



ARKA

MICROBE-LIFT[®]



ANLEITUNG MEERWASSER

Der optimale Weg zu Ihrem Meerwasseraquarium

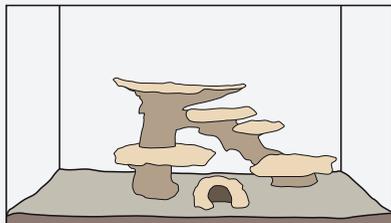


Was brauche ich für den optimalen Start meines Meerwasseraquariums?

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 vollentwickelte 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:

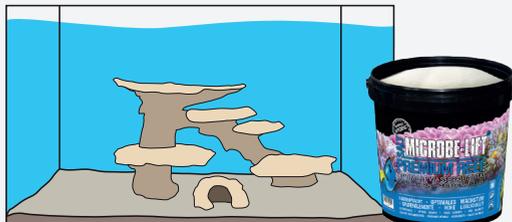
A



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

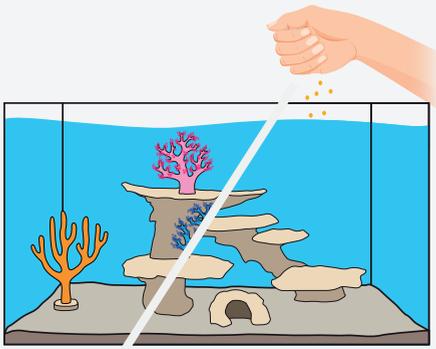


Salzen Sie die benötigte Menge an **temperiertem Osmosewasser** mit der für die gewünschten Wasserwerte benötigten Menge **MICROBE-LIFT Premium Reef Salt**, unter ausreichender Wasserbewegung, auf. Bereits **nach kurzer Zeit** ist das **Wasser klar** und kann verwendet werden. **38 g gelöst in 1000 ml 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

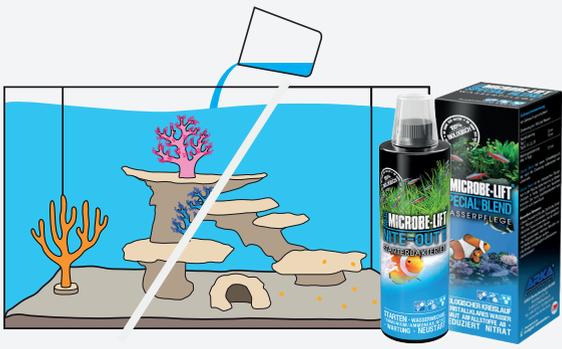


Besetzen Sie Ihr Aquarium **ca. 24 Stunden**, nachdem Sie das aufgesalzene Wasser eingefüllt haben, teilweise oder komplett **mit Korallen** oder geben Sie, falls dies nicht möglich ist, etwas Fisch- oder Korallenfutter mit in das Wasser, um eine „**Wasserbelastung**“ zu produzieren.

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.

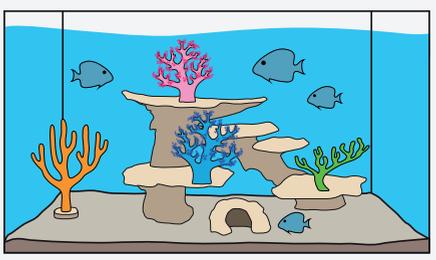
D



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



Tag
X

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 sich diese Werte wieder in einem **verträglichen Bereich** befinden. Danach ist die tägliche Dosierung von **Nite-Out II** nicht mehr nötig. Der üblicherweise entstehende gefährliche **Nitritpeak** wird dank **Nite-Out II** auf ein **ungefährliches Level** abgedeckt.

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"/>
		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"/>
		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"/>
		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"/>
		Ideal zum Start und der Langzeitpflege					Wir empfehlen wöchentliche Wasserwechsel von 10–20 %		

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.
- 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?

