteck für Garnelennachwuchs.

Artikel #	Inhalt	Größe
CAC50	50 Stk.	~ 1 – 3 cm

3

mySCAPE®-DADAP LEAVES

ERGÄNZUNGS- & FERIENFUTTER

ARKA® mySCAPE®-Dadap Leaves eignen sich ideal als natürliche Nahrungsergänzung und Ferienfutter für Garnelen, Krebse, Schnecken und Saugwelse in jedem Süßwasseraquarium. Sie enthalten eine große Anzahl an wichtigen Proteinen, Vitaminen, Mineralien, Aminosäuren, Pflanzenenzymen und Spurenelementen sowie für die Verdauung der Tiere wichtige Ballaststoffe.

Artikel #	Inhalt	Größe
DADLG	10 Stk.	~ 7 – 13 cm



ARKA[®]

MICROBE-LIFT[®]



**PRODUKTE
MEERWASSER**

Die optimale Versorgung für Ihr Meerwasseraquarium

1 BASIC N NITRATZUSATZ

Basic N ist eine stabile und speziell abgestimmte Nitratmischung zur gezielten Erhöhung des NO_3 -Werts in jedem Meerwasseraquarium.

Basic N beugt einer für Korallen gefährlichen Nitratlimitierung effektiv vor und steigert nachhaltig deren Wachstum und Gesundheit.

Artikel #	Größe
BN04	118 ml (4 fl. oz.)
BN16	473 ml (16 fl. oz.)

UFI: YH00-60WS-700J-T359

2 BASIC P PHOSPHATZUSATZ

Basic P ist eine stabile und speziell abgestimmte Phosphatmischung zur gezielten Erhöhung des PO_4 -Werts in jedem Meerwasseraquarium.

Basic P beugt einer für Korallen gefährlichen Phosphatlimitierung effektiv vor und steigert nachhaltig deren Wachstum und Gesundheit.

Artikel #	Größe
BP04	118 ml (4 fl. oz.)
BP16	473 ml (16 fl. oz.)

3 BASIC K KALIUMZUSATZ

Basic K ist eine stabile und speziell abgestimmte Kaliummischung zur gezielten Erhöhung des Kaliumwerts in jedem Meerwasseraquarium.

Basic K unterstützt das optimale Wachstum Ihrer Korallen und beugt einem Kaliummangel vor.

Basic K ist frei von Nitrat und Phosphat.

Artikel #	Größe
BK04	118 ml (4 fl. oz.)
BK16	473 ml (16 fl. oz.)



FÜR WEN IST ALL-IN-ONE GEDACHT?

All-In-One eignet sich ideal für **kleinere Mischaquarien** mit einem Besatz aus zum Beispiel LPS und Weichkorallen sowie einem geringen Anteil an SPS Korallen. Zusammen mit **wöchentlichen Wasserwechseln von 10% bis 20%** mit einem unserer **Meersalze** beinhaltet All-In-One alle für die **Korallenversorgung notwendigen Elemente**.

Sollte es notwendig werden, einzelne Elemente aufgrund des Verbrauchs zuzudosieren, empfehlen wir auf unser **Basic-System** zu wechseln oder unsere **einzelnen Flüssig-Zusatzkomponenten** einzusetzen.

4

5

Ca

Br

B1

Sr

Fe

I

Mo

>70
Mikro- und
Makronährstoffe

>35
Vitamine/
Aminosäuren

Für eine
optimale
Versorgung
von Korallen

REEF MICROBE-LIFT ALL-IN-ONE SPURENELEMENTE

REEF MICROBE-LIFT COMPLETE KH-ERHÖHUNG & PH-STABILISIERUNG

4 ALL-IN-ONE SPURENELEMENTE

All-In-One ist ein speziell entwickelter Spurenelemente-Mix, welcher das optimale Wachstum und die ideale Versorgung von Korallen perfektioniert.

All-In-One sorgt für ein prächtiges Polypenbild und intensivere Farben, sowie mehr Vitalität Ihrer Korallen. Der Aufwand zur Pflege von Meerwasseraquarien wird auf ein Minimum reduziert.

All-In-One enthält alle wichtigen Spurenelemente, Mineralstoffe, Vitamine und Aminosäuren in einem perfekt aufeinander abgestimmten Verhältnis:

- Kalzium
- Strontium & Molybdän
- Eisen/Thiamin B-1
- Jod/Bromid
- Über 35 verschiedene Vitamine und Aminosäuren
- Über 70 verschiedene Mikro- und Makronährstoffe

Artikel #	Größe	Reichweite
ALL04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 2.300 Liter
ALL08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 4.600 Liter
ALL16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 9.200 Liter
ALLG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 73.600 Liter

5 COMPLETE KH & PH-STABILISIERUNG

Complete ist ein speziell entwickelter Karbonat- und pH-Wert-Stabilisierer für alle Meerwasseraquarien.

Complete unterstützt die Kalziumversorgung, stabilisiert den KH- und pH-Wert und beugt einer Ionenverschiebung nachhaltig vor.

Complete ist in Verbindung mit All-In-One die ideale Komplettlösung zur Stabilisierung und Grundversorgung an Spurenelementen.

Artikel #	Größe
COM04	118 ml (4 fl. oz.)
COM08	236 ml (8 fl. oz.)
COM16	473 ml (16 fl. oz.)
COMG1	3,785 l (1 gal.)

6

VITAMINS

VITAMINE & AMINOS

Vitamins ist ein speziell entwickelter Vitamin- und Aminosäurezusatz für alle Arten von Korallen im Meerwasseraquarium.

Vitamins optimiert die Aufnahme von Spurenelementen, stärkt die natürliche Farbgebung und verbessert das Polypenbild bei allen Korallen.

Vitamins stellt die optimale Versorgung mit allen notwendigen Vitaminen & Aminosäuren sicher und verleiht allen Aquarienbewohnern ein Höchstmaß an Wohlbefinden und Vitalität.

Artikel #	Größe	Reichweite
VAAR04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 2.300 Liter
VAAR08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 4.600 Liter
VAAR16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 9.200 Liter
VAARG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 73.600 Liter

7

ELEMENTS

SPURENELEMENTE

Elements ist ein speziell entwickelter Mineralien- & Spurenelementzusatz für Stein- und Weichkorallen in Meerwasseraquarien.

Elements steigert das gesunde Wachstum, schafft ein prächtiges Polypenbild, sowie kräftige Farben bei Stein- und Weichkorallen und beugt nachhaltig einer Unterversorgung wichtiger Elemente vor.

Elements enthält 70 wichtige Premium Mineralien und Spurenelemente und stabilisiert den pH-Wert.

Artikel #	Größe	Reichweite
EMTE04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 2.300 Liter
EMTE08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 4.500 Liter
EMTE16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 9.200 Liter
EMTEG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 73.600 Liter



8

CALCIUM

CALCIUMZUSATZ

Calcium ist ein speziell entwickelter Kalziumzusatz mit pH-Stabilisierer für alle Meerwasseraquarien. **Calcium** beugt einem Kalziummangel vor, verbessert die Aufnahme durch das enthaltene Vitamin D3 und optimiert das gesunde Wachstum von Korallen und Wirbellosen. **Calcium** enthält über 100.000 mg/l Kalzium in einer biologisch hochverfügbaren Form.

Artikel #	Größe
CC04	118 ml (4 fl. oz.)
CC08	236 ml (8 fl. oz.)
CC16	473 ml (16 fl. oz.)
CCG1	3,785 l (1 gal.)

9

MAGNESIUM

MAGNESIUMZUSATZ

Magnesium ist ein speziell entwickelter Magnesiumzusatz mit pH-Stabilisierer für alle Meerwasseraquarien. **Magnesium** beugt einem Magnesiummangel vor, optimiert das gesunde Wachstum von Korallen und unterstützt einen schnellen Bewuchs von Kalkrotalgen. **Magnesium** stabilisiert den Magnesium- und pH-Wert in Ihrem Aquarium.

Artikel #	Größe
MAG04	118 ml (4 fl. oz.)
MAG08	236 ml (8 fl. oz.)
MAG16	473 ml (16 fl. oz.)
MAGG1	3,785 l (1 gal.)

10

STRONTIUM

STRONTIUMZUSATZ

Strontium ist ein speziell entwickelter Strontiumzusatz mit pH-Stabilisierer für alle Meerwasseraquarien. **Strontium** beugt einem Strontiummangel vor, optimiert das gesunde Wachstum des Kalkskelettes von Korallen und stärkt deren Gewebe nachhaltig. **Strontium** enthält Strontium in einer hochverfügbaren Form und stabilisiert den pH-Wert in Ihrem Aquarium.

Artikel #	Größe
SM04	118 ml (4 fl. oz.)
SM08	236 ml (8 fl. oz.)
SM16	473 ml (16 fl. oz.)
SMG1	3,785 l (1 gal.)

SCHON GEWUSST..?

Calcium, Magnesium, Iodide & Bromide sowie **Strontium** enthalten sowohl einen **pH-Stabilisierer** als auch spezielle **Vitamine** für eine noch bessere Aufnahme durch Korallen.

Iodide & Bromide enthält neben Jod auch **Bromid**, welches dafür sorgt, dass das Jod von Korallen **besser aufgenommen** und **verwertet** wird.



11 IODIDE & BROMIDE

JOD & BROMIDZUSATZ

Iodide & Bromide ist ein speziell entwickelter Jodid- und Bromidzusatz mit pH-Stabilisierer für alle Meerwasseraquarien.

Iodide & Bromide beugt einem Jod-Mangel vor, verbessert das Polypenbild sowie die natürliche Farbgebung von Korallen und steigert die Vitalität aller Aquarienbewohner.

Iodide & Bromide enthält Jod in einer hochverfügbaren Form und stabilisiert den pH-Wert in Ihrem Aquarium.

Artikel #	Größe
IODIDE04	118 ml (4 fl. oz.)
IODIDE08	236 ml (8 fl. oz.)
IODIDE16	473 ml (16 fl. oz.)
IODIDEG1	3,785 l (1 gal.)

12 CORALLINE

KALKROTALGEN+

Coralline ist ein speziell entwickelter Wachstumsbeschleuniger für farbenprächtige Kalkrotalgen in allen Meerwasseraquarien.

Coralline sorgt innerhalb kurzer Zeit für ein starkes Wachstum an Kalkrotalgen und beugt somit nachhaltig der Entwicklung von unerwünschten Algen vor.

Coralline besteht aus reinstem Aragonit, Kalzium, Strontium, Magnesium und Jod in einer perfekt abgestimmten Mischung für das optimale Wachstum von Kalkrotalgen.

Artikel #	Größe	Reichweite
CAA04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 5.500 Liter
CAA08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 11.000 Liter
CAA16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 22.000 Liter
CAAG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 176.000 Liter

12



13 CORAL ACTIVE

KORALLENWACHSTUM

Coral Active steigert zusätzlich zu vorhandenen Korallenversorgungssystemen das gesunde Wachstum von Steinkorallen, Muscheln und unterstützt nachhaltig den Aufbau des Kalkskelettes.

Coral Active enthält alle für das Wachstum notwendigen Elemente wie Kalzium, Magnesium, Jod, reinstes Aragonit uvm. und sorgt somit für optimale Pflegebedingungen von Wirbellosen.

Coral Active erzielt intensivere Farben bei Steinkorallen, Muscheln und schafft ein prachtvolles Polypenbild.

Artikel #	Größe	Reichweite
CA04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 11.250 Liter
CA08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 22.500 Liter
CA16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 45.000 Liter
CAG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 360.000 Liter

13

ZUSÄTZLICH ZUR KORALLENVERSORGUNG?!

Coral Active kann **zusätzlich zu dem normalen Korallenversorgungssystem** verwendet werden, da die darin enthaltenen Elemente schnell von den Korallen verwertet werden und sich **nicht anreichern**.



BASIC-SYSTEM

KORALLENVERSORGUNG

Das MICROBE-LIFT BASIC-System bietet Ihnen eine **einfache** und **hoch-effiziente** Versorgungsmethode, mit allen wichtigen Elementen, wie Calcium, Magnesium, Karbonathärte, Vitaminen, Aminosäuren und Mikro-/Makronährstoffen.

Dank der individuellen Dosiermöglichkeiten können Sie mit dem BASIC-System perfekt auf die **individuellen Bedürfnisse Ihrer Korallen** eingehen und bei **minimalem Aufwand** ein **Maximum an Wachstum, Farbenpracht** und **Gesundheit** erzielen.

Unser BASIC-System ist bereits im bekannten **AquaCalculator** für Sie hinterlegt. Dieser hilft Ihnen die für Ihr Aquarium optimalen Dosiermengen zu ermitteln. Den AquaCalculator finden Sie unter **www.aquacalculator.com** oder als App.

1 BASIC 1

CALCIUM

Basic 1 Calcium ist ein speziell entwickelter Zusatz, auf Basis von hochreinem Calciumchlorid Dihydrat zur einfachen und sicheren Anpassung des Calciumgehaltes in jedem Meerwasseraquarium.

Basic 1 Calcium verbessert das gesunde Wachstum von Korallen und Wirbellosen.

Artikel #	Größe
BCAMD	400 g
BCALG	850 g
BCAXL	2000 g

2 BASIC 1.1

STRONTIUMKOMPLEX

Basic 1.1 Strontiumkomplex ist ein speziell entwickelter Strontiumzusatz, perfekt abgestimmt auf die Verwendung mit unserer Basic-Serie und verwendbar in allen Meerwasseraquarien.

Basic 1.1 Strontiumkomplex verbessert das gesunde Wachstum von Korallen und Wirbellosen. Der optimale Strontiumgehalt liegt bei 8-10 mg/L.

Artikel #	Größe	Ausreichend für
BST04	120 ml	4 Liter Konzentrat

3 BASIC 1.2

SPURENELEMENTKOMPLEX

Basic 1.2 Spurenelementkomplex ist ein speziell entwickelter Spurenelementzusatz, perfekt abgestimmt auf die Verwendung mit unserer Basic-Serie und verwendbar in allen Meerwasseraquarien.

Basic 1.2 Spurenelementkomplex sorgt für eine intensive Farbenpracht bei allen Korallen und Wirbellosen. Der Spurenelementgehalt wurde perfekt auf das Basic-System abgestimmt.

Artikel #	Größe	Ausreichend für
BEL04	120 ml	4 Liter Konzentrat



4 BASIC 2

MAGNESIUM

Basic 2 Magnesium ist ein speziell entwickelter Zusatz, auf Basis von hochreinem Magnesiumchlorid Hexahydrat, zur einfachen und sicheren Anpassung des Magnesiumgehaltes in jedem Meerwasseraquarium.

Basic 2 Magnesium verbessert das gesunde Wachstum von Korallen und Wirbellosen.

