

neu
new

BIO-ACTIVE SYSTEM



**Einfacher, natürlicher
und sicherer zum
prächtigen Meerwasser-
Aquarium.**

**The easiest way to create
a healthy and vibrant
marine aquarium.**

**Tropic
Marin®**



BIO-ACTIF ist das Ergebnis intensiver und langjähriger Erforschung der Ursachen optimalen Korallenwachstums und der Einflussfaktoren für das Wohlbefinden von Fischen. Die gewonnenen Erkenntnisse sind eingeflossen in neue Produkte. Ergänzt um einige bewährte TROPIC MARIN Produkte ist ein neuer Ansatz für die Meerwasseraquaristik entstanden. Darin wird einem konstanten Nährstoffabbau durch aktive Förderung der Mikrobiologie und einer dynamischen Kontrolle der Wasserchemie besondere Bedeutung beigemessen. Als Ergebnis schafft BIO-ACTIF Pflege- und Wachstumsbedingungen so nahe an der Natur wie kein anderes Aquariensystem.

BIO-ACTIF bietet dem Meerwasser-Aquarianer bedeutende Vorteile:

- Rasche Erfolge in der Korallenpflege selbst für Anfänger;
- Fortgeschrittene Riffaquarianer können ohne übermäßigen Aufwand sehr schwierige und empfindliche Arten pflegen, die bislang als unhaltbar galten;
- Gemeinsame Pflege von Korallen mit sehr unterschiedlichen Pflegeansprüchen, z.B. kleinpypige und grosspypige Steinkorallen gemeinsam mit Lederkorallen bei gutem Wachstum und besten Bedingungen für alle Arten;
- Schwämme und schwierige höhere Algen wachsen unter den nährstoffarmen Bedingungen des BIO-ACTIF Konzepts ohne zu wuchern und verleihen dem Wohnzimmerriff zusätzliche Akzente und ein natürliches riffähnliches Aussehen;
- Aktive Kontrolle des pH-Wertes und der Karbonathärte ermöglichen konstantes Wachstum von Korallen, Kalkrotalgen und anderen Kalkbildnern;
- Aktive Entfernung und Abschäumung von Schweb- und Schadstoffen lassen das Riffaquarium immer in den brillantesten Farben und vollkommener Klarheit erstrahlen.

TROPIC MARIN has spent years researching what is required for optimum coral growth and the health of fish. Its discoveries have led to the development of new products. Combined with certain existing TROPIC MARIN products, they create a new approach to marine aquariums. Special importance has been given to the decomposition of nutrients by stimulating a healthy microbiological balance and controlling the water chemistry. As a result BIO-ACTIF provides a nurturing environment which is conducive to growth and is closer to natural conditions for fish and corals than found in any other aquarium system.

BIO-ACTIF has major advantages for the marine aquarist:

- Rapid success in coral growth, even for beginners.
- Advanced reef aquarists can grow even very challenging and delicate species which have always been regarded as impossible to keep.
- Corals which once seemed incompatible because of their different demands in terms of care can be cared for together, with all species enjoying good growth and ideal conditions. Small polyp and large polyp stony corals can be kept together with leather corals, for example, without their combined care being detrimental to either group.
- The low-nutrient environment also allows sponges and complex higher-order algae to grow without running wild, adding their own natural and authentic touch to the indoor reef.
- Active control of the pH and carbonate hardness is conducive to the sustained growth of corals, calcareous red algae and other calcifying organisms.
- Skimming action for the elimination of contaminants and suspended matter provides a permanent solution to cloudiness, allowing the reef aquarium to shine in full clarity in the most vibrant colours.



Die Erfolgsbausteine des BIO-ACTIF SYSTEMS:

The elements of the BIO-ACTIF concept:

TROPIC MARIN BIO-ACTIF MEERSALZ

Das neuartige synthetische Meersalz. Die Verbindung reiner Rohstoffe mit der schützenden und wachstumsfördernden Wirkung natürlicher bioaktiver Substanzen des Meeres. Sie bilden einen wirksamen Schleimhautschutz für die Fische, die ihr gesteigertes Wohlbefinden durch erhöhte Paarungs- und Fortpflanzungsaktivität deutlich zeigen. Korallen reagieren, indem sie ihre Farben noch leuchtender und strahlender präsentieren. Dabei vergrößern sowohl Stein- als auch Lederkorallen ihre Polypen und öffnen sie in bisher nicht gekanntem Ausmaß. Korallen zeigen die verbesserten Bedingungen durch mehr Wachstum und ein stärkeres Gewebe an. Die so aufgebauten Reserven machen sie robuster und unempfindlicher.

