

MICROBE-LIFT®

**FRAGEN SIE
NACH DIESER
MARKE**



WARUM

Sie Microbe-Lift Produkte verwenden sollten?

Mehr Informationen finden Sie auf der nächsten Seite

BIOLOGISCHE AUFBEREITUNG VON AQUARIEN MEERWASSER & SÜSSWASSER



Stickstoff-Gas (N₂)
Gasförmiger Stickstoff steigt gefahrlos an die Wasseroberfläche auf und entweicht an die Luft, welche aus 78% Stickstoff besteht.

Fische

Ursache von Ammonium
Neben dem Ammonium, welches von den Fischen über ihre Kiemen abgegeben wird, werden Detritus (Ausscheidungen der Fische), Futterreste und abgestorbene Pflanzenreste von Mikroorganismen zersetzt, welche ebenfalls Ammonium als Endprodukt erzeugen.

Denitrifikation

Abbau von Nitraten in den anaeroben (sauerstoffarmen) Zonen des Aquariums.

MICROBE-LIFT/Special Blend (bereits in Schritt 1 zugegeben) enthält Denitrifikanten, welche ohne Sauerstoff arbeiten. Diese ausgewählten Mikroorganismen können unter anaeroben Bedingungen, welche in Aquarienfiltern und deren Biofilmen vorkommen, Nitrat in harmloses Stickstoff-Gas (N₂) umwandeln und so aus dem Aquarium entfernen.

Nitrate (NO₃⁻)
Nährstoffquelle für Pflanzen und Algen

**Nitrobacter sp.
& Nitrospira sp.**

MICROBE-LIFT/Nite-Out II (bereits in Schritt 2 zugegeben) liefert die notwendigen Nitrobacter sp. und Nitrospira sp. Bakterien, welche für die Oxidation des ebenfalls giftigen Nitrits (NO₂⁻) in harmloseres Nitrat (NO₃⁻) benötigt werden.

**2 Schritte
für ein
natürliches,
sauberes,
klares und
ungiftiges
Aquarienmilieu!**

**Schritt 1: Zugabe von
MICROBE-LIFT/Special Blend**
Beschleunigt die Entfernung organischen Materials im Aquarium durch Zugabe ausgewählter Mikroorganismen, welche die Effizienz des organischen Abbaus erhöhen und die Filterleistung verbessern.

**Schritt 2:
Zugabe von MICROBE-LIFT/Nite-Out II**
Liefert die notwendigen nitrifizierenden Bakterien (Nitrosomonas sp., Nitrobacter sp., und Nitrospira sp.), die für den biologischen Nitrifikationsprozess benötigt werden und stellt den kontinuierlichen Abbau von giftigem Ammonium sicher.

Nitrosomonas sp.
(enthalten im **MICROBE-LIFT/Nite-Out II**)
Wandelt Ammonium in
Nitrite (NO₂⁻) um.



Produktkategorien

- **Wasseraufbereitungspakete**
- **Süßwasser Produkte**
- **Meerwasser Produkte**
- **Produkte für Meerwasser & Süßwasser**
- **pH-Aufbereitungsprodukte**
- **Riff Produkte**
- **Kampffisch, Goldfisch, Diskus Produkte**
- **Biologische Krankheitsprodukte**
- **Bioaktive Filtermedien**
- **Teststreifen**

Bakterien Produkte

Nite-Out II™

Nitrifizierende Bakterien



- Speziell für die schnelle Ammonium und Nitrit Reduzierung
- Verringert Ammonium und Nitrit Toxizität
- Beinhaltet: Nitrosomonas-, Nitrospira-, und Nitrobacterbakterien
- Wirkt in Kombination mit Microbe-Lift/Special Blend noch besser

Special Blend

Das perfekte Bakterien-System aus der Flasche



- Startformel für den biologischen Zyklus
- Baut organische Abfall-stoffe ab
- Senkt Nitrate auf biologische Weise
- Stimuliert den natürlichen Pflanzenwachstum
- Reduziert die Häufigkeit der Reinigung und macht das Wasser kristallklar