Artikel #	Größe
BMGMD	500 g
BMGLG	1000 g
BMGXL	2000 g

5 BASIC 2.1

VITAMINKOMPLEX

Basic 2.1 Vitaminkomplex ist ein speziell entwickelter Zusatz, perfekt abgestimmt auf die Verwendung mit unserer Basic-Serie und verwendbar in allen Meerwasseraquarien.

Basic 2.1 Vitaminkomplex stärkt das Gewebe und erhöht die Vitalität von Korallen und Wirbellosen. Der Vitamin- und Aminosäuregehalt wurde perfekt auf das Basic-System abgestimmt.

Artikel #	Größe	Ausreichend für
BVI04	120 ml	4 Liter Konzentrat

6 BASIC 3 CARBONAT

Basic 3 Carbonat ist ein speziell entwickelter Zusatz, auf Basis von hochreinem Natriumhydrogencarbonat, zur einfachen und sicheren Anpassung der Karbonathärte in jedem Meerwasseraquarium.

Basic 3 Carbonat verbessert das gesunde Wachstum von Korallen und Wirbellosen.

Artikel #	Größe
BKHMD	500 g
BKHLG	1000 g
BKHXL	2000 g

7 BASIC 3.1 HALOGENKOMPLEX

Basic 3.1 Halogenkomplex ist ein speziell entwickelter Zusatz, perfekt abgestimmt auf die Verwendung mit unserer Basic-Serie und verwendbar in allen Meerwasseraquarien.

Basic 3.1 Halogenkomplex sorgt für optimale Gesundheit und maximale Widerstandsfähigkeit bei allen Korallen und Wirbellosen. Der Halogengehalt wurde perfekt auf das Basic-System abgestimmt.

Artikel #	Größe	Ausreichend für
BHA04	120 ml	4 Liter Konzentrat



DIE QUALITÄT MACHT DEN UNTERSCHIED!

Unsere **BASIC** Produkte sind **hochrein**, frei von **organischen Verschmutzungen** und nach den gewohnt **hohen MICROBE-LIFT Qualitätsstandards** gefertigt.



BASIC SET

KORALLENVERSORGUNG

Unsere praktischen BASIC Sets enthalten alle für das BASIC-System notwendigen Produkte sowie das benötigte Zubehör, damit Sie schnell und sicher mit der Dosierung starten können.

Die entsprechende Anleitung finden Sie auf Seite 76.



Artikel #	Produkt	Inhalt
BSETMD	BASIC SET normal	1× Basic 1 (850 g) 1× Basic 2 (500 g) 1× Basic 3 (1000 g) 1× Basic 1.1 (120 ml) 1× Basic 1.2 (120 ml) 1× Basic 2.1 (120 ml) 1× Basic 3.1 (120 ml) 3× Kanister (1 l) 3× Hartschlauch 33 cm 1× Silikonschlauch 4/6 mm (3 m) 1× Aufkleber für Kanister (CA, MG, KH) 1× Aufkleber für Dosieranlage (CA, MG, KH)

Artikel #	Produkt	Inhalt
BSETLG	BASIC SET groß	1× Basic 1 (2000 g) 1× Basic 2 (1000 g) 1× Basic 3 (2000 g) 1× Basic 1.1 (120 ml) 1× Basic 1.2 (120 ml) 1× Basic 2.1 (120 ml) 1× Basic 3.1 (120 ml) 3× Kanister (5 l) 3× Hartschlauch 33 cm 1× Silikonschlauch 4/6 mm (3 m) 1× Aufkleber für Kanister (CA, MG, KH) 1× Aufkleber für Dosieranlage (CA, MG, KH)

1 ORGANIC ACTIVE SALT

KORALLENWACHSTUM

Organic Active Salt ist ein speziell entwickeltes Meersalz aus hochwertigsten Inhaltsstoffen, welches dank zusätzlich enthaltener organischer Inhaltsstoffe das Wachstum, die Farbenpracht und das Polypenbild von Korallen verstärkt und somit ideal für gut besetzte laufende Meerwasseraquarien geeignet ist.

Organic Active Salt unterstützt einen gesunden Aufbau des Kalkskelettes und lässt selbst die empfindlichsten Korallen- und Fischarten prächtig gedeihen.

Artikel #	Größe	Reichweite
SALTAXS	1 kg	ca. 28 Liter
SALTAMD	10 kg	ca. 265 Liter
SALTALG	20 kg	ca. 530 Liter

2 PREMIUM REEF SALT

OPTIMALE WASSERQUALITÄT

Premium Reef Salt ist ein speziell entwickeltes Meersalz, welches dank hochwertigster Inhaltsstoffe eine perfekt abgestimmte Umgebung schafft, in der selbst empfindlichste Korallen- und Fischarten prächtig gedeihen.

Premium Reef Salt verhindert ein Ausfallen von Calcium und fördert in Kombination mit Magnesium und weiteren Spurenelementen einen raschen Bewuchs von Kalkrotalgen.

Artikel #	Größe	Reichweite
SALTRXS	1 kg	ca. 28 Liter
SALTRMD	10 kg	ca. 265 Liter
SALTSLG	20 kg	ca. 530 Liter



X Neustart
✓ Wartung

✓ Neustart
✓ Wartung

Gebrauchsanweisung: Lösen Sie die benötigte Menge an Salz am besten in temperiertem Osmosewasser unter Wasserbewegung auf. Bereits nach kurzer Zeit ist das Wasser klar und kann verwendet werden. Die Salzdichte sollte zwischen 1,022 – 1,025 bei einer Temperatur von 25° C betragen.

Wir empfehlen einen 10% bis 20%-igen Wasserwechsel pro Woche.

PREMIUM REEF SALT

37 g gelöst in 1000 ml vollentsalztem Wasser bei 25° C ergeben folgende Werte (ca.):

- Dichte 1,022
- pH Wert 8,3–8,5
- KH ca. 8–10° dKH
- Kalziumgehalt: ca. 430 mg/l
- Magnesiumgehalt: ca. 1300 mg/l
- Strontium ca. 8,1 mg/l

ORGANIC ACTIVE SALT

37 g gelöst in 1000 ml vollentsalztem Wasser bei 25° C ergeben folgende Werte (ca.):

- Dichte 1,022
- pH Wert 8,3–8,5
- KH ca. 8–10° dKH
- Kalziumgehalt: ca. 450 mg/l
- Magnesiumgehalt: ca. 1380 mg/l
- Strontium ca. 8,1 mg/l

TIPPS:

Bei einem Neustart sowie bei Wasserwechsel empfehlen wir Ihnen den Einsatz zusammen mit **MICROBE-LIFT® Nite-Out II** sowie **Special Blend**. Für die zusätzliche Versorgung mit Spurenelementen nutzen Sie unsere individuelle **MICROBE-LIFT® REEF & MARINE Serie**. Eine Anleitung zum Start eines Meerwasseraquariums finden Sie auf Seite 72.

Bis zu
95%
Schlupfrate



1

ARTEMIA

ARTEMIA-FERTIGMISCHUNG

Artemia ist eine Fertigmischung aus Salz & Artemia-Eiern zur einfachen Kultivierung von Artemia-Krebsen.

Artemia fördern als Lebendfutter nachhaltig die Farbenpracht, Vitalität und gesunde Entwicklung von Fischen in jedem Meerwasser- und Süßwasseraquarium.

Artemia-Nauplien eignen sich zudem perfekt als Aufzuchtfutter von Jungfischen sowie zur Fütterung von Korallen und niederen Tieren.

Inklusive eines praktischen Dosierlöffels.

Artikel #	Größe
ARTEMIA	195 g

1

EINFACHE DOSIERUNG

- Geben Sie ein paar Tropfen Garlic auf das zu benetzende Futter.
- Lassen Sie Garlic 2–3 Minuten in das Futter einziehen.
- Tauen Sie Frostfutter gründlich unter fließendem, kaltem Wasser auf, bevor es mit Garlic benetzt wird.
- Eine regelmäßige Verwendung von Garlic trägt nachhaltig zur Verbesserung des Immunsystems bei.

2

GARLIC

FUTTERZUSATZ

Garlic ist ein hochkonzentrierter Futterzusatz für alle Meer- und Süßwasseraquarien.

Garlic enthält reinen Knoblauch, welcher nachweislich einen positiven Einfluss bei parasitären Erkrankungen von Fischen hat, die Futtermittelaufnahme unterstützt sowie die Vitalität steigert.

Artikel #	Größe
GARLIC100	100 ml

2



WARUM IST UNSER FUTTER KALTGEPRESST?

Das **schonende Verfahren** der Kaltpressung sorgt dafür, dass sowohl **Nährstoffe** als auch **Vitamine** bei der Produktion **optimal erhalten** bleiben, da diese nicht durch hohe Temperaturen angegriffen werden.

Das Futter ist dank der Kaltpressung und des speziellen Produktionsprozesses außerdem **besser verträglich**, da es im Magen der Fische nicht aufquillt (Softgranulat).



HÖCHSTE QUALITÄT

Unser Futter enthält **keine Spirulina** (Cyanobakterien) und **kein minderwertiges Fischmehl**.

3 MARINE FLAKES HAUPTFUTTER ZIERFISCHE

Marine Flakes ist ein kaltgepresstes Flockenfutter zur optimalen Ernährung Ihrer Meerwasserfische.

Durch die sehr hochwertigen und speziell aufeinander abgestimmten Inhaltsstoffe wird die natürliche Farbgebung und das Wachstum optimiert sowie Ausscheidungen auf ein Minimum reduziert.

Artikel #	Größe
MFS250	250 ml (30 g)
MFS500	500 ml (50 g)

4 MARINE GRAN HAUPTFUTTER ZIERFISCHE

Marine Gran ist ein kaltgepresstes Soft-Futtergranulat zur optimalen Ernährung Ihrer Meerwasserfische.

Durch die sehr hochwertigen und speziell aufeinander abgestimmten Inhaltsstoffe wird die natürliche Farbgebung und das Wachstum optimiert sowie Ausscheidungen auf ein Minimum reduziert.

Artikel #	Größe
MGS250	250 ml (120 g)
MGS500	500 ml (300 g)

5 SHRIMP & CRAB KRABBen- UND GARNELENFUTTER

Shrimp & Crab ist ein kaltgepresstes Soft-Futtergranulat zur optimalen Ernährung Ihrer wirbellosen Tiere, wie z. B. Krabben, Garnelen & Schnecken.

Durch die sehr hochwertigen und speziell aufeinander abgestimmten Inhaltsstoffe wird das Wachstum und die natürliche Farbgebung optimiert sowie Ausscheidungen auf ein Minimum reduziert.

Artikel #	Größe
MSS150	150 ml (50 g)



1 CORAL FOOD SOFT

WEICHKORALLENFUTTER

Coral Food Soft ist ein kaltgepresstes Staubfutter zur optimalen Ernährung Ihrer Weichkorallen.

Artikel #	Größe
CFW150	150 ml (50 g)

2 CORAL FOOD A

ANEMONENFUTTER

Coral Food A ist ein kaltgepresstes Soft-Futtergranulat zur optimalen Ernährung Ihrer Anemonen.

Artikel #	Größe
CFA150	150 ml (50 g)

3 CORAL FOOD SPS

KORALLEN-STAUFBUTTER

Coral Food SPS ist ein kaltgepresstes Staubfutter zur optimalen Ernährung Ihrer kleinpolygonigen Korallen.

Artikel #	Größe
CFS150	150 ml (50 g)

4 CORAL FOOD LPS

KORALLEN-FUTTERGRANULAT

Coral Food LPS ist ein kaltgepresstes Soft-Futtergranulat zur optimalen Ernährung Ihrer großpolygonigen Korallen.

Artikel #	Größe
CFL150	150 ml (50 g)

WARUM IST UNSER FUTTER KALTGEPRESST?

Das **schonende Verfahren** der Kaltpressung sorgt dafür, dass sowohl **Nährstoffe** als auch **Vitamine** bei der Produktion **optimal erhalten** bleiben, da diese nicht durch hohe Temperaturen angegriffen werden.

Das Futter ist dank der Kaltpressung und des speziellen Produktionsprozesses außerdem **besser verträglich**, da es im Magen der Fische nicht aufquillt (Softgranulat).

HÖCHSTE QUALITÄT

Durch die sehr hochwertigen und speziell aufeinander abgestimmten Inhaltsstoffe wird die **natürliche Farbgebung** und das **Wachstum optimiert** sowie die Wasserbelastung auf ein Minimum reduziert.

Unser Futter enthält **keine Spirulina** (Cyanobakterien) und **kein minderwertiges Fischmehl**.



5 ZOO-PLUS
ZOOPLANKTON

Zoo-Plus ist ein speziell konserviertes Futterplankton für die verschiedensten Arten von Korallen und Fischen im Meerwasseraquarium.

Zoo-Plus steigert das Wachstum und die natürliche Farbgebung durch den hohen Gehalt an essenziellen Fettsäuren, Kohlenhydraten, Aminosäuren, Lipiden, Omega-3-Fettsäuren und natürlichen Biopigmenten.

Zoo-Plus ist reich an essenziellen Fettsäuren, Kohlenhydraten, Aminosäuren, Lipiden, Omega-3-Säuren sowie natürlichen Biopigmenten.

Zusammensetzung:

Mysis, Daphnien, Copepoden und Artemia-Nauplien

Geben Sie 1–2 mal pro Woche 5 ml auf 100 Liter Wasser hinzu. In dicht besetzten Meerwasseraquarien kann die Dosierung täglich erfolgen.

Artikel #	Größe	Reichweite
ZOO04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 2.300 Liter
ZOO08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 4.600 Liter
ZOO16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 9.200 Liter

SCHON GEWUSST..?

Unser **konserviertes Plankton** hat den Vorteil, dass es zum einen **hochkonzentriert** ist und zum anderen auch **ungekühlt** eine **lange Haltbarkeit** aufweist.



6 PHYTO-PLUS
PHYTOPLANKTON

Phyto-Plus ist ein speziell entwickeltes Phytoplankton für alle Korallen und niederen Tiere in Meerwasseraquarien.

Phyto-Plus steigert das Wachstum und die natürliche Farbgebung durch den hohen Gehalt an essenziellen Fettsäuren, Kohlenhydraten, Aminosäuren, Lipiden, Omega-3-Fettsäuren und natürlichen Biopigmenten.

Zusammensetzung:

Dunaliella, Spirulina, Phaeodactylum, Chlorella, Chaetoceros, Nannochloropsis oculata in einer speziell konservierten Form

Geben Sie 1–2 mal pro Woche 5 ml auf 100 Liter Wasser hinzu.

