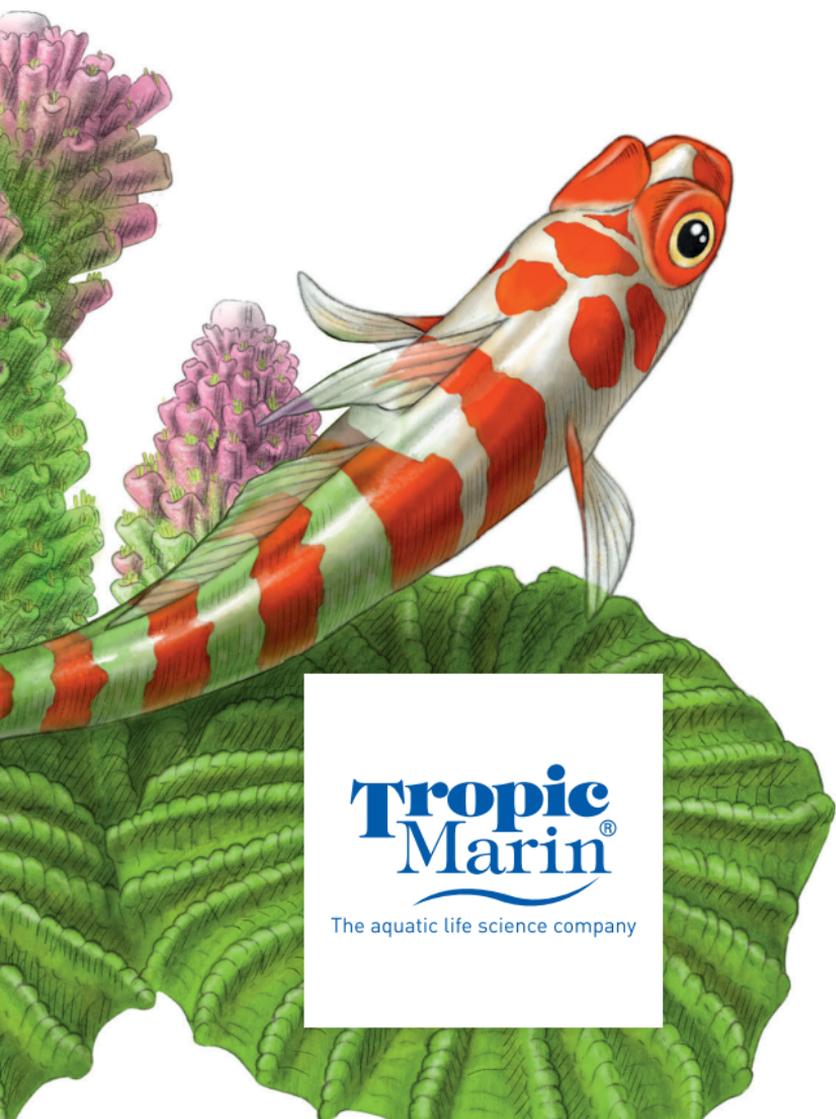


Der Tropic Marin® Basis-Ratgeber für das gesunde Aquarium

*Schnell und unkompliziert zum
Meerwasseraquarium: Das benötigen
Sie, um Ihr Meerwasseraquarium
erfolgreich einzurichten und zu erhalten!*



**Tropic
Marin®**

The aquatic life science company

Basissets für Einsteiger & alle, die es kompakt mögen

Produkte für den Profi

Jeder fängt klein an

Auf den ersten Seiten haben wir Ihnen verschiedene Basissets zusammengestellt. Ideal für Einsteiger und alle, die kompakte Gesamtlösungen bevorzugen. Wählen Sie selbst, welches Basisset am besten zu Ihnen passt.



Auf den Rückseiten gibt Ihnen unser Experte Hans-Werner Balling Tipps zum Einstieg in die Welt des Meerwasseraquariums.

Mit der Zeit wachsen die Ansprüche

Sie wünschen mehr Stellrädchen für Ihr Aquarium?

Wir zeigen Ihnen hier Produkte, mit denen Sie Ihr Aquarium bis ins kleinste Detail individualisieren können. Aquaristik für Profis.

