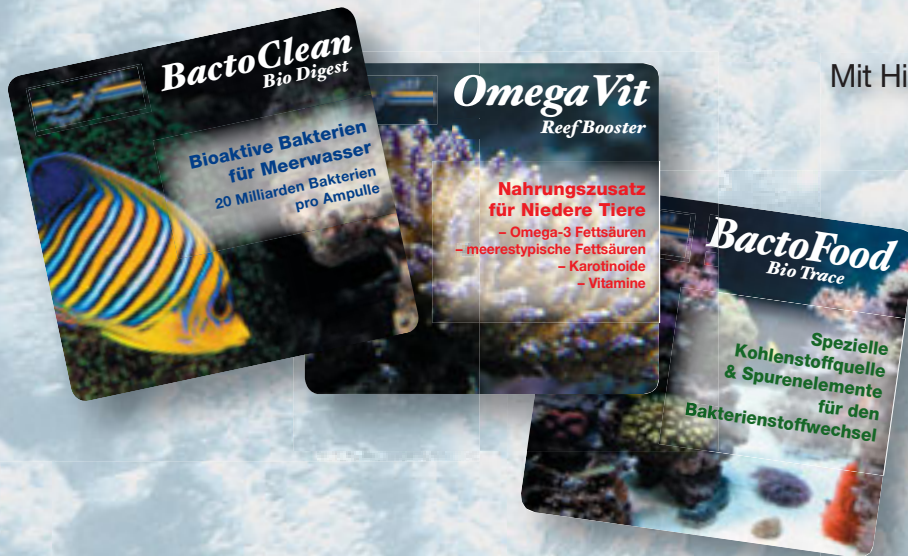


Systemlösung für den biologischen Schadstoffabbau im Meerwasser



Mit Hilfe von biotechnisch veränderten Bakterien wurde eine hochwirksame Möglichkeit geschaffen, schädliche Substanzen aus dem Aquarium zu entfernen. Hierdurch entsteht ein nährstoffarmes Wasser, was für ein gesteigertes Korallenwachstum und natürliche, kräftige Farben ausschlaggebend ist.

Die **aqua connect** Systemlösung stützt sich auf drei Komponenten:

BactoClean bio digest

Bakterien in Ampullen sind durch eine Stickstoffabfüllung unbegrenzt haltbar. Dadurch werden die unangenehmen Nebenwirkungen von Bakterienprodukten in Flaschen vermieden und eine unerwünschte Oxidation ausgeschlossen. Tiefgefrorene bzw. Bakterien in Pulverform lassen sich manchmal nur schwer reaktivieren. Unsere Ampullenabfüllungen sind zu 100% wirksam und daher besonders ergiebig. In jeder Ampulle sind 20 Milliarden Bakterien enthalten. Es handelt sich um selektierte Bakterien aus dem Brackwasser.

Omega Vit reef booster

ist ein Nahrungszusatz für Niedere Tiere. Es ist eine Mischung von Omega-3 Fettsäuren, Vitaminen, Karotinoiden und meerestypischen Fettsäuren. Diese essentiellen Nährstoffe geben den Korallen neben ihrer Fotosynthese mit Zooxanthellen zusätzlich ein Nahrungsangebot. Ferner stellt dieser Komplex auch eine Nährstoffquelle für die übrige Mikrofauna dar, welche das biologische Gleichgewicht bedeutend unterstützt.

In der Praxisanwendung zeigten sich bei dieser Produktgruppe nachfolgende Ergebnisse:

- Nitrat- und Phosphatabbau
- Erhöhte Wasserbrillanz
- Aufhellen der Grundfarben von Korallen
- Die Farben der Korallen wirken metallischer
- Stärkere Ausprägung von farbigen Wachstumsspitzen
- Ein deutlich dichteres Polypenbild

BactoFood bio trace

stellt eine optimale Versorgung dieser Bakterien dar. Hierbei handelt es sich um eine spezielle Kohlenstoffquelle mit zugesetzten Spurenelementen, die auf den Stoffwechsel der Bakterien abgestimmt sind. Begünstigt das Wachstum der Reinigungsbakterien und die Produktion von Enzymen zur Beseitigung der Abfallstoffe im Aquarium.

Hierbei bleibt die normale Spurenelementedosierung z.B. mit **energy elements** unberührt, da man den Verbrauch von Spurenelementen bei Bakterienstoffwechsel in einem anderen Zusammenhang sehen muss. Der Unterschied besteht in der Tatsache, dass der photosynthetische Prozess im Korallengewebe ein deutlich anderer ist, als der Stoffwechsel von Bakterien.

Mit unserem Verfahren wird vermieden, dass der Stoffwechsel der Bakterien in für das Korallenwachstum wichtige Stoffgruppenkomplexe eingreift.

Ein unerwünschter Eingriff wäre z.B. die biogene Entkalkung, die bei der Zeolithmethode auftreten kann. **BactoFood bio trace** unterscheidet sich ebenfalls von unangereicherten Kohlenstoffquellen wie z.B. Wodka.