Artikel #	Größe	Reichweite
PHYTO04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 2.300 Liter
PHYTO08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 4.600 Liter
PHYTO16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 9.200 Liter



1 CORALSCAPER GEL

KORALLENKLEBER

Coralscaper Gel ist ein speziell entwickelter Sekundenkleber in Gel-Form, mit einem sehr hohen Cyanacrylat-Anteil zur schnellen und sicheren Verklebung von Korallen inner- und außerhalb des Wassers.

Coralscaper Gel bietet das Maximum an Klebkraft und ist frei von Schadstoffen aller Art. Er härtet auch unter Wasser schnell aus und ist für Ihre Korallen unbedenklich.

Artikel #	Größe
CSCA10	2x 3 g

UFI: A300-POFS-Q002-GD7Y

2 CORALSCAPER

SEKUNDENKLEBER

Coralscaper ist ein speziell entwickelter Sekundenkleber mit einem sehr hohen Cyanacrylat-Anteil zur schnellen und sicheren Verklebung von Korallen inner- und außerhalb des Wassers.

Coralscaper bietet das Maximum an Klebkraft und ist frei von Schadstoffen aller Art. Er härtet auch unter Wasser schnell aus und ist für Ihre Korallen unbedenklich.

Artikel #	Größe
CSCA50	50 g

UFI: A300-POFS-Q002-GD7Y

3 CORALSCAPER

2K-KORALLENFIXIERER

Coralscaper ist ein speziell entwickelter Zwei-Komponenten-Fixierer auf Silikonbasis für die schnelle und saubere Fixierung von Korallen und Ablegern inner- und außerhalb des Wassers.

Coralscaper ist frei von Schadstoffen, geruchsneutral und lässt sich sauber und rückstandsfrei mit den Fingern verarbeiten. Durch die perfekt aufeinander abgestimmte Zusammensetzung wird eine Wassertrübung verhindert.

Coralscaper lässt sich einfach formen, härtet schnell und ohne Hitzeentwicklung aus.

Artikel #	Größe
CSCAPESM	2x 60 g

4 CORALSCAPER EPOXY

2K-KORALLENKLEBER

Coralscaper Epoxy wurde speziell für die sichere und einfache Verwendung in jedem Meerwasser-aquarium entwickelt. Er eignet sich perfekt zum Kleben von Gestein, Korallen und Korallen-ablegern, sowie zur Anfertigung von plastischen Formen, wie zum Beispiel Muschelhaltern. Den Anwendungsmöglichkeiten sind fast keine Grenzen gesetzt.

Coralscaper Epoxy haftet dank seiner hohen Klebkraft besonders gut an nassen Oberflächen und nimmt nach dem Aushärten eine kalkrotalgenähnliche Farbe an.

Artikel #	Größe
CSE120	2x 60 g

Komponente A – UFI: 8600-6056-000J-5QU1
Komponente B – UFI: P800-POUK-A002-T2E3





5
Frei von
Schad-
stoffen

6

5 REEFSCAPER
RIFFMÖRTEL

Reefscaper ist ein speziell entwickelter Riff- & Korallenmörtel zur schnellen und sicheren Verklebung von Riff-, Stein- sowie Keramikaufbauten oder zum Befestigen von Korallen und Ablegern in jedem Meerwasseraquarium.

Reefscaper ist frei von Schadstoffen, Schwermetallverbindungen, wie z. B. Chromat, und enthält kein unerwünschtes Silikat. Er ist leicht zu verarbeiten, härtet sehr schnell aus und bietet eine ideale Ansiedlungsfläche für z. B. Kalkrotalgen und nützliche Bakterien.

Artikel #	Größe
RSCAPEMD	500 g
RSCAPELG	1000 g
RSCAPE5	5 l (5,0 kg)
RSCAPE20	20 l (20,0 kg)

UFI: 4C00-60HY-M00J-GE05

6 AQUA-FIX
POLY GLUE

Aqua-Fix Poly Glue eignet sich optimal als Unterwasserkleber zur dauerhaften Fixierung von Gestein, Glas, Holz, Kunststoff, PVC, Metallen u.v.m. Er härtet auch unter Wasser schnell aus und ist sicher in jedem Aquarium verwendbar.

Artikel #	Größe
AF60	60 g
AF300	300 g



- ✓ Natürliches **Riffgestein** fossilen Ursprungs
- ✓ Optimal zur Verwendung in jedem **Meerwasseraquarium**
- ✓ Auch für die Verwendung in **Cichliden-Becken** geeignet
- ✓ **Schadstofffrei** und ohne organische Verunreinigungen
- ✓ **Leicht zu bearbeiten** und **einfach kombinierbar**
- ✓ **Ideale Siedlungsfläche** für nützliche Bakterien
- ✓ **Hochporöse** Struktur
- ✓ Kurz abspülen, anschließend **sofort verwendbar**



Ideale Siedlungsfläche
für Bakterien



~ 20 kg ~ 9 – 40 cm
 ~ 20 kg / 200 l Meerwasser



1

1 myREEF-ROCKS

NATÜRLICHES RIFF-GESTEIN

Artikel #	Inhalt	Größe
MRROSSM	20 kg	~ 9 – 12 cm
MRROSMD	20 kg	~ 13 – 20 cm
MRROSLG	20 kg	~ 18 – 30 cm
MRROSLX	20 kg	~ 25 – 40 cm
MRRMIX	20 kg	~ 9 – 40 cm



2

2 myREEF-PLATES

NATÜRLICHES RIFF-GESTEIN – PLATTEN

Beidseitig geschnitten



Artikel #	Produkt	Inhalt	Größe
MRRP2	Beidseitig geschnitten	6 Stk.	~ 20 – 30 cm



1 PH INCREASE PH-ERHÖHUNG

pH Increase ist ein speziell entwickeltes Produkt zur gezielten Anhebung des pH-Wertes für alle Meerwasseraquarien.

pH Increase erhöht den pH-Wert schnell und sicher auf Ihre gewünschten Werte. Die zusätzlich im Produkt eingebrachten Elektrolyte verhindern einen osmotischen Schock bei Ihren Tieren und schützen zugleich die Schleimhaut und Kiemen Ihrer Fische.

Artikel #	Größe	Reichweite
PHINS04	118 ml (4 fl. oz.)	ca. 2.300 Liter
PHINS08	236 ml (8 fl. oz.)	ca. 4.600 Liter
PHINS16	473 ml (16 fl. oz.)	ca. 9.200 Liter
PHINSG1	3,785 l (1 gal.)	ca. 73.600 Liter

UFI: SM00-Q0M5-J001-FERC

2 AIP-AWAY GLASROSEN-ENTFERNER

AIP-AWAY ermöglicht eine schnelle und effektive Entfernung von Glasrosen in jedem Meerwasseraquarium. Dank der mitgelieferten Dosierspritze kann es gezielt auf den Glasrosen angewendet werden und hat bei korrekter Verwendung keine Auswirkungen auf Korallen und andere Tiere im Aquarium.

Geben Sie mit Hilfe der Dosierspritze 0,1-0,2 ml (je nach Größe der Glasrose) auf die Mund-scheibe der Glasrose, ohne diese zu berühren. Anschließend fängt die Glasrose an sich aufzu-lösen, was je nach Größe zeitlich variieren kann.

Artikel #	Größe
AIP50	50 ml

UFI: 2V00-70PC-F00H-FFGJ

WICHTIG:

- Schalten Sie die Strömungspumpen in Ihrem Aquarium vor der Dosierung aus und warten Sie nach der Dosierung ca. 15 Minuten, bis Sie diese wieder einschalten.
- Behandeln Sie je nach Größe max. 5-10 Glasrosen pro Tag.
- Spülen Sie die Dosierspritze und Kanüle nach jeder Verwendung gründlich unter fließendem Leitungswasser aus.





1 ARKA® myREEF®-FRAG RACK

ARKA® myReef®-Frag Rack eignet sich ideal zur individuellen Platzierung von Korallenablegern.

Die mit einer speziellen Silikoneinlage versehenen Löcher, mit einem Durchmesser von 15 mm, sind mit vielen handelsüblichen Ablegersteinen (Frag Plugs) kompatibel und sorgen für einen sicheren Halt.

Die verwendeten Magnete sowie alle weiteren Materialien sind sicher zur Verwendung in jedem Meerwasseraquarium.

Artikel #	Löcher	Größe
MRFR8	8 Stk.	ca. 207 x 45 mm
MRFR16	16 Stk.	ca. 207 x 70 mm
MRFR32	32 Stk.	ca. 287 x 88 mm

2 ARKA® myREEF®-PLUG

ARKA® myReef®-Plugs eignen sich ideal zur Befestigung von Korallenablegern in vielen handelsüblichen Frag Rack Haltern, wie zum Beispiel unserem ARKA® myReef®-Frag Rack.

Sie bestehen aus Keramik und sind bedenkenlos in jedem Meerwasseraquarium verwendbar.

Artikel #	Form	Größe	Inhalt
MRF21-12	Rund	ca. 21 x 21 x 20 mm	12 Stk.
MRFR16	Quadratisch	ca. 27 x 27 x 22 mm	12 Stk.
MRFR32	Rund	ca. 30 x 30 x 22 mm	12 Stk.



ARKA[®]
A Q U A T I C S



ARKA AQUATICS
RIFFKERAMIK

Der optimale Weg zu Ihrem Traumriff



- ✓ 100 % natürliche Rohstoffe, ohne künstliche Zusätze
- ✓ Nach kurzer Zeit biologisch aktiv
- ✓ Bietet eine optimale Siedlungsfläche für nützliche Bakterien
- ✓ Nach Ihren Wünschen individuell gestaltbar
- ✓ Schadstofffrei
- ✓ Gefertigt in reiner Handarbeit
- ✓ Aktiver Beitrag zum Umweltschutz
- ✓ Made in Germany



SONDER-ANFERTIGUNG

Die Riffkeramik kann auch **individuell nach Ihren Wünschen** angefertigt werden.

AKTUELLES SORTIMENT:



MUSS DIE ARKA AQUATICS

RIFFKERAMIK GEWÄSSERT WERDEN?

Unsere Riffkeramik muss **nicht zwingend** vor der Verwendung **gewässert** werden. Es reicht, diese durch **kurzes Abspülen** vom **transportbedingten Abrieb** zu **befreien**.

Sollten Sie die Riffkeramik dennoch wässern wollen, so empfehlen wir diese in ein dafür geeignetes Gefäß zu geben, welches mit **Osmosewasser** gefüllt ist. Sorgen Sie dabei auch für eine **gute Durchströmung** und geben Sie z.B. mittels Filterbeutel einen **entsprechenden Silikatabsorber** hinzu. Das Wasser und der Absorber sollten **je nach Dauer** der Wässerung **zwischen durch gewechselt** werden.

Wir fertigen unsere ARKA Aquatics Riffkeramik in unserer eigenen Produktion **komplett in Handarbeit** und aus **100% natürlichen Rohstoffen**. Deshalb ist jede Riffkeramik ein **Unikat**, welches **sicher verwendbar** und ideal geeignet für **einzigartige Riffaufbauten** in jedem Meerwasseraquarium ist.

Durch die **hochporöse Struktur** bietet unsere Riffkeramik die **optimale Siedlungsfläche für nützliche Bakterien** im Aquarium und schafft somit die perfekte Grundlage dafür, dass **wichtige biologische Prozesse**, wie z.B. die Nitrifikation und Denitrifikation, mit **maximaler Effektivität** ablaufen können.

Dank der Verwendung von rein natürlichen Rohstoffen ist unsere Riffkeramik **frei von Schadstoffen**.

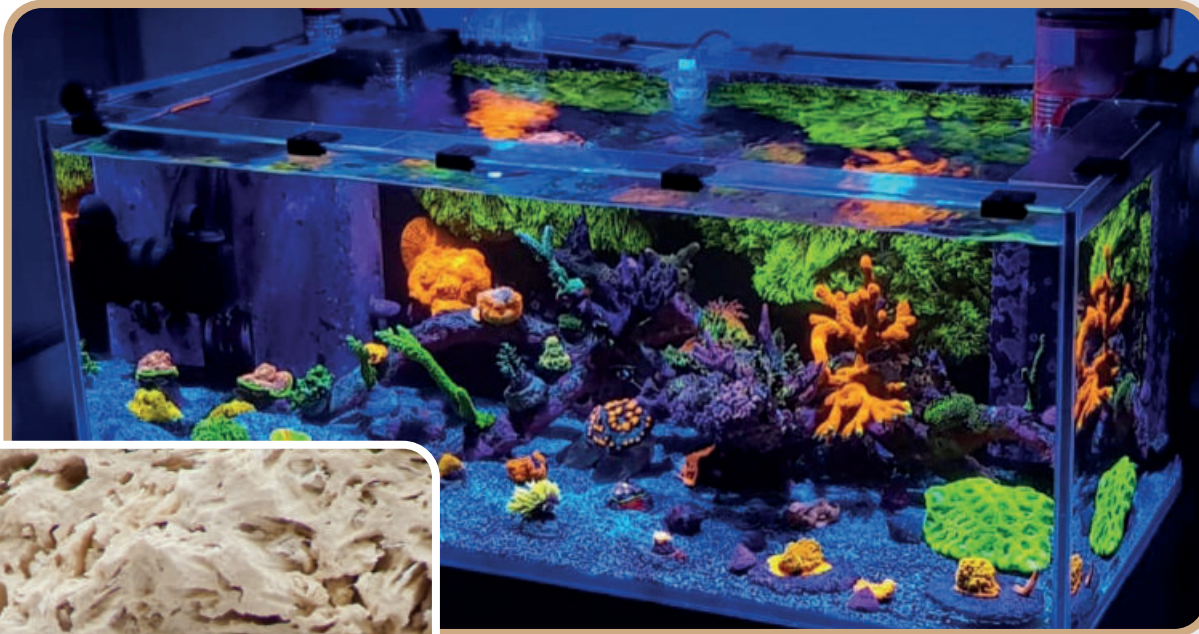
Neben einem **umfangreichen Sortiment** an "Standard-Riffkeramiken" bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit, sich Ihre Traum-Riffkeramik **komplett individuell bei uns anfertigen** zu lassen. **Der Kreativität sind hier (fast) keine Grenzen gesetzt!** Kontaktieren Sie uns oder Ihren Händler hierzu mit einer Skizze und/oder Beschreibung.

GIBT RIFFKERAMIK SILIKAT AB?

Da Riffkeramikgrundmasse, wie weite Teile der Erdoberfläche, aus **Silicium** besteht und dieses **in Verbindung mit Sauerstoff** zu **Silikat** reagiert, wird eine Riffkeramik anfangs immer etwas Silikat an das Wasser abgeben.

Diese **Abgabe** ist bei unserer Riffkeramik jedoch **sehr gering** und kann optional durch **Wässern** in Verbindung mit einem **Silikatabsorber** (z.B. MICROBE-LIFT Sili-Out 2, s. S. 18) **noch weiter reduziert** werden.





