

ALWAYS OUT OF

FAUNA MARIN
REBIOTIC. 100% NATURAL.

Endlich ein sauberes Aquarium!





FAUNA MARIN MIN S

Endlich ein sauberes Aquarium!

Unsere **neueste Entwicklung** im Bereich der bakteriellen Biotechnologie befasst sich mit dem Thema der **Aquarienrestaurierung nach dem Old Tank Syndrom oder einem Systemwechsel**.

Hierbei kommt es oft zu einem Zusammenbruch der Biofilme oder starker Veränderung der Bakterienfauna, um alle Aufgaben in den Nährstoffkreisläufen durchführen zu können.

Die Gründe hierfür sind vielfältig. Kohlenstoff-Dosierungen, Spurenelemente und Effektmittel in vielen Produkten haben erheblichen Einfluss auf die bakterielle Stabilität und Vielfalt.

FAUNA MARIN REBIOTIC setzt genau hier an und ist in der Zusammensetzung und Wirkung bisher einmalig.

REBIOTIC ist **100 % NATURAL** und besteht aus **gefriergetrockneten Bakterienstämmen**, die vor dem Einsatz im Riffaquarium aktiviert werden müssen.

Vereinfacht gesagt, befinden sich die Bakterien in einer Art „**Schlafphase**“, was sie ausserordentlich lange haltbar macht. Durch das aktivieren mit Wasser, mit welchem diese dann eingesetzt werden, überleben die erwachten Bakterien auch die Dosierung in Meerwasser fast vollständig.

REBIOTIC enthält neben den gefriergetrockneten Bakterien zusätzlich noch **Mineralien und Nährstoffe für die Bakterien**, die sich gleich nach der Dosierung ans Werk machen.

REBIOTIC ist **100 % natürlich**, enthält weder Antibiotika noch Füllstoffe, so dass **die volle Kraft der Bakterien im Aquarium wirken kann**.



FAUNA MARIN MIN S

Wozu REBIOTIC?

REBIOTIC ist kein normales Bakterienpräparat. Es dient weder zum Start eines Aquariums noch ist es eine normale Bakteriendosierung zur Nährstoffreduktion. Bei **REBIOTIC** geht es darum, Aquarien wieder zu **renaturieren**, wieder eine **gesunde Biologie** zu erhalten und damit Probleme, die durch ein Zusammenbrechen der Biofilme entstehen oder entstanden sind, zu verhindern oder umzukehren.

Durch die vielfältigen Dosierungen verändert sich im Laufe der Zeit das biologische System in einem Aquarium. Einfache Kohlenstoff-Dosierungen hemmen bestimmte Bakterienarten, während andere Sorten davon profitieren. Das Ergebnis ist ein **gestörter Stickstoffkreislauf** und damit verbundene Probleme, wie **verschobene Nährstoffwerte**, **übermäßige Detritus-Produktion**, **Bakterien** und **Algenbeläge** sowie **Massenvermehrung von Algen und Parasiten**.

REBIOTIC setzt nun nicht bei den Problemen direkt, sondern bei der **Ursache** an.

Die in **REBIOTIC** enthaltenen Bakterienstämme, **gleichen** durch enorme Masse und den enthaltenen Mineralien und Nährstoffen **die betroffenen Biofilme aus und bauen diese gesund wieder auf**. **Diese renaturierten Biofilme verdrängen dann unerwünschte Beläge.**

REBIOTIC verdrängt zudem pathogene Keime und entfernt verschiedenste organische Substanzen, die sich im Laufe der Zeit im Wasser ansammeln.

Diese DOC, AOC und TnB belasten das Wasser nachhaltig und Ihre Korallen atmen sichtbar auf, sobald diese aus dem Kreislauf entfernt werden.

REBIOTIC Bakterien setzen sich in der Dekoration und auch im Bodengrund fest und bilden gemeinsam einen **gesunden Biofilm**. Hierbei entnehmen sie dem Wasser die Nährstoffe und Mineralien. **Das Aquarium bekommt einen gesunden Geruch und wirkt klar und sauber.**





FAUNA MARIN MIN S

Wie wirkt REBIOTIC?

REBIOTIC wird aus **echten Biofilmen** gewonnen. Die Bakterien werden **schonend getrocknet** und durch **Gefriertrocknung immobilisiert**. Die Bakterien können auf diese Art **3 Jahre lang ohne Probleme überleben** und werden durch **Wasser und Sauerstoff wieder reaktiviert**.