Gel Filter Cartridge Inoculant



- 80% schnelleres einfahren von Aquarien
- Reduziert die Häufigkeit der Reinigung von Filtermedien
- Fördert den Nitrat-Abbau im Filter
- Beinhaltet natürliche Bio-Polymeren, welche die Bakterien am Filtermaterial anheften

Gravel & Substrate Cleaner

Reinigt den Bodengrund auf natürliche Weise



- Natürliche und schnelle Schlamm- und Schmutzentfernung
- 80% schneller als bakterielle Produkte allein
- Reinigt den Bodengrund, ohne diesen entfernen zu müssen
- Reduziert und bindet Nährstoffe, einschließlich Phosphate
- Organische und mikrobielle Grundlage

TheraP

Biologisches Therapeutikum aus der Flasche



- Stimuliert das Immunsystem der Tiere durch probiotische Bakterien
- Verstärkt das gesunde Wachstum von Fischen und Korallen
- Wirkt vorbeugend gegen Krankheiten
- Verringert Stress auf natürliche Weise

Auch erhältlich (nicht gezeigt):

- Clarifier Plus Meerwasser
- XTreme™
- Aquatic Stress Relief
- Ammonia Remover
- Algaway 5.4
- Clarifier Plus Süßwasser

Wasseraufbereiter im Vergleich



Vorteile:	DECHLORINATOR PLUS	Super DECHLORINATOR	AQUATIC STRESS RELIEF	AMMONIA REMOVER	Supreme DRY AMMONIA REMOVER	XTreme™
Entfernt Chlor	4 mg/L*	5 mg/L**	3.75 mg/L*	2 mg/L*	4.5 mg/L***	2 mg/L*
Zerstört Chloramine	3 mg/L*	3.75 mg/L**	3 mg/L*	3.2 mg/L*	6.5 mg/L***	3.2 mg/L*
Entfernt Ammonium	Nein	Nein	Nein	1 mg/L*	2.1 mg/L***	1 mg/L*
Entgiftet Nitrit	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Entgiftet Schwermetalle	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Fügt Schleimhautschutz hinzu	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Fügt Elektrolyte hinzu	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Steigert Alkalität	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja
Beinhaltet Aloe Vera	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein

* Bei einer Dosierung von 30ml auf 225L Wasser

** Bei einer Dosierung von 30ml auf 950L Wasser

*** Bei einer Dosierung von 30ml auf 1900L Wasser

pH-Aufbereitungsprodukte



Buffer 6.5 pH
Setzt den pH-Wert
auf 6.5 (Süßwasser)



Buffer 7.0 pH
Setzt den pH-Wert
auf 7.0 (Süßwasser)



Buffer 7.5 pH
Setzt den pH-Wert
auf 7.5 (Süßwasser)



Buffer 8.5 pH
Setzt den pH-Wert
auf 8.5 (Süßwasser)



pH Buffer/ Stabilizer

Setzt den pH-Wert
auf 8.2 (Meerwasser)



Aqua Alkaline Buffer

- Erhöht den pH-Wert im Bereich von 6.0 - 8.7*
- Steigert Karbonathärte (KH)



Aqua Acid Buffer

- Senkt den pH-Wert im Bereich von 8.7-6.0*
- Konvertiert Karbonathärte (KH) zu CO²

Biologische Krankheitsprodukte

REEF & MARINE



FRESH WATER



Artemiss™

- 100% biologisches Erzeugnis gegen bakterielle Krankheiten
- Wirkt gezielt gegen bakterielle Krankheiten und Infektionen (Bauchwassersucht, Pilzkrankheit, Flossenfäule, Geschwüre, etc.)
- Fördert den Aufbau eines gesunden Immunsystems
- Beschleunigt und fördert die Regeneration von geschädigtem Gewebe
- Erhöht bei Fischen den Widerstand gegen Krankheiten und Antibiotika