Ideale Siedlungsfläche
für Bakterien





ARKA[®]
A Q U A T I C S



ARKA AQUATICS
TECHNIK & ZUBEHÖR

Performance neu definiert



1

ARKA myAQUA® 190/380 UMKEHROSMOSEANLAGE

ARKA myAQUA® filtert schnell und effektiv bis zu 99 % der Salze, Bakterien und Schadstoffe, wie z. B. Nitrat, Phosphat und Schwermetalle, aus dem Leitungswasser und macht dieses somit sicher für die Verwendung in jedem Meerwasser- und Süßwasseraquarium.

ARKA myAQUA® benötigt keinen Strom und arbeitet nur mittels Wasserdruck.

ARKA myAQUA® beinhaltet ausschließlich natürliche Filtermaterialien, ohne chemische Zusätze.

	ARKA myAQUA® 190	ARKA myAQUA® 380
Maximale Tagesleistung	190 Liter Wasser	380 Liter Wasser
Abmessungen	ca. 35 x 19 x 10 cm	
Osmosewasser/Restwasser	Ausbeute ca. 1 : 3 – 4	
Salzrückhaltevermögen	98 % – 99 %	
Lieferumfang	1× Membran, 1× Membranhöhse, 1× Feinfilterpatrone, 1× Kohlefilterpatrone, 1× Membranschlüssel, 1× Wasseranschluss (3/4"–1/4"), 1× 3 m CCK Schlauch, 2× Wandhalterung, 4× Clip zur Befestigung	
Artikelnummer	#MA190	#MA380

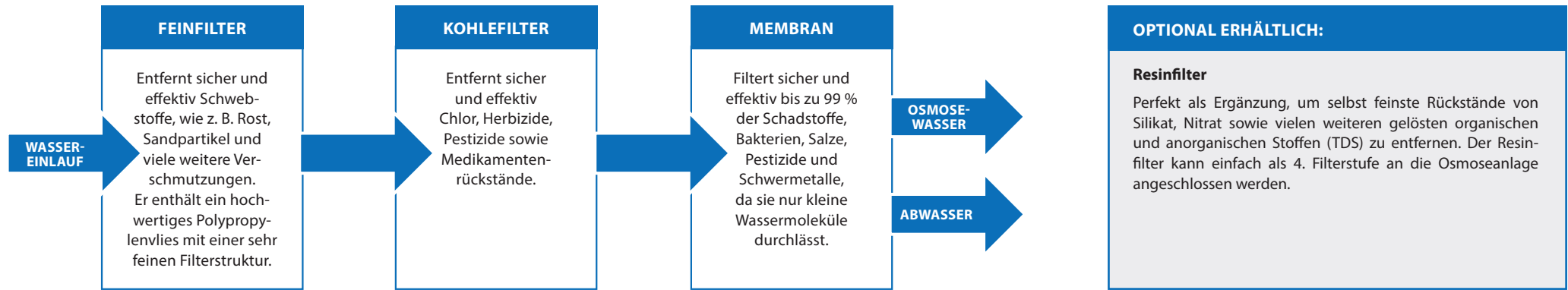
Mit Hilfe des Wasserdrucks in der angeschlossenen Wasserleitung, wird das Leitungswasser zunächst durch einen **Feinfilter** (5 Mikron Porenweite) und einen **Kohlefilter** geleitet. Anschließend durchläuft es eine ultrafeine Spezialmembran, welche nur kleinste Wassermoleküle durchlässt.

Bis zu 99 % größerer Schmutzpartikel, Schadstoffe, Salze und Bakterien bleiben in einer der drei durchlaufenen Filterstufen zurück und gewährleisten ein sauber und sicheres Osmosewasser.

Das Ergebnis ist sauberes und sicheres Osmosewasser.



WIE FUNKTIONIERT DIE UMKEHROSMOSE?



ERHÄLTliches ZUBEHÖR:



ARKA myAQUA®
FEINFILTER

#FFSM



ARKA myAQUA®
KOHLEFILTER

#KFSM



ARKA myAQUA®
**MEMBRAN
190/380**

#MB190 | #MB380



ARKA myAQUA®
**MULTIFILTER
500 ML**

#MF500



ARKA myAQUA®
**RESINFILTER
300 ML/500 ML**

#RF300 | #RF500



ARKA myAQUA®
TDS/EC MESSGERÄT

#TDSEC



RESIN-PURE

#RPLG – 1 L
#RPXL – 4 L
#RP20 – 20 L



Inkl.
separatem
TDS
Messgerät

2 ARKA myAQUA® 1900 UMKEHROSMOSEANLAGE

ARKA myAQUA® 1900 filtert schnell und effektiv bis zu 99 % der Salze, Bakterien und Schadstoffe, wie z. B. Nitrat, Phosphat und Schwermetalle, aus dem Leitungswasser und macht dieses somit sicher für die Verwendung in jedem Meerwasser- und Süßwasseraquarium.

ARKA myAQUA® 1900 erzielt eine Wasserausbeute von bis zu 1:1 und beinhaltet ausschließlich natürliche Filtermaterialien, ohne chemische Zusätze.

ARKA myAQUA® 1900 kann dank des mitgelieferten Zubehörs an handelsübliche Haushaltswasserleitungen angeschlossen werden.

Technische Daten:	
Tagesleistung	1900 Liter
Osмосewasser : Restwasser	Ausbeute ca. 1:1–1,5
Betriebsdruck	1 – 4 Bar
Verwendbare Wassertemperatur	5 – 38°C
Salzrückhaltevermögen	bis zu 99 %
Lieferumfang	Wasserhahn, 300 cm Schlauch (Zufuhr), 600 cm Schlauch (Osмосe- & Abwasser), T-Stück 1/2 - 1/2 inkl. Ventil, Wandbefestigung, Netzteil, TDS/EC Messgerät, Abwasserschelle, Wasseranschluss 3/4 – 3/8, Absperrventil 1/4 – 1/4
Membran	Vliesstoff, verstärkt mit Polyester
Abmessungen	ca. 434 x 163 x 418 mm
Stromverbrauch	70 W (Standby 1-2 W)
Spannung	24 V
Artikelnummer	#MA1900

Wechselintervalle der Anlagekomponenten (wird von der Anlage angezeigt)	
RO Membran	12 – 24 Monate
C1 Kohlefilter (Patrone)	6 – 12 Monate
C2 Kohlefilter (Patrone)	6 – 12 Monate
PP Feinfilter	6 – 12 Monate



ERHÄLTliches ZUBEHÖR:



ARKA myAQUA® 1900
FEINFILTER

#FFMD



ARKA myAQUA® 1900
FEINFILTER REFILL

#FFRMD



ARKA myAQUA® 1900
KOHLEFILTER C1

#KF1MD



ARKA myAQUA® 1900
KOHLEFILTER C1 REFILL

#KF1RMD



ARKA myAQUA® 1900
MEMBRAN

#MB1900



ARKA myAQUA® 1900
KOHLEFILTER 2

#KF2MD



ARKA myAQUA® 1900
KOHLEFILTER 2 REFILL

#KFR2MD



ARKA myAQUA® 1900
RESINFILTER

#RF1900



ARKA myAQUA® 1900
RESINFILTER REFILL

#RFR1900



ARKA myAQUA®
IN-LINE TDS MESSGERÄT

#TDSIL

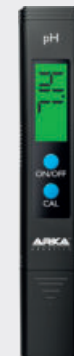


ARKA myAQUA®
TDS/EC MESSGERÄT

ARKA myAQUA® TDS/EC Messgerät ermöglicht eine schnelle und genaue Bestimmung der Anzahl an gelösten Stoffen (TDS), der elektrischen Leitfähigkeit (EC) sowie der Temperatur von Wasser.

- Leitfähigkeit:** 0 – 9999 µS/cm
- TDS:** 0 – 9999 ppm
- Celsius:** 0.1 – 80.0 °C
- Fahrenheit:** 32.0 – 176.0 °F
- Genauigkeit:** +/- 2%

Artikel #	Inhalt
TDSEC	1 Stk.



ARKA myAQUA®
pH-MESSGERÄT

ARKA myAQUA® pH-Messgerät ermöglicht eine schnelle und genaue Bestimmung des pH-Werts von Wasser und weiteren Flüssigkeiten. Es eignet sich optimal zur Verwendung in jedem Aquarium, Teich, Pool sowie für Osmose- und Trinkwasser.

- Messbereich:** 0.00 – 14.00 pH
- Messabstufung:** 0.01 pH
- Genauigkeit:** +/- 0.01 pH
- Betriebstemperatur:** 0 – 60 °C

Artikel #	Inhalt
PHM	1 Stk.



pH / TDS / EC
MESSGERÄT

ARKA myAQUA® pH/TDS/EC-Messgerät ermöglicht eine schnelle & genaue Bestimmung der Anzahl an gelösten Stoffen (TDS), der elektrischen Leitfähigkeit (EC), des pH-Werts sowie der Temperatur von Wasser und weiteren Flüssigkeiten. Es eignet sich optimal zur Verwendung in jedem Aquarium, Teich, Pool sowie für Osmose- und Trinkwasser.

- Messbereich:** pH: 0.00 – 14.00 | TDS: 0 – 9999 ppm | EC: 0 – 9999 µS/cm
- Messabstufung:** pH: 0.01 pH | TDS: 1 ppm | EC: 1 µS/cm
- Genauigkeit:** pH: +/- 0.05 pH | TDS: +/- 2% | EC: +/- 2%
- Temperatur:** 0 – 60 °C | 32 – 140 °F
- ATC:** 0 – 60 °C | 32 – 140 °F

Artikel #	Inhalt
PHTDSEC	1 Stk.

Hang-On 150

ca. 50 - 150 l

Hang-On 300

ca. 150 - 300 l

1

ARKA® CORE HANG-ON ABSCHÄUMER

DIE PLATZSPARENDE LÖSUNG FÜR JEDES AQUARIUM!

Was macht die ARKA® Core Hang-On Abschäumer so besonders?

- Kompakter Abschäumer zum Einhängen an den Aquarienrand
- Fortschrittliche Blaskammer, für minimale Turbulenzen und eine stabile laminare Strömung
- Speziell entwickelte und modifizierte Qualitätspumpe von Sicce – Made in Italy
- Effizient, langlebig und zuverlässig
- Einfach in der Bedienung
- Laufruhig und niedrig im Stromverbrauch
- Extrem wartungsfreundliche Bauweise
- Durchdachtes Design für eine einfache Reinigung und um Algenanhaftungen zu verhindern

Die ARKA® Core Hang-On Abschäumer bestehen aus einem glänzend polierten Zellguss-Acrylglas und enthalten High-End-Komponenten, wie z. B.:

- Fortschrittliche Blaskammer
- Kompakter Luftschalldämpfer
- Speziell entwickeltes Nadelrad
- Flüsterleise und hocheffiziente Qualitätspumpe
- Einfach justierbare Halterung

Artikel #	Abmessungen	Stromverbrauch	Empf. Aquariengröße	Aquariumhöhe	Abstand z. Entfernen des Schaumtopfs
CSKIMH150	ca. 16,5×15,5×41 cm	4,4 W	ca. 50 – 150 l	mind. 255 mm	mind. 280 mm
CSKIMH300	ca. 19,5×19×42 cm	12 W	ca. 150 – 300 l	mind. 255 mm	mind. 170 mm



Die fortschrittliche Blasenkammer und die Diffusoren der **ARKA® Core Hang-On Abschäumer** arbeiten synergetisch, um die höchste Effizienz aus Luft und Wasser zu mischen.

Durch die spezielle Bauform werden turbulente Strömungen und Verwirbelungen, welche die Leistung beeinträchtigen würden, eliminiert. Die neuen BABY-SKIM Diffusoren ermöglichen eine stabile laminare Strömung in der Reaktionskammer, wodurch eine **nie dagewesene Leistung** und **Effizienz** eines Abschäumers erreicht wird. Das durchdachte Design ermöglicht eine **effiziente Entfernung von Schadstoffen**. Die **innovative Blasenkammer verringert Turbulenzen** auf ein Minimum und erzeugt eine **stabile laminare Strömung**, die den Blasenübergang verbessert und die Abschäumerleistung erhöht.

Die innovative Blasenkammer erzeugt in Kombination mit der leistungsstarken und qualitativ hochwertigen Sicce SHARK Nadelradpumpe optimale Luftblasen, die Proteine und andere Abfallstoffe schnell und effizient bis in den Sammelbehälter führt.

EIGENSCHAFTEN

- Effizient, langlebig und zuverlässig
- Einfach in der Bedienung und Wartung
- Zellguss-Acrylglas
- Titanschrauben am Abschäumerboden
- Durchdachtes Design des Sammelbehälters für eine einfache Reinigung
- Einfach justierbare Halterung

Wohnzimmer-Riff – Geräuscharme Kulisse

Die ARKA® Core Abschäumer wurden von Grund auf für den Einsatz in Wohnräumen entwickelt. Ein eingebauter Luftenlassschalldämpfer sowie speziell gelagerte Pumpen reduzieren Geräusche für einen fast nahezu lautlosen Betrieb. GummifüÙe isolieren Geräusche und reduzieren Vibrationen.

HOCHLEISTUNGSPUMPEN

MADE IN ITALY

Die von uns optimierten Nadelradpumpen aus dem Hause Sicce garantieren eine sehr hohe Luftleistung und ein ausgewogenes Blasenbild, wodurch zuverlässig Proteine und organische Stoffe aus dem Aquarium entfernt werden. Die Wartung wird auf ein Minimum reduziert, so dass Sie mehr Zeit für Ihr Aquarium haben.



ACS120

ca. 250 - 750 l

ACS180

ca. 750 - 1250 l

ACS280

ca. 1250 - 2000 l

2

ARKA® CORE ABSCHÄUMER

FÜR JEDES AQUARIUM DER RICHTIGE "KERN"!

Kraftvoll, effizient, kompakt, laufruhig und stromsparend: Mit der neuen **ARKA® Core Abschäumer Serie** werden all diejenigen Punkte vereint, welche für ein perfektes Aquarium unerlässlich sind.

Was macht den ARKA® Core Abschäumer so besonders?