BIO-ACTIF MEERSALZ fördert nachhaltig den Abbau von Wasserbelastungen – sichtbar in der brillanten Klarheit des Wassers nach jedem Wasserwechsel – und sorgt für besonders stabile Pflegebedingungen.

Schon bei der Erstbefüllung des Aquariums sollte Tropic Marin BIO-ACTIF MEERSALZ verwendet werden, um von Beginn an eine gesunde Entwicklung der Mikrobiologie zu gewährleisten und so das Aquarium optimal für den Besatz mit Fischen und Korallen vorzubereiten. Bei jedem Wasserwechsel wird diese Wirkung aufgefrischt und erneuert. Wöchentliche Wasserwechsel bis zu 15% gewährleisten dauerhaft die Wasserqualität, in der Fische, Korallen und andere Wirbellose sich wohl fühlen.



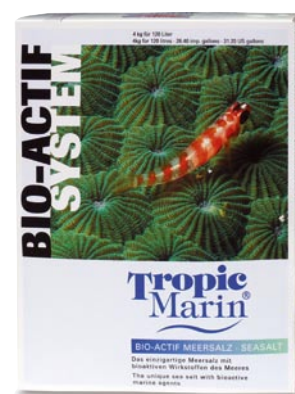
TROPIC MARIN BIO-ACTIF SEASALT

The revolutionary new synthetic sea salt which combines maximum purity in terms of its components with the protective and growth-promoting action of bioactive substances naturally found in the sea. They form effective protection for the mucous membranes of the fish whose improved health is clearly reflected in their increased levels of mating and reproduction.

Corals respond by displaying even brighter and more vibrant colors. The extent to which both stony and leather corals enlarge and open their polyps is unprecedented. Indications of the improved conditions seen in the corals are greater growth and stronger tissue. They build up reserves which strengthen them and make them less sensitive to unavoidable fluctuations in their surrounding conditions.

At the same time BIO-ACTIF SEA SALT encourages the breakdown of pollutants in the water which is evident in the brilliant clarity of the water after every change. Regular use of BIO-ACTIF SEA SALT maintains optimised conditions at a consistent level over the long term.

It is never too early to add Tropic Marin BIO-ACTIF SEA SALT to the aquarium and, if added when the tank is filled for the first time, it will guarantee healthy microbiological development from the outset and the best possible preparation of the water before the aquarium is stocked with fish and corals. This effect is revived and prolonged each time the water is changed. Changing up to 15% of the water on a weekly basis will sustain the quality of the water at a level which is conducive to the well-being of fish, corals and other invertebrates.



TROPIC MARIN BIO-CALCIUM ACTIF

TROPIC MARIN BIO-CALCIUM ACTIF LIQUID

Ausgewogenes Calcium-Additiv jetzt neu mit aktiver Stabilisierung des pH-Wertes. Hält pH-Wert und Karbonathärte im optimalen Bereich und sorgt für bestes Korallen- und Kalkrotalgenwachstum. Ohne Phosphat und andere Schadstoffe.

The perfectly balanced calcium additive with stabilising action, bringing the pH and alkalinity into the ideal range for optimum results in growing coral and calcareous red algae. It is the best way to supply calcium to the corals without phosphates and other harmful substances.



TROPIC MARIN REEF ACTIF

Übernimmt die Wasserpflege zwischen den Wasserwechseln und sorgt für gleich bleibend optimale Wasserbedingungen und brillante Klarheit mit strahlenden Farben.



Continues to treat the water between changes, maintaining conditions at consistent optimum parameters and giving the water a brilliant clarity for showcasing the bright colors. We recommend starting with half the recommended dose.

TROPIC MARIN PRO-CORAL KALK

Calciumhydroxid höchster Reinheit für das klassische Kalkwasser nach Wilkens. Zur aktiven pH-Wert Anhebung. Besonders wertvoll für Aquarien mit CO₂-Kalkreaktor oder Aquarien mit pH-Wert-Problemen.



Calcium hydroxide in its purest form for the Kalkwasser advocated by Wilkens. Its pH-raising action makes it particularly useful for aquariums with a CO₂ calcium reactor or aquariums with pH problems.

TROPIC MARIN PRO-CORAL K⁺ ELEMENTS

TROPIC MARIN PRO-CORAL A⁻ ELEMENTS

Spurenelemente-Ergänzung für das BIO-ACTIF SYSTEM. Fördern vitales Wachstum und leuchtende Farben der Korallen.



Trace element supplements for the BIO-ACTIVE SYSTEM, necessary for vital growth and vivid coral colors.



Dr. Biener GmbH. D-36367 Wartenberg
www.tropic-marin.com

Änderungen des Produktangebots und der Produktspezifikation vorbehalten.

Products and product specification are subject to change.

Foto: © O. Grem.-Strate