Herbtana™

- 100% biologisches Erzeugnis gegen parasitäre Krankheiten
- Wirkt gezielt gegen parasitäre Krankheiten (Weiße Pünktchen-Ichtyo, Kiemenwürmer, Costia, Trichodina, Oodinium, etc.)
- Fördert den Aufbau eines gesunden Immunsystems
- Beschleunigt und fördert die Regeneration von geschädigtem Gewebe
- Erhöht bei Fischen den Widerstand gegen Krankheiten und Antibiotika

REEF & MARINE



FRESH WATER



Riff Produkte



All-In-One

Premium Zusatz

Eine neu entwickelte und patentierte Rezeptur, welche die Versorgung eines Riff-Aquariums derart perfektioniert, wie kein anderes Produkt auf dem Markt. Die Kombination von verschiedenen Spurenelementen mit entsprechend ausgewählten Vitaminen erleichtert den Korallen die Verwertung dieser Spurenelemente und steigert somit deren Wachstum und Wohlbefinden.

Coralline Algae Accelerator

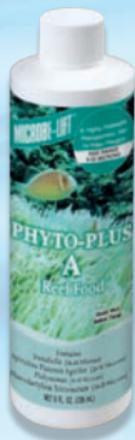
- Mehrteilige Wachstumsförderung von Kalkalgen
- Bildet deutlich schneller violett bis rote Kalkalgen
- Fügt Calcium, Magnesium und Jod hinzu



Complete

- Komplette Calcium- und Karbonatversorgung
- Enthält alle für die Kalzifikation notwendigen Spurenelemente
- Setzt den pH-Wert auf 8.2 – 8.3

Riff Futter



Phyto-Plus A

Riff Futter

- Ein hochwertiges und nährstoffreiches Phytoplankton Konzentrat für Filtrierer
- ZELLGRÖSSE:
9 - 50 MIKRONS



Phyto-Plus B

Riff Futter

- Ein hochwertiges und nährstoffreiches Phytoplankton Konzentrat für Filtrierer
- ZELLGRÖSSE:
2 - 23 MIKRONS



Zoo-Plus

Riff Futter

- Ein nährstoffreiches Riff Futter für Filtrierer
- Beinhaltet eine Mischung aus Mysis, Daphnien, Copepoden und Artemia
- ZELLGRÖSSE:
800 MIKRONS



MICROBE-LIFT DEUTSCHLAND

Frankenstraße 3

D-90552 Röthenbach

Tel.: +49 (0)911/540 51 45 • Fax: +49 (0)911/540 51 46

e-mail: info@MicrobeLift-Deutschland.de

**Die neuen
Microbe-Lift Pond
und Home Aquarium
Kataloge sind nun
Erhältlich!**



POPFLIPGERM



MICROBE-LIFT®

**DEMAND
THE
BRAND**



WHY

Use Microbe-Lift Aquarium Products?

see reverse for German



Naturally CYCLES Freshwater & Saltwater AQUARIUMS FAST



Nitrogen Gas (N_2)

Gaseous nitrogen bubbles harmlessly to the surface where it is released to the air, which is 78% nitrogen gas

Denitrification

The reduction of nitrate in filtered aquarium anoxic zones

MICROBE-LIFT/Special Blend

(already added in step #1) contains denitrifiers that function without oxygen. These select microbes can remove nitrate in the aquarium by converting it to nitrogen gas under the anoxic conditions that exist in aquarium filters and their biofilms

Nitrate (NO_3^-)

A nutrient source for plants and algae

Nitrobacter sp. & *Nitrospira sp.*

MICROBE-LIFT/Nite-Out II

(already added in step #2) provides the necessary *Nitrobacter sp.* and *Nitrospira sp.* bacteria required for the oxidation of nitrite to nitrate in the aquarium filter.