- Spezielle konische Diffusoren erzielen ein nie dagewesenes Schaumbild
- Extrem kompakte Bauweise – findet in jedem Technikbecken Platz
- Speziell entwickelte und modifizierte Qualitätspumpe von Sicce – Made in Italy
- Laufruhig und niedrig im Stromverbrauch
- Wartungsfreundlichkeit – next Level

Die ARKA® Core Abschäumer bestehen aus einem glänzend polierten Zellguss-Acrylglas und enthalten High-End-Komponenten wie z. B.:

- Fortschrittliche Blaskammer
- Hybrid-Kegelkörper
- Regulierbaren Luftschalldämpfer
- Speziell entwickeltes Nadelrad
- Flüsterleise und hocheffiziente Qualitätspumpe

Artikel #	Abmessungen	Aquariengröße	Stromverbrauch	Ozonanschluss
ACS120	ca. 21×17×52 cm	ca. 250 – 750 l	14 Watt	✓
ACS180	ca. 24×19×59 cm	ca. 750 – 1250 l	16 Watt	✓
ACS280	ca. 28×24×61 cm	ca. 1250 – 2000 l	26 Watt	✓



Der kegelförmige Körper der **ARKA® Core Abschäumer**, die fortschrittliche Blasenkammer und die konischen Diffusoren arbeiten synergetisch, um die höchste Effizienz aus Luft und Wasser zu mischen.

Durch die spezielle Bauform werden turbulente Strömungen und Verwirbelungen, welche die Leistung beeinträchtigen würden, eliminiert. Die neuen BABY-SKIM Diffusoren ermöglichen eine stabile laminare Strömung in der Reaktionskammer, wodurch eine **nie dagewesene Leistung** und **Effizienz** eines Abschäumers erreicht wird. Das Hybrid-Kegel-Design maximiert die Größe der Reaktionskammer und ermöglicht so eine **effiziente Entfernung von Schadstoffen**. Die **innovative Blasenkammer verringert Turbulenzen** auf ein Minimum und erzeugt eine **stabile laminare Strömung**, die den Blasenübergang verbessert und die Abschäumerleistung erhöht.

Die innovative Blasenkammer erzeugt in Kombination mit der leistungsstarken und qualitativ hochwertigen Sicce Nadelradpumpe optimale Luftblasen, die Proteine und andere Abfallstoffe schnell und effizient durch den Kegelförper bis in den Sammelbehälter führt.



EIGENSCHAFTEN

- Effizient, langlebig und zuverlässig
- Einfach in der Bedienung und Wartung
- Zellguss-Acrylglas
- Titanschrauben am Abschäumerboden
- Durchdachtes Design des Sammelbehälters für eine einfache Reinigung

Wohnzimmer-Riff – Geräuscharme Kulisse

Die ARKA® Core Abschäumer wurden von Grund auf für den Einsatz in Wohnräumen entwickelt. Ein eingebauter Lufteinlassschalldämpfer sowie speziell gelagerte Pumpen reduzieren Geräusche für einen fast nahezu lautlosen Betrieb. GummifüÙe isolieren Geräusche und reduzieren Vibrationen.

HOCHLEISTUNGSPUMPEN MADE IN ITALY

Die von uns optimierten Nadelradpumpen aus dem Hause Sicce garantieren eine sehr hohe Luftleistung und ein ausgewogenes Blasenbild, wodurch zuverlässig Proteine und organische Stoffe aus dem Aquarium entfernt werden. Die Wartung wird auf ein Minimum reduziert, so dass Sie mehr Zeit für Ihr Aquarium haben.





1 ARKA® CORE VLIESFILTER „CFF-1“

Der ARKA® Core Vliesfilter „CFF-1“ ist ein speziell entwickelter automatischer Feinfilter für alle Meer- und Süßwasseraquarien. Mit der integrierten, feinen Vliesrolle filtert der ARKA® Core Vliesfilter „CFF-1“ organische Verschmutzungen aus dem Wasser und entfernt diese nachhaltig aus dem Aquarium, bevor sich diese zersetzen können.

Das verschmutzte Wasser wird durch das Vlies gefiltert und fließt anschließend zurück in das Aquarium. Wenn das Vlies durch die Verschmutzungen verstopft, verringert sich der Wasserdurchsatz und der Wasserstand im ARKA® Core Vliesfilter „CFF-1“ steigt an. Sobald ein bestimmter Wasserstand erreicht wird, löst der Schwimmerschalter den Motor aus und wickelt die Vliesrolle ein Stück weiter, bis der Wasserstand wieder gesunken ist.

Was macht den ARKA® Core Vliesfilter „CFF-1“ so besonders?

- Hohe Filterkapazität durch feines Vlies
- Automatische Aufwicklung des verschmutzten Filtervlieses
- Geringerer Wartungsaufwand & weniger Filterreinigungen
- Einfach justierbare Halterung
- Effizient, langlebig und zuverlässig
- Separater Schlauchanschluss, z.B. zum Abmulmen des Aquariums
- Individuell einstellbarer Schmutzwasserzulauf (drehbar um 360°)
- Laufruhig und niedrig im Stromverbrauch
- Extrem wartungsfreundliche Bauweise

Artikel #	Abmessungen	Empf. Durchflussmenge	Einlass	Optimale Wassertiefe	Vliesrolle
CFF1	ca. 33 × 42 × 23 cm	bis 5000 l/h	50 mm/1,5" Gewinde	100 – 170 mm (vom Boden des Geräts aus gemessen)	Breite: 152 mm Länge: 25 m Micron: 50 µ

ERSATZ-VLIESROLLE



Der ARKA® Core Vliesfilter „CFF-1“ beinhaltet eine ca. 25 Meter lange Filterrolle, welche je nach Wasserqualität und Biolast etwa 1-2 Monate hält. Ist die Filterrolle verbraucht, kann diese einfach herausgenommen und durch eine neue ersetzt werden.

Somit reduziert sich der Wartungsaufwand auf ein Minimum!

Artikel #	Größe (ca.)
CFFR1	25 Meter





1 ARKA myAQUA® MULTIFILTER 4000

Der **ARKA myAQUA® Multifilter 4000** eignet sich ideal zum Befüllen mit Resin/Mischbettharz, Absorbieren und vielen weiteren Filtermaterialien, wie z. B. Aktivkohle. Dank des verbauten 1 Zoll wasserneutralen Kunststoffgewindes sowie den im Lieferumfang enthaltenen 1" auf ¾" sowie ¼" Übergängen für den Wasserein- und -ausgang, ist er sowohl als nachgeschalteter Resinfilter an Umkehrosmoseanlagen als auch für viele weitere Verwendungszwecke universell nutzbar.

Des Weiteren bietet die genormte Größe des Filtergehäuses von 20 x 4,5 Zoll die Möglichkeit eine Vielzahl von unterschiedlichen Innenkartuschen dieser Baugröße darin zu nutzen.

Der **ARKA myAQUA® Multifilter 4000** besteht aus hochfestem, lebensmittelechtem Kunststoff (PP) und ist bis zu 28 Bar druckfest. Die doppelte O-Ring-Dichtung sorgt für maximale Dichtigkeit.

Die mitgelieferte wiederbefüllbare Innenkartusche verfügt an beiden Seiten über eingebaute Feinfilter, damit keine Schwebstoffe in den Innenfilter bzw. kein Abrieb oder Teile des Resins oder Filtermaterials aus dem Innenfilter gelangen. Die zwei lose beiliegenden Filterschwämme können je nach verwendetem Material und Füllmenge entsprechend eingesetzt werden.

Was macht den ARKA myAQUA® Multifilter 4000 so besonders?

- Füllvolumen: 4000 ml
- Multifunktional: Befüllbar mit Resin/Mischbettharz, Absorbieren und vielen weiteren Filtermaterialien, wie z. B. Aktivkohle
- Einfache Handhabung & wiederbefüllbar
- Druckfest bis zu 28 Bar
- Maximale Dichtigkeit

Artikel #	Abmessungen	Druckfest	Kapazität
MF4000	ca. 61 x 18,5 x 18,5 cm	bis zu 28 Bar	max. 4000 ml





1 ARKA® CORE MULTI-FILTER „MF500“

Der ARKA® Core Multi-Filter „MF500“ ist ein speziell entwickelter Medienreaktor für alle Meer- und Süßwasser-aquarien. Der ARKA® Core Multi-Filter „MF500“ ist geeignet für alle gängigen Filtermedien, wie z.B. Aktivkohle, Phosphatadsorber, Zeolith oder Bio-Pellets und kann durch den abnehmbaren Behälter einfach befüllt und entleert werden.

Durch einfaches Drehen des ARKA® Core Multi-Filter „MF500“ lässt sich die Durchflussrate stufenlos und präzise einstellen, sodass diese optimal an die Art und Menge des jeweiligen Filtermediums angepasst werden kann.

Die einzigartige Bauform sorgt für eine optimale Durchströmung und gleichmäßige Verteilung der Filtermedien. Dies gewährleistet eine maximale Kontaktzeit mit dem Aquarienwasser und verhindert nachhaltig das Verklumpen des Granulats oder der Pellets. Dadurch kann das verwendete Filtermedium bestmöglich ausgeschöpft werden.

Für maximale Effektivität und optimale Ergebnisse!

Was macht den ARKA® Core Multi-Filter „MF500“ so besonders?

- Multifunktional: Kann mit Aktivkohle, Phosphatadsorber, Zeolith, Bio-Pellets u. v. m. befüllt werden
- Maximale Kontaktzeit zwischen Medien und Aquarienwasser
- Abnehmbarer Behälter für einfachen Filtermedienwechsel
- Integrierte Sicce-Pumpe mit einstellbarer Durchflussrate
- Stufenlos einstellbare Durchflussrate am Behälter
- Hocheffizient, langlebig und zuverlässig
- Einfache Bedienung und Reinigung
- Glänzend poliertes Zellguss-Acrylglas

Artikel #	Abmessungen	Stromverbrauch	Kapazität
CMFILTER	ca. 10 × 34 × 11 cm	2,8 W	max. 500 ml





1 ARKA® mySCAPE-CO₂ SYSTEM
2,4 L & 3,7 L

Das **ARKA® myScape-CO₂ System** ermöglicht die effektive, kostengünstige und dauerhafte CO₂ Versorgung in jedem Süßwasseraquarium. In den hochwertigen und druckbeständigen Edelstahlzylinder wird ein spezielles Säure-Basen-Gemisch (Zitronensäure und Natron/Natriumhydrogencarbonat) sowie Wasser gegeben – diese Mischung reagiert im Inneren des Zylinders zu CO₂.

Das **ARKA® myScape-CO₂ System** kann somit jederzeit schnell und einfach zu Hause selbst befüllt werden.

Was macht das ARKA® myScape-CO₂ System so besonders?

- Do it yourself – selbst befüllbar/nachfüllbar
- Hauptkomponenten aus hochwertigem Edelstahl sorgen für Korrosionsbeständigkeit und hohe Druckfestigkeit
- Effizient, langlebig und zuverlässig
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Präzise Einstellmöglichkeiten
- Sicherheitsventil zum Überdruckablass
- Nachtabschaltung dank Magnetventil möglich

Technische Daten

- Betriebsdruck: ≤ 50 bar
- Berstdruck: >110 bar
- Ausgangsdruck: 3-5 bar
- Flaschenwandstärke: 1,5 mm

Artikel #	Abmessungen	Stromverbrauch	Volumen
MSCO2MD	ca. 150 x 495 cm	0,8 W	2,4 W
MSCO2LG	ca. 130 x 465 cm	0,8 W	3,7 W



Selbst befüllbar

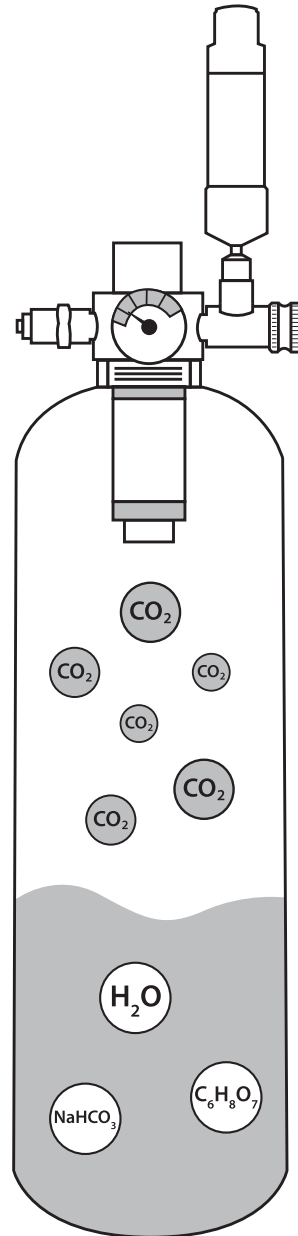
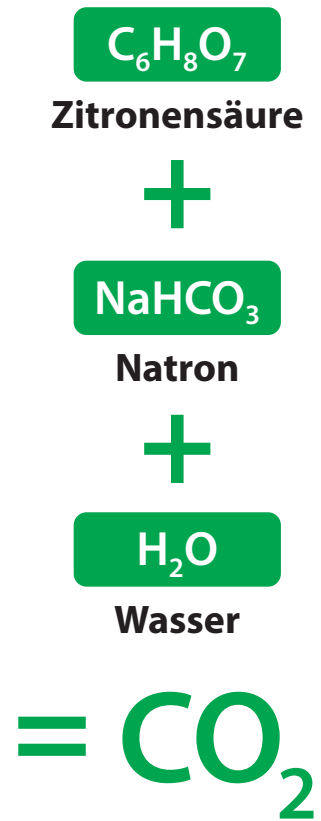


Druckresistenter Edelstahl



Inkl. elektrischem Magnetventil





ERHÄLTliches ZUBEHÖR:



myScape-CO₂ Checker Set

CO₂ Dauertest
inkl. Indikatorlösung

#MSCO2C



myScape-CO₂ Checker

Indikatorlösung

#MSCO2CR



myScape-CO₂ Diffuser

Edelstahl

#MSCO2D25 – 25 cm
#MSCO2D30 – 30 cm



myScape-CO₂ Diffuser

Ersatzplatte Keramik

#MSCO2DP



myScape-CO₂ System

Zitronensäure & Natron Refiller

#MSCO2RMD – 2x 400 g
#MSCO2RLG – 2x 600 g

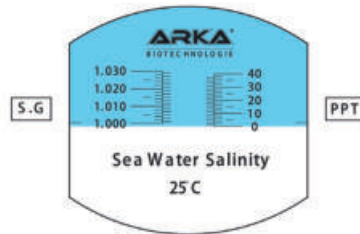
1 REFRAKTOMETER MIT LED-BELEUCHTUNG

- Integrierte Doppelanzeige (Dichte – Salinität)
- Automatischer Temperatenausgleich
- Einfache Handhabung
- Kalibriert bei 25 °C (Meerwasser)

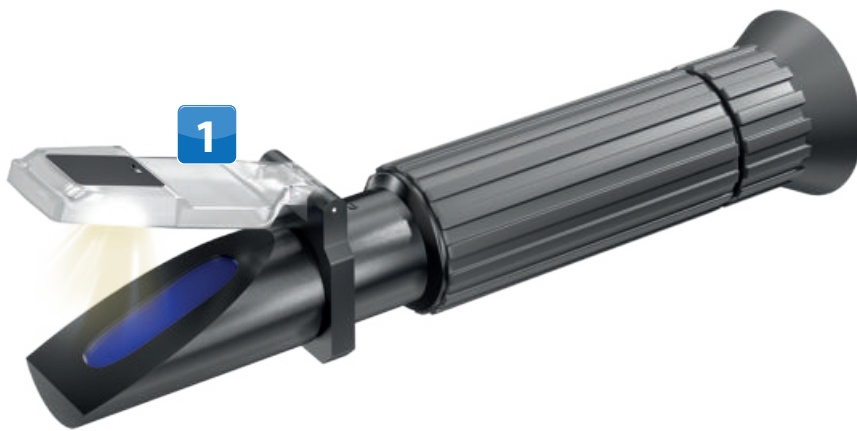
Alle ARKA Refraktometer werden nach hohen Qualitätsstandards gefertigt und finden Anwendung in Forschung, Technik und bei Ihnen zu Hause. Eine Nachkalibrierung ist in wenigen Schritten mit destilliertem Wasser oder Referenzlösung möglich.