1. Das richtige Meersalz

Produkt	PREMIUM REEF SALT	CORAL ACTIVE SALT
Start	✓	X
Niedriger Korallenbesatz	✓	✓
Hoher Korallenbesatz	✓	✓
38 g gelöst in 1 Liter vollentsalztem Wasser (Temp: 25 °C) ergeben folgende Werte:		
Dichte:	1,022 / 25 °C	1,022 / 25 °C
pH-Wert:	8,3–8,5	8,3–8,5
KH ca:	8–10 °dKH	8–10 °dKH
Calciumgehalt ca:	430 mg/l	450 mg/l
Magnesiumgehalt ca:	1.300 mg/l	1.380 mg/l
Strontium ca:	8,1 mg/l	8,1 mg/l
Nitrat- und phosphatfrei	✓	✓

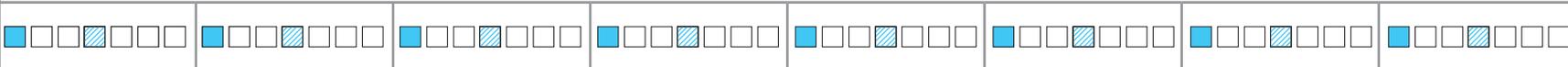




	Variante 1	Variante 2
Für wen geeignet?	Für Aquarien mit niedrigem Verbrauch	Für jedes Meerwasseraquarien
Produkt	ALL-IN-ONE	COMPLETE (optional)
Für was?	Versorgung mit wichtigen Spurenelementen (CA & MG), Mineralstoffe, Vitamine und Aminosäuren	Stabilisiert den KH- und pH-Wert
Vorteile	<ul style="list-style-type: 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 			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						
Variante 2										
		Ideal zum Start und der Langzeitpflege								
BASIC-SYSTEM Korallenversorgung 										



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 **Aqua-Calculator** (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 Aquarientyp habe ich?

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

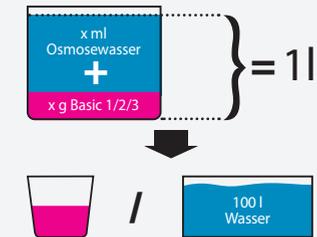
Aquarientyp	Temp.	Dichte (25°C)	Calcium	Magnesium	°dKH	Nitrat	Phosphat
Gemischtes Riff	25° C	1.023~34,6	420 mg/l	1.260 mg/l	8	3-10 mg/l	0,05-0,1 mg/l
SPS/LPS Aquarium	25° C	1.024~35,9	450 mg/l	1.350 mg/l	8-10	0,3-5,0 mg/l	0,01-0,05 mg/l
SPS dominierend	25° C	1.023~34,6	410 mg/l	1.220 mg/l	8	0,0-0,1 mg/l	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 Carbonate** Stammlösungen immer zeitlich versetzt.
- Lösen Sie **Basic 3 Carbonate** 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.



Qualitätsstandards

Wie bei all unseren **MICROBE-LIFT Produkten** gelten auch für unsere **MICROBE-LIFT BASICs** höchste **Qualitätsstandards**. Unsere Salze entsprechen **pharmazeutischen Reinheitsstufen** und werden genauso, wie unsere Spurenelemente und Vitamine, ständig durch ein **strenges Qualitätsmanagement** geprüft.

Unsere **MICROBE-LIFT BASIC Salze** enthalten spezielle **pH-Buffer**, **ausgesuchte Mineralien** und **bioaktive Stabilisatoren**, um den Korallen in Ihrem Aquarium die **höchstmögliche Effizienz** bei der Aufnahme von Spurenelementen zu ermöglichen und die **Stabilität der chemischen Parameter** in Ihrem Aquarium zu optimieren.



The background of the entire page is a vibrant underwater scene featuring a diverse coral reef. Various types of coral, including branching, brain, and table corals, are visible in shades of green, purple, pink, and white. Several colorful fish, such as yellow tangs, blue tangs, and a large green tang, are swimming throughout the scene. The water is clear and blue, with light rays filtering through from the surface.

Sie haben weitere Fragen?

Kontaktieren Sie uns gerne unter:

ARKA[®]
B I O T E C H N O L O G I E

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