Nitrosomonas sp.

(contained in MICROBE-LIFT/Nite-Out II)

Converts ammonia to
Nitrite (NO_2^-)

Fish

Sources of Ammonia

In addition to the ammonia released by the fish through their gills, fish waste plus uneaten food protein and dead plant matter are broken down by the aquarium microbiota, generating ammonia

2 steps
to a
**natural,
clean,
clear,
non-toxic
aquarium
environment!**

step #1: add

MICROBE-LIFT/Special Blend

Speeds the removal of all organic waste matter in aquariums by adding a select group of microbes that increase the rate of organic breakdown and improve filter performance.

step #2: add

MICROBE-LIFT/Nite-Out II

Provides the necessary nitrifying bacteria (*Nitrosomonas sp.*, *Nitrobacter sp.*, and *Nitrospira sp.*) required for the biological nitrification process, and assures the continued removal of toxic ammonia.



Category of Products Available

- **Water Conditioning Kits**
- **Freshwater Products**
- **Saltwater Products**
- **Products for Salt & Freshwater Environments**
- **pH Conditioning Products**
- **Reef Products**
- **Betta, Goldfish, Discus Products**
- **Natural Health Care Products**
- **Bioactive Filter Media**
- **Test Strips**

Core Bacterial Products

Special Blend

A Complete Ecosystem in a Bottle



- Dramatically reduces need for water changes & cleanings
- Keeps tanks clean and clear longer!
- Good for salt and freshwater fish
- Chemical-free!

Nite-Out II™

Nitrifying Bacteria Specially Formulated for Rapid Ammonia and Nitrite Reduction



- Decreases ammonia & nitrite toxicity

Gravel & Substrate Cleaner

Natural & Non-Caustic



- Provides rapid and natural sludge & muck removal
- 80% faster than bacterial products alone
- Reduces and binds nutrients including phosphates
- Organic and microbial based

Gel Filter Cartridge Inoculant



- Contains 54 billion CFU per 4 liters of gel
- Immediately establishes biological activity
- Quickly stabilizes aquarium environments
- Use when inserting a new cartridge in your filter or after every cartridge cleaning
- Use whenever placing new filter media in your aquarium filtering system decorations

TheraP

Increases Resistance to Pathogens & Parasites



- Provides a natural aquarium ecosystem, for better overall fish health and improved water quality
- Good for salt and freshwater fish
- Chemical-free!

Also available (not shown):

- Clarifier Plus
- XTreme™
- Aquatic Stress Relief
- Dechlorinator + Water Conditioner
- Ammonia Remover
- Algaway 5.4
- Clarifier Plus Fresh

Water Conditioner Comparison



Benefits:	DECHLORINATOR + Water Conditioner	Super DECHLORINATOR + Water Conditioner	AQUATIC STRESS RELIEF	AMMONIA REMOVER	Supreme DRY AMMONIA REMOVER	XTreme™
Removes Chlorine	4 mg/L*	5 mg/L**	3.75 mg/L*	2.0 mg/L*	4.5 mg/L***	2.0 mg/L*
Destroys Chloramines	3.0 mg/L*	3.75 mg/L**	3.0 mg/L*	3.2 mg/L*	6.5 mg/L***	3.2 mg/L*
Removes Ammonia	No	No	No	1.0 mg/L*	2.1 mg/L***	1.0 mg/L*
Detoxifies Nitrite	No	No	No	No	Yes	Yes
Detoxifies Heavy Metals	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Adds Multi Part Skin Slime Replacer	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes
Adds Electrolytes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes
Boosts Alkalinity	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes
Contains Aloe	No	No	Yes	No	No	No

* When used at 1 oz. per 60 gal. of water. ** When used at 1 oz. per 250 gal. of water. *** When used at 1 oz. per 500 gal. of water.



pH Conditioners



Buffer 6.5 pH

Sets Freshwater at a pH of 6.5

Use for:

- Tap water
- Tank water
- Change water



Buffer 7.0 pH

Sets Freshwater at a pH of 7.0

Use for:

- Tap water
- Tank water
- Change water



Buffer 7.5 pH

Sets Freshwater at a pH of 7.5

Use for:

- Tap water
- Tank water
- Change water



Buffer 8.5 pH

African Cichlids
Sets Freshwater at a pH of 8.5

Use for:

- Tap water
- Tank water
- Change water



pH Buffer/ Stabilizer and KH Alkalinity Supplement

Sets saltwater at a pH of 8.2



Aqua Alkaline Buffer

- Adjusts pH higher to any range between 6.0 - 8.7*
- Raises Carbonate Hardness (KH)



Aqua Acid Buffer

- Adjusts pH lower to any range between 8.7 - 6.0*
- Converts Carbonate Hardness (KH) to CO₂



Natural Herbal Expellant



REEF &
MARINE

Artemiss™

Effective against these bacterial diseases:

- Bacterial dropsy
- Fungus
- Milky skin
- Fin/tail rot
- Bulging eyes
- Ulcers
- Mouth rot



FRESH
WATER

Artemiss™

Effective against these bacterial diseases:

- Bacterial dropsy
- Fungus
- Milky skin
- Fin/tail rot
- Bulging eyes
- Ulcers
- Mouth rot



REEF &
MARINE

Herbtana™

Effective against these parasitic diseases:

- White spot (Ich)
- Costia
- Flukes (gill & skin)
- Trichodina
- Oodinium
- Chilodonella



FRESH
WATER

Herbtana™

Effective against these parasitic diseases:

- White spot (Ich)
- Costia
- Flukes (gill & skin)
- Trichodina
- Oodinium
- Chilodonella

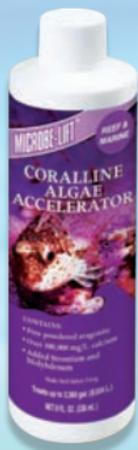


Reef Care



All-In-One Master Supplement

A convenient way of dosing all of our reef & marine supplements in one application



Coralline Algae Accelerator

Contains:

- Fine powdered Aragonite
- Over 100,000 mg/L calcium
- Added magnesium and iodide



Complete

- Automatically sets pH to 8.2 - 8.3
- An aqueous reef buffer system & an ionically balanced combination of necessary trace elements in one simple system!



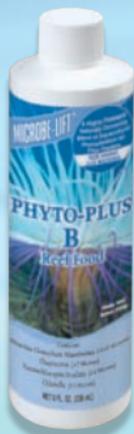
Reef Foods



Phyto-Plus A

Reef Food

- A highly palatable phytoplanktic diet for filter feeders.
- SIZE RANGE 9-50 MICRONS



Phyto-Plus B

Reef Food

- A highly palatable naturally occurring blend of aquacultural phytoplankton for filter feeders
- SIZE RANGE 2-23 MICRONS



Zoo-Plus

Reef Food

- A highly palatable reef food for filter feeders
- A blend of mysis, daphnia, copepods, & artemia
- SIZE RANGE 800 MICRONS



Ecological Laboratories INC.
Providing Aquatic Solutions Since 1976

EXECUTIVE OFFICES
13 Hendrickson Ave. Lynbrook, NY 11563
Toll Free: 800-645-2976 • Fax: 866-389-7776
e-mail: dealers@MicrobeLift.com

SHIPPING
2525 N.E. 9th Ave.
Cape Coral, FL 33909

MICROBE-LIFT DEUTSCHLAND
Frankenstraße 3
D-90552 Röthenbach
Tel.: +49 (0)911/540 51 45 • Fax: +49 (0)911/540 51 46
e-mail: info@MicrobeLift-Deutschland.de

Microbe-Lift Pond and Home Aquarium Catalogs are now Available!



POPFLIPGERM