Lieferumfang:

- Refraktometer
- Dosierpipette
- Schraubenzieher
- Putztuch
- Batterie-Cover
- Gebrauchsanleitung



Artikel #	Produkt
AREF	Refraktometer inkl. LED



INKL. INTEGRIERTEM THERMOMETER



2 ARÄOMETER DICHEMESSER & MESSZYLINDER

Für eine präzise und schnelle Messung des Salzgehaltes/Dichte und Temperatur in allen Meerwasseraquarien. Achten Sie auf die grün markierten Bereiche (empfohlener Bereich) der integrierten Messskala.

Für präzise Messungen sollte das ARKA-Aräometer in einem großen Gefäß, freischwimmend und bei der empfohlenen Temperatur von 25 °C genutzt werden.

Wir empfehlen hierzu unseren speziellen **ARKA-Messzylinder** aus Borosilikatglas 3.3 in Laborqualität.

Messbereich: 1.018 bis 1.028

Auflösung: 0.0001

Messbereich Temperatur: 8°C bis 35°C

Garantierte Höchstabweichung: +/- 0.0002 bei 25°C

Thermometer mit °C und °F

Artikel #	Produkt
SWH	Aräometer
SWHSET	Aräometer mit Messzylinder
SWHC	Messzylinder 500 ml



4 MULTIFUNKTIONS-PIPETTE

Multifunktions-Pipette zur zielgenauen Fütterung von Korallen und Zierfischen mit größeren Futterpartikeln.

Artikel #	Produkt
MPIPE50	Füllvolumen 50 ml – 30 cm

5 UNIVERSAL-PIPETTE

Universal-Pipette zur zielgenauen Fütterung von Korallen und Zierfischen mit größeren Futterpartikeln oder zur Reinigung / zum Abspritzen von Deko und Korallen.

Artikel #	Produkt
FPIPE3	Füllvolumen 3 ml – 15 cm – 5er Set
FPIPE10	Füllvolumen 10 ml – 30 cm – 2er Set

6 FILTERMEDIENBEUTEL

ARKA Filterbeutel bestehen aus reißfestem Nylon und eignen sich ideal für den Einsatz der meisten Filtermedien in Meer- und Süßwasseraquarien.

ARKA Filterbeutel sind durch einen integrierten Reißverschluss sowohl verschließbar als auch wiederverwendbar. Die besonders feinmaschige Netzstruktur verhindert nachhaltig ein unerwünschtes Austreten von Filtermedien und deren Abrieb.

Artikel #	Größe
FB500	500 ml
FB1000	1000 ml

7 PVC AQUARIENSCHLAUCH

Der **ARKA PVC Aquarienschlauch** eignet sich ideal zum Transport von Flüssigkeiten, wie z. B. bei Wasserwechseln, oder zum Anschluss von Filtern an jedem Meerwasser- und Süßwasseraquarium. Er ist extrem langlebig und lebensmittelecht.

Durchmesser: 4/6 mm, 9/12 mm, 12/16 mm, 16/22 mm

Farben: blau, grau, transparent

Größen: 3 m, 5 m, 10 m, 100 m

8 SILIKONSCHLAUCH

Der **ARKA Silikonschlauch** ist optimal geeignet zur Zufuhr von z.B. Luft, CO₂ und Ozon in allen Meer- und Süßwasseraquarien. Er ist extrem langlebig, lebensmittelecht und CO₂-resistent.

Durchmesser: 4/6 mm

Farben: blau, grau, transparent

Größen: 3 m, 5 m, 10 m, 200 m



ARKA[®]



MICROBE-LIFT[®]



ANLEITUNGEN

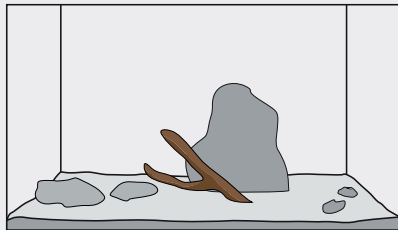
Der optimale Weg zu Ihrem Aquarium

WAS BRAUCHE ICH FÜR DEN OPTIMALEN START MEINES SÜßWASSERAQUARIUMS?

Produkt	NITE-OUT II	SPECIAL BLEND	GEL FILTER (optional)	THERA P (optional)	XTREME (optional)
Wofür?	Nitrifikation: Ammonium/Ammoniak ⇒ Nitrit ⇒ Nitrat	Denitrifikation: Nitrat ⇒ Stickstoff	Längere Reinigungsintervalle und sofortige biologische Aktivität der Filtermedien	Weniger Ausfälle, gesündere Tiere, mehr Wachstum	Macht Leitungswasser sicher für alle Lebewesen im Aquarium (nötig je nach Qualität des Aus- gangswassers)
Vorteile	Ihr Aquarium gilt bereits nach 24 Stunden als eingefahren , da es sich um lebende und voll entwickelte Bakterien handelt. Diese beginnen sofort nach der Dosierung mit ihrer Arbeit und sorgen somit ab dem ersten Tag für eine funktionierende Nitrifikation und Denitrifikation . Dies ermöglicht den sicheren und sofortigen Teil- oder auch Komplettbesatz mit Pflanzen und Fischen.				
Was muss ich beachten?	<ul style="list-style-type: none"> • Schaffen Sie ausreichend Siedlungsflächen für die nützlichen Bakterien (Bodengrund, Dekoration und Filtermaterial) • Sorgen Sie ab dem ersten Tag für eine ausreichende Filterung (Sauerstoffeintrag) Ihres Aquariums • Schalten Sie UV und Ozon nach der Bakteriendosierung für 12–24 Stunden aus 				

SCHRITT FÜR SCHRITT:

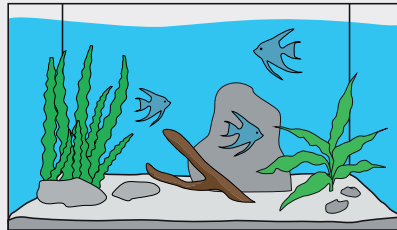
A



Richten Sie Ihr Aquarium zunächst mit einer **geeigneten Dekoration** und entsprechendem **Bodengrund** ein. Unsere **myScape-Rocks** aus **natürlichem Gestein** eignen sich optimal als **Siedlungsfläche für nützliche Bakterien** und sind ideal **bepflanzbar** sowie sofort verwendbar.

Bei Cichliden-Aquarien (Buntbarsch) oder Aquarien mit hoher Wasserhärte ist die Verwendung unseres fossilen Riffgesteins **myREEF-ROCKS** ebenfalls möglich.

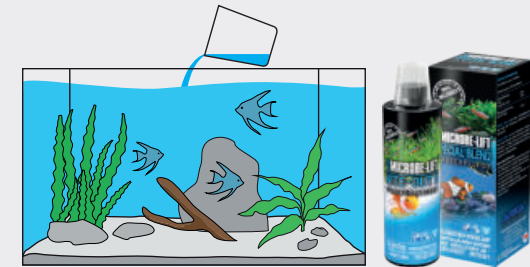
B



Bestücken Sie Ihr Aquarium nun mit **Pflanzen** und füllen Sie es mit entsprechend **temperiertem Wasser** auf. Wenn gewünscht, kann das Aquarium auch gleich langsam mit **Fischen** und weiteren **Aquarienbewohnern** besetzt werden.

Tipp: Bei der Verwendung eines stark mit Chlor/Chloramine sowie Schwermetalle belasteten Ausgangswassers, empfehlen wir die Verwendung unseres **XTreme** Wasseraufbereiters.

C








Geben Sie nun die erste Dosierung **Special Blend** hinzu und **3-4 Stunden** später wird dann zum ersten mal **Nite-Out II** dosiert.

Dosieren Sie **Nite-Out II** solange täglich, bis **Ammonium/Ammoniak** und **Nitrit** sich konstant in einem **niedrigen Bereich** (nahe n. n.) befinden.

Der üblicherweise entstehende gefährliche **Nitritpeak** wird dank **Nite-Out II** auf ein **ungefährliches Level abgefedert**. Die weiteren Dosierungen können Sie unserem Dosierplan oder dem jeweiligen Etikett entnehmen.

DOSIERUNGSPLAN

		Woche							
		1	2	3	4	5	6	7	8
NITE-OUT II Starterbakterien 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Täglich 10 ml / 100 Liter Wasser, bis Ammonium/Ammoniak und Nitrit (NO ₂) nicht mehr messbar sind					Einmalig 10 ml / 100 Liter Wasser, nach großen Wasserwechseln (≥ 50 %) oder Besatz mit neuen Tieren		
SPECIAL BLEND Wasserpflege 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		25 ml / 100 l Wasser		15 ml / 100 l Wasser			7,5 ml / 100 l Wasser (alle 14 Tage)		
THERA P (optional) Tierpflege 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		25 ml / 100 l Wasser		15 ml / 100 l Wasser			7,5 ml / 100 l Wasser (alle 14 Tage) *		
Gel Filter (optional) Filter Starter 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Das Filtermedium gleichmäßig mit Linien oder Punkte benetzen				Bei Bedarf auf neue bzw. gereinigte Filtermedien auftragen			
XTREME (optional) Wasseraufbereiter 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		10 ml / 100 l Wasser				10 ml / 100 l Wasser bei Bedarf zum Neustart oder bei Wasserwechseln			
		Start					Langzeitpflege		

* Im wöchentlichen Wechsel mit Special Blend.

**Tipps:**

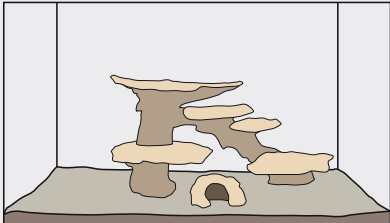
- Dosieren Sie **Special Blend** und **TheraP** idealerweise **am Morgen**, damit die enthaltenen **photosynthetischen Bakterien** zum Start die **volle Lichtphase** nutzen können.
- Lassen Sie bei der Verwendung von **TheraP** während der Startdosierung **2–3 Tage Versatz** zu **Special Blend**. Sobald die Wartungsdosierungen erreicht sind, bietet sich ein **wöchentlicher Wechsel** an.
- Betupfen Sie vor dem Neustart oder nach jeder Reinigung Ihre Filtermedien mit **Gel Filter**, um diese sofort biologisch zu aktivieren & die Reinigungsintervalle zu maximieren.
- **Dosieren** Sie auch nach der Startphase **regelmäßig Special Blend** und **TheraP**, wie aus unseren Labeln oder unserem Dosierplan angegeben, um eine **dauerhaft effektive Biologie** in Ihrem Aquarium zu etablieren.

WAS BRAUCHE ICH FÜR DEN OPTIMALEN START MEINES MEERWASSERAQUARIUMS?

Produkt	NITE-OUT II	SPECIAL BLEND	PREMIUM REEF	THERA P (optional)
Wofür?	Nitrifikation: Ammonium/Ammoniak ⇒ Nitrit ⇒ Nitrat	Denitrifikation: Nitrat ⇒ Stickstoff	Aufsalzen und Spurenelemente	Weniger Ausfälle, gesündere Tiere, mehr Wachstum
Vorteile	Ihr Aquarium gilt bereits nach 24 Stunden als eingefahren , da es sich um lebende und voll entwickelte Bakterien handelt. Diese beginnen sofort nach der Dosierung mit ihrer Arbeit und sorgen somit ab dem ersten Tag für eine funktionierende Nitrifikation und Denitrifikation . Dadurch ist ein sicherer und sofortiger Teil- oder auch Komplettbesatz mit Korallen möglich.			
Was muss ich beachten?	<ul style="list-style-type: none"> • Schaffen Sie ausreichend Siedlungsflächen für die nützlichen Bakterien (Bodengrund, Riffaufbau) • Lassen Sie ihren Abschäumer ab dem ersten Tag mitlaufen • Schalten Sie UV und Ozon nach der Bakteriendosierung für 12–24 Stunden aus 			

SCHRITT FÜR SCHRITT:

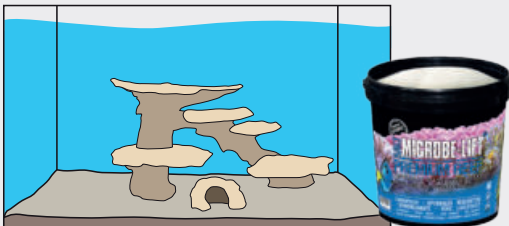
A



Richten Sie Ihr Aquarium zunächst mit einem **Riffaufbau** (Riffkeramik, fossiles Riffgestein, Lebendgestein oder sonstigen geeigneten Materialien) und, wenn gewünscht, einem **Bodengrund** (empfohlen) ein. Achten Sie dabei auf eine **ausreichende Menge**, um sicherzustellen, dass **genügend Siedlungsflächen für nützliche Bakterien** vorhanden sind.

Aufgrund der hohen Porosität und der somit perfekten Siedlungsfläche empfehlen wir die Verwendung unserer **ARKA Aquatics Riffkeramik** oder unseres fossilen Riffgesteins **myREEF-ROCKS**.