Da **REBIOTIC** aus getrockneten Bakterien besteht, ist es **extrem konzentriert** und enthält **Billionen von Bakterien**, die dann zudem noch **extrem aktiv** sind. Die unterschiedlichen Bakterien VPN **REBIOTIC** sind so abgestimmt, dass die Nährstoffkreisläufe wieder aktiviert werden und die bestehenden Biofilme unterstützt werden, so dass sich diese wieder voll ausbilden können. **Gesunde Biofilme verdrängen dann unerwünschte Bakterien oder Algen von selbst**.

Ein anderer sehr wichtiger Punkt ist der **Abbau von langkettigen, organischen Substanzen**, die sich durch Reste aus dem Abbau von Futter und Korallenausscheidungen im Aquarium anreichern. Wir haben als erste Firma bereits Anfang 2000 darüber berichtet und entsprechende Tests entwickelt (DepotTest, Hitzetest). Nun ist es uns gelungen, **die passenden Bakterien zu finden, die genau diese Abbauprodukte aufspalten und damit abbauen**.

Um die entsprechende Wirkung beizubehalten, reicht eine Dosierung der Bakterien nach der anfänglichen Kur je einmal die Woche.

Da es sich ausschliesslich um **natürliche** Bakterien handelt, besteht **für Mensch und Tier keine Gefahr**.





FAUNA MARIN MIN S

Anwendung und Dosierung

Anwendung:

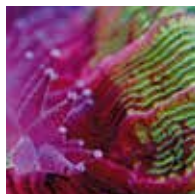
Geben Sie die Bakterienkulturen in ein **separates Gefäß** mit etwa **1 Liter Aquariumwasser**. **Rühren Sie das Wasser mehrmals gut um**, um so die Bakterienkulturen zu aktivieren. **Nach etwa einer Stunde** geben Sie die aktivierte Bakterienlösung **langsam, direkt** in das Aquarium in einen **gut durchströmten Bereich**. Schalten Sie den **Abschäumer** für die nächsten **6 Stunden** ab. **UV** und **OZON** für ca. **48 Stunden** abgeschaltet lassen.

Dosierung:

1 gehäufte Teelöffel (ca. 5 gr) / 400 Liter Aquarienvolumen.
2 x wöchentlich für 4-6 Wochen.

Danach reicht es, alle 4 Wochen eine Erhaltungsdosis zuzuführen.





FAUNA MARIN MIN S

Wie kann man REBIOTIC kombinieren?

REBIOTIC ist als **Kur** vorgesehen. Es ist kein Problem, dies in **jedem System** einzusetzen und benötigt **keine besonderen Vorkehrungen** - ausser denen, die bereits in der Anwendung beschrieben stehen.

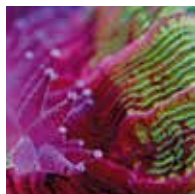
In der Regel stellt sich der Erfolg binnen **2 - 6 Wochen** ein.

Ältere Aquarien mit einem hohen Depotwert können durchaus auch eine längere Dosierung oder eine Erhöhung der Dosiermenge brauchen. Wir haben **REBIOTIC** ausgiebig in unseren **Korallenzuchtanlagen** und im **Labor** getestet und konnten **in über 97 % aller Anwendungen in dieser Zeit einen deutlichen Erfolg erkennen**.

REBIOTIC sollte allerdings NICHT mit Fremdbakterien kombiniert werden.

Stellen Sie während der Kurphase alle sonstigen Bakterienprodukte ein.
Nach der Kur können Sie mit den Fauna Marin Bakterienprodukte weiter dosieren.

Die übliche Aquarienpflege bleibt davon unberührt.



FAUNA MARIN MIN S

Weitere Fragen...

↳ Wie lange ist REBIOTIC haltbar?

Bei **kühler** und **trockener Lagerung** sind die **REBIOTIC** Bakterien **2 bis 3 Jahre** haltbar.

↳ Wie lange muss ich die Bakterien einsetzen?

In der Regel dauert eine Kur **2 - 6 Wochen** - selten sind weitere Dosierungen nötig.

↳ Kann man REBIOTIC überdosieren?