Beste Versorgung für Ihre Tiere

Basisset 01

Für Fischaquarien

hohe Karbonathärte, starker Puffer

Meersalz

Pharmazeutisch reines Meersalz mit allen Haupt- und Spurenelementen des Meeres



Tropic Marin®
Classic Meersalz

Bakterien

Nahrung für Bakterien

fördert eine natürliche
Bakterienflora



Tropic Marin®
Reef Actif

Bakterien

stärken die Abwehrkräfte von
Fischen und Garnelen



Tropic Marin®
Nitribiotic

Analytik

Test-Set

alles messen, was wichtig ist
pH, KH, PO₄,
NO₂/NO₃, NH₄⁺/NH₃



Tropic Marin®
Compact Lab

Richtwerte:

Dichte: 1,020-1,023 • Salinität: 30-35 PSU
Karbonathärte: 7-11°dH • Nitrat: <10mg/l
Phosphat: <0,2 mg/l • Magnesium: 1200-1300 mg/l
Calcium: 350-400 mg/l

Basisset 02

Der Klassiker für Riffaquarien

5 Produkte – maximale Kontrolle

Meersalz

Pharmazeutisch reines Meersalz mit allen Haupt- und Spurenelementen des Meeres
+ mehr Calcium & Magnesium



Tropic Marin®
Pro-Reef
Meersalz

Bakterien

Nahrung für Bakterien
fördert eine natürliche
Bakterienflora



Tropic Marin®
Reef Actif

Bakterien
stärken die Abwehrkräfte von
Fischen und Garnelen



Tropic Marin®
Nitribiotic

Mineralien

Mineralien
decken den kompletten
Mineralstoffbedarf von
Korallen



Tropic Marin®
All-For-Reef

Analytik

Test-Set
alles messen, was wichtig ist
pH, KH, PO₄,
NO₂/NO₃, NH₄⁺/NH₃



Tropic Marin®
Compact Lab

Richtwerte:

Dichte: 1,022-1,023 • Salinität: 33-35 PSU
Karbonathärte: 6-8°dH • Nitrat: <5 mg/l
Phosphat: <0,1 mg/l • Magnesium: 1280-1380 mg/l
Calcium: 400-440 mg/l

Basisset 03

Die gehobene Grundausrüstung für Riffaquarien

Salz und Nahrung für Bakterien in einem

Meersalz

Pharmazeutisch reines Meersalz mit allen Haupt- und Spurenelementen des Meeres
+ mehr Calcium & Magnesium
+ Nahrung für Bakterien



Tropic Marin®
Bio-Actif
Meersalz

Bakterien

Bakterien
stärken die Abwehrkräfte von Fischen und Garnelen



Tropic Marin®
Nitribiotic

Mineralien

Mineralien
decken den kompletten Mineralstoffbedarf von Korallen



Tropic Marin®
All-For-Reef

Analytik

Test-Set
alles messen, was wichtig ist
pH, KH, PO₄
NO₂/NO₃, NH₄⁺/NH₃



Tropic Marin®
Compact Lab

Richtwerte:

Dichte: 1,022-1,023 • Salinität: 33-35 PSU
Karbonathärte: 6-8°dH • Nitrat: <5 mg/l
Phosphat: <0,1 mg/l • Magnesium: 1280-1380 mg/l
Calcium: 400-440 mg/l

Basisset 04

Die kompakteste Grundausrüstung für Riffaquarien

Salz, Bakterien und Nahrung für Bakterien in einem

Meersalz

Pharmazeutisch reines Meersalz mit allen Haupt- und Spurenelementen des Meeres
+ mehr Calcium & Magnesium
+ Nahrung für Bakterien
+ Bakterien



Tropic Marin®
Syn-Biotic
Meersalz

Mineralien

Mineralien decken den kompletten Mineralstoffbedarf von Korallen



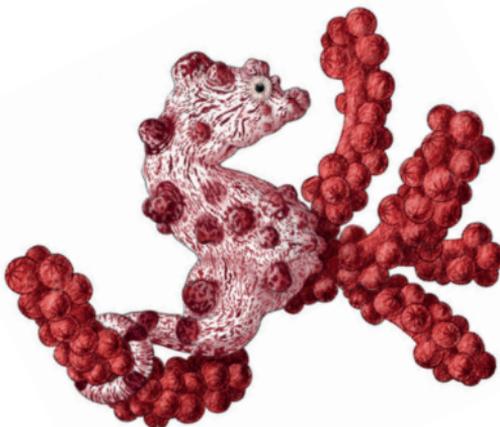
Tropic Marin®
All-For-Reef

Analytik

Test-Set alles messen, was wichtig ist
pH, KH, PO₄,
NO₂/NO₃, NH₄⁺/NH₃



Tropic Marin®
Compact Lab



Richtwerte:

Dichte: 1,022-1,023 • Salinität: 33-35 PSU
Karbonathärte: 6-8°dH • Nitrat: <5 mg/l
Phosphat: <0,1 mg/l • Magnesium: 1280-1380 mg/l
Calcium: 400-440 mg/l

Mineralien & Spurenelemente

Für das Wachstum von Steinkorallen

Calcium und Karbonathärte in einem Produkt
hochkonzentriert



Tropic Marin®
Carbo-Calcium Pulver
Pulver, sehr ergiebig



Tropic Marin®
Carbo-Calcium
flüssig, einfach zu dosieren

Calcium und Karbonathärte nach der Balling Methode
das etablierte
3-Komponenten-Versorgungssystem



Tropic Marin®
Original Balling
Components
A, B und C
Pulver, sehr ergiebig



Tropic Marin®
Original Balling
Liquid Set
A, B und C
flüssig, einfach zu dosieren

Erhöhung der Karbonathärte
das natürliche
Puffersystem



Tropic Marin®
Triple Buffer
Pulver, sehr ergiebig



Tropic Marin®
Liquid Buffer
flüssig, einfach zu dosieren

Erhöhung des Strontiumgehalts
sehr ergiebige
Salzmischung



Tropic Marin®
Bio-Strontium
Pulver, sehr ergiebig

Mineralien & Spurenelemente

Für reiches Wachstum von Kalkrotalgen

Erhöhung des Magnesiumgehalts



Tropic Marin®
Bio-Magnesium
Pulver, sehr ergiebig



Tropic Marin®
Bio-Magnesium Liquid
flüssig, einfach zu dosieren

Für gesunde Fische und kräftige Panzer

Spurenelement Iod
einfach anzuwendende
Lugol'sche Lösung



Tropic Marin®
Iod
flüssig, mit Pipette
zu dosieren

Für intensive Farben von Korallen

Potassium
einfach anzuwendende
Kalium-Lösung



Tropic Marin®
Potassium
flüssig, einfach zu
dosieren

Für gesunde und strahlende Wirbellose

Spurenelemente
alle Spurenelemente
des Ozeans



Tropic Marin®
Pro-Coral
Mineral
Pulver, sehr ergiebig

Spurenelemente
einfach anzuwendende
Lösungen im
2-Komponenten-System



Tropic Marin®
A Elements und
K⁺ Elements
flüssig, einfach zu
dosieren

Nährstoffkontrolle

Für Fisch- und Riffaquarien

Reduktion von Phosphat

hohe Kapazität & lang anhaltende Wirksamkeit



Tropic Marin®
Elimi-Phos
Longlife
festes Granulat

Reduktion von Phosphat

Lösung zur sehr schnellen Phosphat-Absenkung



Tropic Marin®
Elimi-Phos Rapid
flüssig, einfach zu dosieren

Reduktion von Nitrat und Phosphat



Tropic Marin®
Elimi-NP
flüssig, einfach zu dosieren

Für Riffaquarien

Zufuhr von Phosphaten und Stickstoffverbindungen
gegen Nährstoffmangel



Tropic Marin®
Plus-NP
flüssig, einfach zu dosieren

Optimierung des Phosphat- und Stickstoff-Gleichgewichts
zur Nährstoffreduktion



Tropic Marin®
NP-Bacto-Balance
flüssig, einfach zu dosieren

Nährstoffkontrolle

Für eine klare Sicht

**Entgiftet und entfernt
Gelbstich**
Hochleistungs-
aktivkohle



Tropic Marin®
Carbon
festes Granulat

Filtermaterial für Reaktoren

**Externe Reduktion von
Phosphat und Nitrat**
für Wirbelbett-Reaktoren



Tropic Marin®
NP-Bacto-Pellets
*biologisch
abbaubare Pellets*

**Externe Reduktion von
Phosphat und Nitrat**