B



Salzen Sie die benötigte Menge an **temperiertem Osmosewasser** mit der für die gewünschten Wasserwerte benötigten Menge **MICROBE-LIFT Premium Reef Salt**, unter ausreichender Wasserbewegung, auf. Bereits **nach kurzer Zeit** ist das **Wasser klar** und kann verwendet werden. **38 g gelöst in 1000 ml vollentsalztem Wasser (bei 25° C) ergeben folgende Werte (ca.):**

Dichte: 1,022

KH: ca. 8-10° dKH

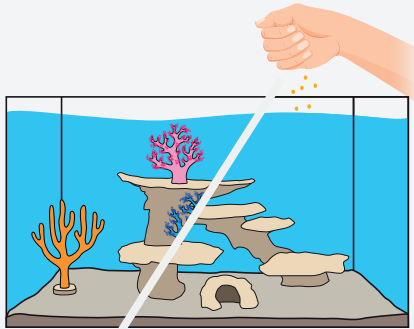
Magnesiumgehalt: ca. 1300 mg/l

pH Wert: 8,3-8,5

Kalziumgehalt: ca. 430 mg/l

Strontium: ca. 8,1 mg/l

C

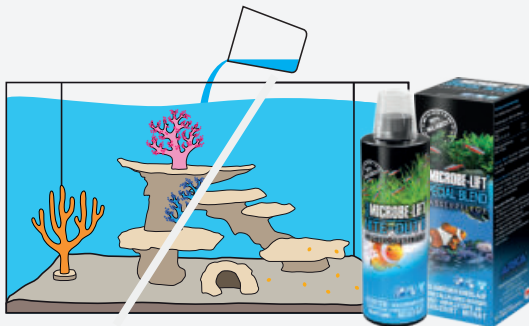


Besetzen Sie Ihr Aquarium **ca. 24 Stunden**, nachdem Sie das aufgesalzene Wasser eingefüllt haben, teilweise oder komplett **mit Korallen** oder geben Sie, falls dies nicht möglich ist, etwas Fisch- oder Korallenfutter mit in das Wasser, um eine „**Wasserbelastung**“ zu produzieren.

Diese ist wichtig, um die **Ernährung der Bakterien sicherzustellen** und somit einen **geregelten biologischen Kreislauf** zu etablieren.

Bitte beachten Sie: Die Verwendung von **Nite-Out II** und **Special Blend** in Verbindung mit der „klassischen Einfahrmethode“ funktioniert nicht, da hier die Bakterien längere Zeit ohne Nahrung wären.

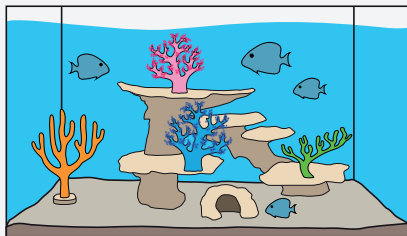
D



Wenn Sie mit dem Besatz der ersten Korallen fertig sind oder Futter dosiert haben, folgt nun die **erste Dosierung Special Blend**. **3–4 Stunden später** wird dann zum ersten Mal **Nite-Out II** dosiert.

Die **weiteren Dosierungen** können Sie unserem **Dosierplan** oder dem jeweiligen Produktetikett entnehmen.

E







Nachdem Sie Ihr Aquarium bereits am ersten Tag mit Korallen besetzen sollten, dürfen die **ersten Fische** in Ihr Aquarium einziehen, sobald die entsprechenden **Wasserwerte (Ammonium/Ammoniak und Nitrit)** in einem dafür **verträglichen Bereich** (möglichst nahe 0) angelangt sind. **Kontrollieren** Sie anschließend **regelmäßig Ammonium/Ammoniak und Nitrit**, da diese Werte sich nach dem Neubesatz meistens **kurzfristig erhöhen**.

Dosieren Sie **Nite-Out II** solange **täglich**, bis auch nach dem Einsetzen Ihrer Fische der **Wert** sich wieder in einem **verträglichen Bereich** befindet. Danach ist die tägliche Dosierung von **Nite-Out II** nicht mehr nötig. Der üblicherweise entstehende gefährliche **Nitrit-peak** wird dank **Nite-Out II** auf ein **ungefährliches Level** abgefedert.

Dosieren Sie auch nach der Startphase **regelmäßig Special Blend** und **TheraP**, wie aus unseren Labeln oder unserem Dosierplan angegeben, um eine **dauerhaft effektive Biologie** in Ihrem Aquarium zu etablieren.

DOSIERUNGSPLAN

		Woche								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
NITE-OUT II Starterbakterien 		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Täglich 10 ml / 100 Liter Wasser, bis Ammonium/Ammoniak und Nitrit (NO ₂) nicht mehr messbar sind					Einmalig 10 ml / 100 Liter Wasser, nach großen Wasserwechseln (≥ 50 %) oder Besatz mit neuen Tieren			
SPECIAL BLEND Wasserpflege 		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		25 ml / 100 l Wasser **		15 ml / 100 l Wasser **				7,5 ml / 100 l Wasser ** (alle 14 Tage)		
THERA P (optional) Tierpflege 		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		25 ml / 100 l Wasser **		15 ml / 100 l Wasser **					7,5 ml / 100 l Wasser ** (alle 14 Tage) *	
PREMIUM REEF Salz 		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		Ideal zum Start und der Langzeitpflege					Wir empfehlen wöchentliche Wasserwechsel von 10–20 %			

Start

Langzeitpflege

* Im wöchentlichen Wechsel mit Special Blend.

** Meerwasser hemmt das Bakterienwachstum, für schnellere Resultate geben Sie 25–50 % mehr hinzu.



Tipps:


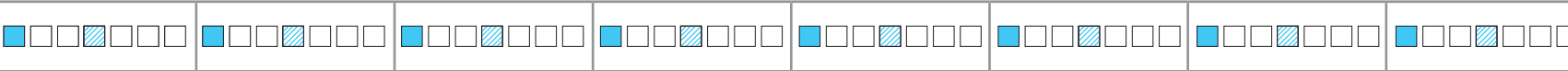




- Dosieren Sie **Special Blend** und **TheraP** idealerweise **am Morgen**, damit die enthaltenen **photosynthetischen Bakterien** zum Start die **volle Lichtphase** nutzen können.
- Verwenden Sie während der **Startphase** oder **bei geringem Korallenbesatz** nur unser **Premium Reef Salt**, da die organischen Bestandteile in unserem **Organic Active Salt** hier evtl. nicht komplett verbraucht werden würden.
- Lassen Sie bei der Verwendung von **TheraP** während der Startdosierung **2–3 Tage Versatz** zu **Special Blend**. Sobald die Wartungsdosierungen erreicht sind, bietet sich ein **wöchentlicher Wechsel** an.

WAS BENÖTIGE ICH FÜR DIE OPTIMALE KORALLENVERSORGUNG?

	Variante 1		Variante 2
Für wen geeignet?	Für Aquarien mit einem gleichmäßigen Verbrauch der einzelnen Elemente		Für jedes Meerwasseraquarien
Produkt	ALL-IN-ONE	COMPLETE (optional)	BASIC-SYSTEM
Für was?	Versorgung mit wichtigen Spurenelementen (CA & MG), Mineralstoffe, Vitamine und Aminosäuren	Stabilisiert den KH- und pH-Wert	Komplettversorgung mit Calcium, Magnesium und KH + optional weitere Zusätze
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> Einfache Dosierung Wenig Aufwand 		<ul style="list-style-type: none"> Einzelne Werte individuell anpassbar
Was muss ich beachten?	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollieren Sie regelmäßig Ihre Wasserwerte. 		<ul style="list-style-type: none"> Kontrollieren Sie regelmäßig Ihre Wasserwerte

Wir empfehlen bei all unseren Korallenversorgungssystemen zusätzlich wöchentliche Wasserwechsel (10–20 %) mit unseren MICROBE-LIFT Meersalzen.

DOSIERUNGSPLAN KORALLENVERSORGUNG

		Woche							
		1	2	3	4	5	6	7	8
ALL-IN-ONE Spurenelemente 	Variante 1								
									
	1–2 mal pro Woche 5 ml / 100 l Wasser, bei hohem Besatz kann die Dosierung täglich erfolgen								
COMPLETE (optional) KH & pH-Stabilisierer 	Variante 1								
									
	25 ml / 100 l Wasser um den KH-Wert bei ca. 8~10 dH° und den pH-Wert bei 8,0~8,3 zu stabilisieren, bei hohem Besatz kann die Dosierung täglich erfolgen								
BASIC-SYSTEM Korallen- versorgung 	Variante 2								
									
	Ideal zum Start und der Langzeitpflege								

WIE BEGINNE ICH MIT DEM BASIC-SYSTEM?

1

Welche Wasserwerte habe ich?

Messen und notieren Sie hierzu alle relevanten Wasserwerte:

Calcium	Magnesium	Carbonat

Wiederholen Sie die Messungen an mehreren aufeinanderfolgenden Tagen, zur jeweils gleichen Tageszeit.

Calcium	Magnesium	Carbonat

2

Wie viel verbraucht mein Aquarium?

Ermitteln Sie nun den Verbrauch von Calcium, Magnesium und Carbonat aus den Messungen von Schritt 1. Noch einfacher geht es mit dem praktischen und einfachen **AquaCalculator** (www.aquacalculator.com).

Hinweis: Auch im laufenden Betrieb des Basic-Systems sollten Sie regelmäßig den Verbrauch Ihres Aquariums kontrollieren, da ein gesundes Wachstum der Korallen den Verbrauch erhöht.

3

Welchen Aquariotyp habe ich?

Entnehmen Sie nun aus der nachfolgenden Tabelle die für Ihren Aquariotypen empfohlenen Idealwerte:

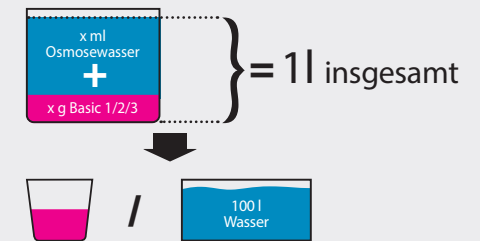
Aquariotyp	Temp.	Dichte (25°C)	Calcium	Magnesium	°dKH	Nitrat	Phosphat
Gemischtes Riff	25° C	1.023~34,6	420 mg/l	1.260 mg/l	8	3–10 mg/l	0,05–0,1 mg/l
SPS/LPS Aquarium	25° C	1.024~35,9	450 mg/l	1.350 mg/l	8–10	0,3–5,0 mg/l	0,01–0,05 mg/l
SPS dominierend	25° C	1.023~34,6	410 mg/l	1.220 mg/l	8	0,0–0,1 mg/l	0,0–0,01 mg/l

4

Das Ansetzen der MICROBE-LIFT BASICs

Angemischt werden die einzelnen Komponenten der MICROBE-LIFT BASICs in drei separaten 1 Liter oder 5 Liter Behältern.

1. Geben Sie die vorgegebene Menge z. B. Basic 1 Pulver in einen Messbecher.
2. Füllen Sie nun den Messbecher auf genau 1 Liter mit Osmose-Wasser auf.
3. Geben Sie die vorgegebene Menge an Zusätzen z. B. Basic 1.1 mit in den jeweiligen Messbecher hinzu.



Beispiel:

Für 1 Liter Stammlösung	Basic 1		Basic 2	Basic 3
	367 g		419 g	85 g
	Basic 1.1	Basic 1.2	Basic 2.1	Basic 3.1
Gemischtes Riff	30 ml	30 ml	30 ml	15 ml
SPS/LPS Aquarium	30 ml	20 ml	15 ml	10 ml
SPS dominierend	15 ml	5 ml	5 ml	2,5 ml

4. Fertig ist die erste Stammlösung für einen Liter.

Wiederholen Sie diesen Schritt „viermal“, wenn Sie 4 Liter in unserem Kanister anmischen möchten.

5

Dosierung der MICROBE-LIFT BASICs

Berechnen Sie nun aus der nachfolgenden Tabelle die ideale Dosiermenge für Ihr Aquarium:

	Dosiermenge in ml pro 100 Liter		Erhöhung
Basic 1 fertige Stammlösung	10		10 mg/L Calcium
Basic 2 fertige Stammlösung	10		5 mg/L Magnesium
Basic 3 fertige Stammlösung	35		1 °dKH

Tipps:

- Dosieren Sie **Basic 1 Calcium** und **Basic 3 Carbonat** Stammlösungen immer zeitlich versetzt.
- Lösen Sie **Basic 3 Carbonat** in leicht warmem Wasser auf.
- Wir empfehlen Ihnen einen **wöchentlichen Wasserwechsel von mind. 10 %**, mit unserem **Microbe-Lift Premium Reef Salt** oder **Organic Active Salt**
- Unsere **BASICs** können zusammen mit **allen gängigen Filtersystemen**, wie z. B. Zeolith-System, Naturfilter oder Berliner-System verwendet werden.

DER BIOLOGISCHE WEG GEGEN CYANOBAKTERIEN

Bitte beachten Sie, dass es für die erfolgreiche Bekämpfung von Cyanobakterien im Aquarium keine Garantie geben kann, da Cyanos verschiedenste Ursachen haben können. Es ist daher wichtig diese herauszufinden und zu beseitigen.

WELCHE PRODUKTE BRAUCHE ICH?

A



Special Blend

Enthält u. A. folgende Bakterienstämme, welche häufig gegen Cyanos helfen:

Rhodospirillum rubrum:

Photosynthetische Bakterien fixieren den Stickstoff, welcher von dem Nitratabbau stammt, und konkurrieren daher mit Cyanobakterien, welche ebenfalls Stickstoff fixieren können. Sehr gut zur Vorbeugung gegen rote Cyano-Beläge auf dem Bodengrund!

Thiobacillus denitrificans:

Photosynthetische Bakterien reduzieren das aus der Nitrifikation stammende Nitrat zu molekularem Stickstoff (Gas). Dadurch wird in Kombination mit dem o.g. Stickstoff fixierenden Bakterium Rhodospirillum rubrum ein Kreislauf geschaffen, welcher es den Cyano-Bakterien schwer macht an eine Stickstoffquelle zu gelangen.

B



Nite-Out II

Die enthaltenen Bakterienstämme **stören** zusätzlich den **Stoffwechsel der Cyanobakterien** und besiedeln die Flächen, auf welchen zuvor die Cyanos waren.

C



Zeopure Powder

Die Bakterien von **Special Blend** und **Nite-Out II** haften sich an das Zeolith an und verteilen sich somit noch besser im Aquarium.