An sich nein. Auch eine Dosierung der 5-fachen Menge schadet den Tieren erst mal nicht. Sie sollten aber natürlich dann dafür sorgen, dass das Wasser mit Sauerstoff angereichert wird und den Abschäumer sofort wieder anstellen. Achten Sie dennoch darauf, die **empfohlene Dosiermengen** einzuhalten. Bei größeren Probleme kann die Dosiermenge aber ohne weiteres verdoppelt werden. Achten Sie hierbei immer auf die **Wasserwerte** und denken Sie daran, dass auch die eingebrachten Bakterien Nährstoffe und Spurenelemente verbrauchen.

Vermeiden Sie Limitierungen.

↳ Warum müssen UV-Anlage und Abschäumer nach der Dosierung abgeschaltet werden?

Nach der Zugabe benötigen die frisch aktivierten Bakterien etwas Zeit, um sich auf dem Substrat festzusetzen. In dieser Zeit sollten die Bakterien **nicht abgeschäumt, oder durch UV abgetötet werden**. Schalten Sie also UV und Abschäumer während der Behandlung ab.

Vliesfilter sollten ebenfalls umgangen werden, da die Bestandteile, die sich nicht gleich auflösen, nicht herausgefiltert werden sollten.

↳ Warum löst sich REBIOTIC nicht ganz auf ?

Bakterien **können und sollen sich nicht komplett auflösen**.

Die zudem enthaltenen Enzymspeicher und Mineralien lösen sich langsam im System auf und versorgen die Bakterien bis zur nächsten Dosierung.

↳ Sind REBIOTIC Bakterien gut für den Beckenstart ?

Man kann **REBIOTIC** durchaus für den Beckenstart nutzen. Wir empfehlen allerdings auf **lebende Steine** zu setzen. Wenn es ein Start ohne lebende Steine sein soll, macht unser **BACTO BLEND** mehr Sinn.

↳ Muss ich REBIOTIC dauerhaft dosieren?

Nein! Nach einer **erfolgreichen Kur** reicht es, **einmal im Monat** eine **Erhaltungsdosis** zu verabreichen - **sollte dies notwendig sein**.

Für die **Dauerdosierung** nach einer Kur stehen Ihnen unsere **BACTO BALLS** zu Verfügung.



FAUNA MARIN MIN S

Übersicht der Nutzung verschiedener Bakterienprodukte:



1. BACTO BLEND

flüssiges Mischbakterienpräparat zum allgemeinen Einsatz beim **Start eines Riffbeckens, Nährstoffabbau** oder **allgemeine Unterstützung** bei allen Arten von Riffaquarien.



2. BACTO THERAPY

flüssiges Mischbakterienpräparat, das **gegen pathogene Keime, unerwünschte Beläge, Gerüche** oder **Fäulnisstellen** eingesetzt werden kann.



3. BACTO BALLS

Gelkugeln mit Riffbakterien dienen zum **Lösen von Nährstoffdepots** und **Wasserklärung** in allen Sorten von Fisch- oder Riffaquarien. BactoBalls müssen nur alle 2-3 Wochen dosiert werden und unterstützen den Nährstoffabbau.



4. REBIOTIC

gefriergetrocknete Spezialbakterien zur Anwendung als **4-6 -wöchige Kur** und **Wiederaufbau eines gesunden Biofilms**. REBIOTIC dient zum **Abbau unerwünschter organischer Substanzen** und **Nährstoffverbindungen**. REBIOTIC entfernt und verhindert unerwünschte Beläge und Algenwuchs.



FAUNA MARIN MIN S

REBIOTIC ist ein **sehr wirkungsvolles Produkt** und sollte nur gezielt eingesetzt werden. Biologischen Abläufe in Riffaquarien sind sehr komplex und nicht in jedem Fall ist die Anwendung von Bakterien ausreichend oder sinnvoll. Vor allem in sehr nährstofflimitierenden Systemen sollte man mit der Zugabe von solchen Hilfsmittel vorsichtig sein und sich vorher beraten lassen.

Für **weiterführende Informationen** oder **individuelle Beratung** schreiben Sie uns bitte direkt in unserem **Supportforum** (<http://forum.fauamarin.de>)

Weitere **Anleitungen, Informationen zu Tieren und unseren Produkten** finden Sie auf unserer Webseite **www.fauamarin.de** im **Download-Center** (<https://www.fauamarin.de/download-center/>).

Viel Erfolg!
Fauna Marin GmbH