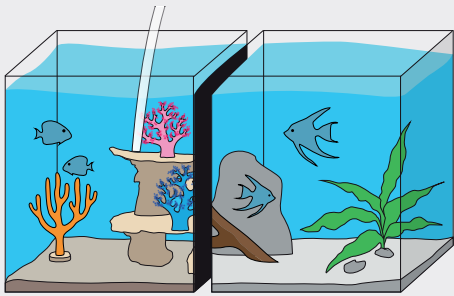
✓

Tipps:

- Achten Sie darauf **keine Leuchtmittel** zu verwenden, deren **Blauanteil einen Peak unter 360** hat, da dies in den Schwarzlichtbereich geht und somit die Cyanobakterien fördert.
- Weiterhin sind auch Leuchtmittel mit einem **erhöhten Rotanteil**, meist zur Unterstützung der Farben, ein **Auslöser für Cyanobakterien**.
- **Kontrollieren** Sie Ihre **Wasserwerte** und auch die Verhältnisse dieser untereinander, wie z. B. **NO₃ Nitrat** zu **PO₄ Phosphat**. Ein nicht korrektes Verhältnis oder zu hohe bzw. zu niedrige Wasserwerte begünstigen Cyanos.
- Dosieren Sie in der Zeit des Cyanobefalls **keine Vitamine** und **Aminosäuren**.
- Eine optimierte **Strömung** und **Belüftung** tragen dazu bei Cyanobakterien fernzuhalten, sobald diese beseitigt wurden.

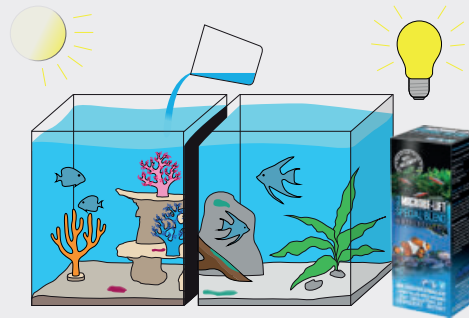
SCHRITT FÜR SCHRITT:

A



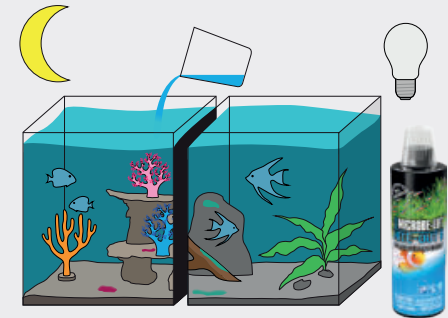
Entfernen Sie die Cyanos soweit wie möglich auf mechanischem Weg.

B






Dosieren Sie nun zu Beginn der Lichtphase **Special Blend**, gemäß dem Dosierplan.

C



Dosieren Sie jeden zweiten Tag (bei Bedarf auch täglich) **Nite-Out II**, kurz bevor oder nachdem die Lichtphase endet.

DOSIERUNGSPLAN GEGEN CYANOS

		Woche				
		1	2	3	4	5
NITE-OUT II Starterbakterien 		■ □ ■ □ ■ □ ■ □	□ ■ □ ■ □ ■ □ ■	■ □ ■ □ ■ □ ■ □	□ ■ □ ■ □ ■ □ ■	■ □ ■ □ ■ □ ■ □
		Jeden zweiten Tag 10 ml / 100 Liter Wasser				
SPECIAL BLEND Wasserpflge 		■ □ □ □ □ □ □ □	■ □ □ □ □ □ □ □	■ □ □ □ □ □ □ □	■ □ □ □ □ □ □ □	■ □ □ □ □ □ □ □
		35 ml / 100 l Wasser	20 ml / 100 l Wasser			
Zeopure Powder Tierpflge 		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
		Täglich 50 ml Lösung / 100 l Wasser (Lösung = 5 l Kanister destilliertes Wasser + 5-10 Esslöffel Zeopure Powder)				



Wir empfehlen, **Special Blend** weiterhin **regelmäßig** gemäß der auf der Verpackung angegebenen Dosierung zu verwenden.

Die oben genannte Dosierung entspricht einer erhöhten Startdosierung, diese muss also je nach Dosierung ggf. noch zu Ende dosiert werden, bevor Sie zur **Wartungsdosierung** wechseln.

PHOSPHATDEPOTS & NITRATQUELLEN IM AQUARIUM

Zu **hohe Phosphatwerte** trotz **Phosphatabsorber** und keine Erklärung für die Ursache? **Nitratwerte**, welche **trotz Bakterienzugabe nicht sinken** wollen oder unerklärlicherweise steigen? Das sind leider allzu häufige Probleme, welche viele Aquarianer/-innen leider nur zu gut kennen. Die Erklärung hierfür sind meist **Phosphatdepots** oder **Nitratquellen**, welche sich **im Bodengrund** oder auch **im Gestein** ansammeln und kontinuierlich Phosphat und/oder Nitrat an das Wasser abgeben.

Da **Phosphatabsorber** aber immer nur das **freie Phosphat** absorbieren können, kann man die Ursache damit leider nicht beheben. Bei Nitratquellen verhält es sich so, dass die abgegebene Menge an Nitrat dieser Ansammlungen zusätzlich zu dem sich bereits im Aquarium befindlichen Nitrat häufig die Arbeitskapazität der vorhandenen Bakterien übersteigt und der Wert somit stagniert oder zunimmt.

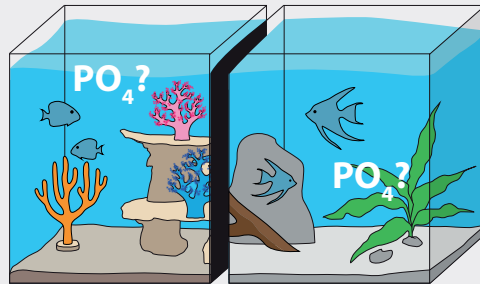
Mit unserem Microbe-Lift **Substrate Cleaner** haben wir ein **rein biologisches Bakterienprodukt**, welches Ihnen mit seiner Aufgabe als **flüssige Mulmglocke** die Arbeit erleichtert, **Nitratquellen beseitigt** und **Phosphatdepots aufspalten** kann.

WELCHE PRODUKTE BRAUCHE ICH?

Produkt	SUBSTRATE CLEANER	PHOS-OUT 4 (flüssig)	SPECIAL BLEND
Wofür?	Spaltet Phosphatdepots & beseitigt Nitratquellen	Bindet und entfernt Phosphat im Aquarium	Wandelt Nitrat in harmlosen Stickstoff um (Denitrifikation)
Vorteile	Sonst unerreichbare Phosphatdepots und Nitratquellen können auf nachhaltige Weise beseitigt werden. Somit kann auch gegen das „Old Tank Syndrom“ vorgegangen werden.		
Was muss ich beachten?	<ul style="list-style-type: none"> Entfernen Sie während der Anwendung jegliche Absorber auf Granulatbasis aus Ihrem Aquarium. Vermeiden Sie die Dosierung von Kohlenstoffquellen, wie z.B. Microbe-Lift NO₃PO₄ Control, während der Verwendung des Substrate Cleaners. Bei regelmäßiger Verwendung des Substrate Cleaners verringert sich in der Regel die Zeit und Intensität der Trübung. Achten Sie auf eine ausgewogene Fütterung, da zu viel Futter unerwünschte Phosphatdepots verursachen bzw. fördern kann. Für einen dauerhaft funktionierenden Nitratabbau und eine optimale Wasserbiologie verwenden Sie nach der Startdosierung von Special Blend fortlaufend regelmäßig die Wartungsdosierung und sorgen Sie für ausreichend Siedlungsflächen. Halten Sie sich bei der Verwendung von Phos-Out 4 (flüssig) an die Dosierungsangaben und die Verwendungshinweise auf dem Produktetikett. 		

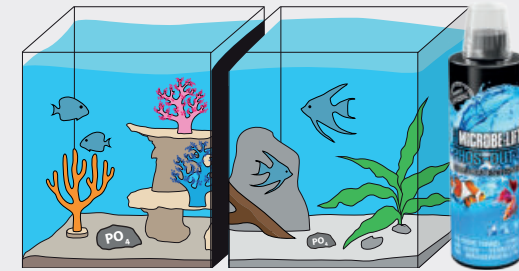
SCHRITT FÜR SCHRITT GEGEN PHOSPHATDEPOTS

A



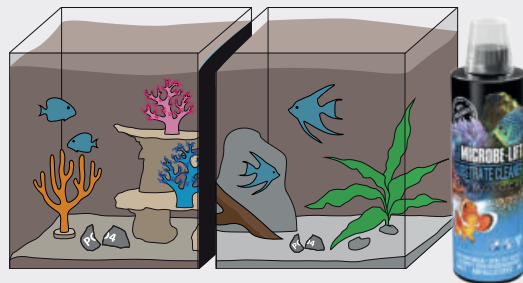
Messen Sie den **Phosphatwert** in Ihrem Aquarium.

B



Falls der PO_4 -Wert **zu hoch** ist, verwenden Sie zunächst **Phos-Out 4 (flüssig)**, um diesen auf ein „normales“ Level zu bringen. Dies ist wichtig, da der PO_4 -Wert durch das anschließende Aufspalten eventueller Phosphatdepots wieder ansteigen kann. Ist der PO_4 -Wert aktuell in einem „normalen“ Bereich, können Sie diesen Schritt überspringen.

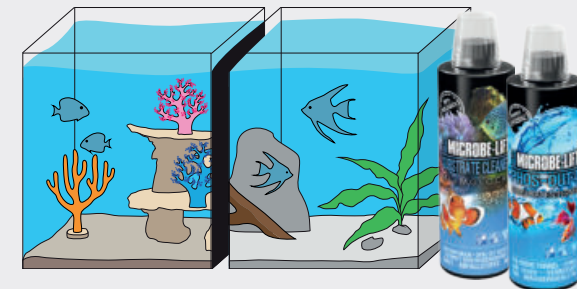
C



Messen Sie den **Phosphatwert** erneut und notieren Sie diesen. Beginnen Sie nun mit der Dosierung von **Substrate Cleaner**, geben Sie dabei **1x wöchentlich 10 ml auf 100 Liter Wasser** hinzu.

Achtung: Die Anwendung des **Substrate Cleaner** sorgt für eine **unmittelbare Trübung des Aquarienwassers**. Diese ist vollkommen normal und verschwindet in der Regel **nach ca. 24-72 Stunden** komplett.

D

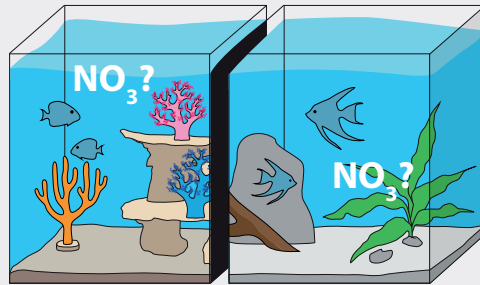


Messen Sie **ca. 24 – 48 Stunden** nachdem sich die Trübung geklärt hat, den PO_4 -Wert erneut. Sollte sich dieser im Vergleich zu der Messung vor der Trübung **erhöht** haben, ist dies ein **Anzeichen für Phosphatdepots**.

Fahren Sie in diesem Fall mit der abwechselnden Dosierung von **Substrate Cleaner** sowie **Phos-Out 4 (flüssig)**, wie in Schritt A-D erklärt, fort. **Wiederholen** Sie dieses Vorgehen solange, bis der Phosphatwert **vor und nach der Trübung** gleich ist.

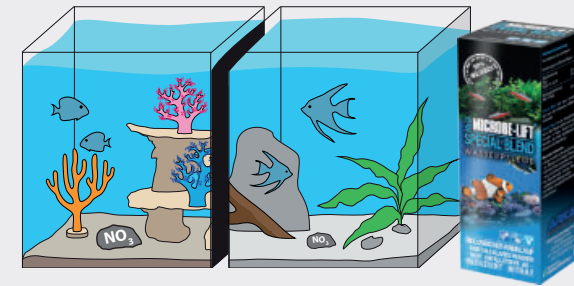
SCHRITT FÜR SCHRITT GEGEN NITRATQUELLEN

A



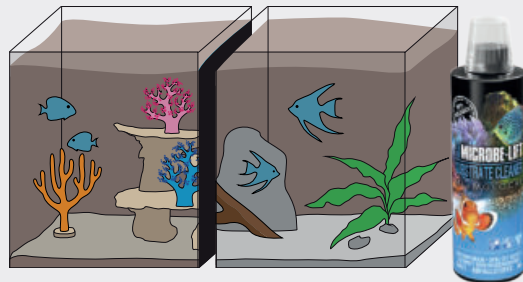
Messen Sie den **Nitratwert** in Ihrem Aquarium.

B



Bei zu hohen Nitratwerten beginnen Sie mit der Verwendung von **Special Blend**, gemäß der Startdosierung auf der Verpackung.

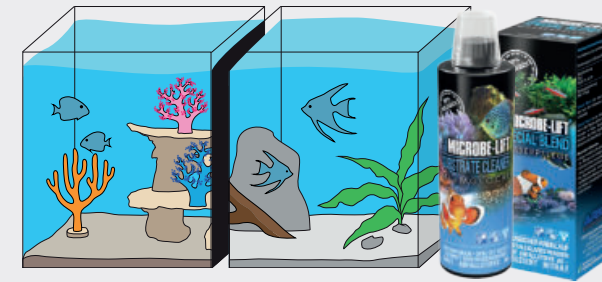
C



Messen Sie den **Nitratwert** vor der Dosierung von **Substrate Cleaner** erneut und notieren Sie diesen. Geben Sie anschließend **10 ml auf 100 Liter Wasser** hinzu.

Achtung: Die Anwendung des **Substrate Cleaner** sorgt für eine **unmittelbare Trübung des Aquarienwassers**. Diese ist vollkommen normal und verschwindet in der Regel nach **ca. 24-72 Stunden** komplett.

D



Messen Sie **ca. 24 – 48 Stunden** nachdem sich die **Trübung geklärt hat**, den **NO₃-Wert** erneut. Sollte sich dieser im Vergleich zu der Messung vor der Trübung **erhöht** haben, ist dies ein **Anzeichen für Nitratquellen**. Fahren Sie in diesem Fall mit der wöchentlichen Dosierung von **Substrate Cleaner**, wie in Schritt B erklärt, fort. **Wiederholen** Sie dieses Vorgehen solange, bis der Nitratwert **vor und nach der Trübung** gleich ist.

Special Blend sollte normal nach Anleitung auf der Verpackung dosiert und auch nach der Beseitigung der Nitratquellen weiterverwendet werden.

ARKA[®]
A Q U A T I C S

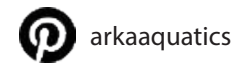
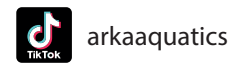
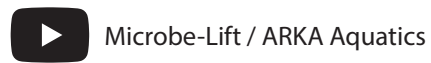
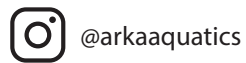
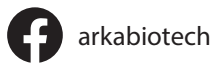


MICROBE-LIFT[®]



ARKA[®]
B I O T E C H N O L O G I E

ARKA Biotechnologie GmbH
Mühlach 53-55 • D-90552 Röthenbach
Tel: +49 (0)911 / 56 98610-00
info@arka-biotech.de
www.arka-biotech.de



Stand: Dezember 2023