für belüftete Rieselfilter



Tropic Marin®
NP-Bacto-Tricks
*biologisch abbaubare
Rieselkörper*

**Universeller Rieselfilter
zur Nährstoffabsenkung**
zur Anwendung der
NP-Bacto-Tricks



Tropic Marin®
Bio-Actif-Reactor
5000

Analytik

Basistests für alle Aquarien

**Bestimmung des
pH-Wertes**
der „Säuregrad“



Tropic Marin®
pH-Test

Messbereich: pH 7,4-9,4
Auflösung: pH 0,2-0,3

**Bestimmung der
Karbonathärte**
Alkalinität



Tropic Marin®
KH-Test

Messbereich: 1-20 °dH
Auflösung: 0,5/1 °dH

**Bestimmung der
Phosphatkonzentration**
 PO_4



Tropic Marin®
 PO_4 -Test

Messbereich: 0,03-3,0 mg/l
Auflösung: 0,05 mg/l

**Bestimmung der
Nitrit- und Nitrat-
konzentration**
 NO_2/NO_3

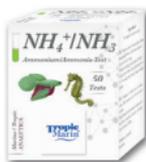


Tropic Marin®
 NO_2/NO_3 -Test

Messbereich NO_2 : 0-2,0 mg/l
Auflösung NO_2 : 0,02 mg/l

Messbereich NO_3 : 0,5-50 mg/l
Auflösung NO_3 : 0,5 mg/l

**Bestimmung der
Ammonium- und
Ammoniak-
konzentration**
 NH_4^+/NH_3



Tropic Marin®
 NH_4^+/NH_3 -Test

Messbereich: 0,02-3,0 mg/l
Auflösung: 0,03 mg/l

Analytik & Zubehör

Profi-Tests mit höherer Auflösung

**Hochpräzise
Bestimmung der
Karbonathärte
Alkalinität**



Tropic Marin®
KH-Test Professional

Messbereich: 0,1-20 °dH
Auflösung: 0,1 °dH

**Hochpräzise
Bestimmung der
Phosphat-
konzentration
PO₄**



Tropic Marin®
PO₄-Test Professional

Messbereich: 0,01-1,0 mg/l
Auflösung: 0,02 mg/l

**Hochpräzise
Bestimmung der
Nitrit- & Nitrat-
konzentration
NO₂/NO₃**



Tropic Marin®
NO₂/NO₃-Test Professional

Messbereich NO₂: 0-1,0 mg/l
Auflösung NO₂: 0,002 mg/l

Messbereich NO₃: 0-20 mg/l
Auflösung NO₃: 0,05 mg/l

**Hochpräzise
Bestimmung der
Calcium- &
Magnesium-
konzentration
Ca/Mg**



Tropic Marin®
Ca/Mg-Test Professional

Messbereich Ca: 300-498 mg/l
Auflösung Ca: 4 mg/l

Messbereich Mg: 820-1800 mg/l
Auflösung Mg: 20 mg/l

**Hochpräzise
Bestimmung der
Kalium-
konzentration
K⁺**



Tropic Marin®
K⁺-Test Professional

Messbereich: 300-500 mg/l
Auflösung: 5 mg/l

Messhilfen zur Ermittlung des Salzgehalts

**Bestimmung
der Salzgehalt-
Dichte**
genau und
zuverlässig



Tropic Marin® Aräometer

Messbereich: 1,018-1,028 kg/l
Auflösung: 0,0001 kg/l
Abweichung: 0,001 kg/l (bei 25°C)

Tropic Marin®
Messzylinder

Futter

Futter für Filtrierer

Für Steinkorallen



Tropic Marin®
Zooton
Pulver, feine Partikel



Tropic Marin®
Zootonic
flüssig, einfach zu dosieren

Für Weichkorallen und Muscheln



Tropic Marin®
Phyton
Pulver, feinste Partikel



Tropic Marin®
Phytonic
flüssig, einfach zu dosieren

Futter für Meerwasserfische

Für alle Fische in verschiedenen Partikelgrößen



Tropic Marin®
O-Megavital
*Granulat, verschiedene
Körnungen*



Tropic Marin®
O-Megavital Micro
Granulat, feine Partikel

Für algenfressende Fische



Tropic Marin®
O-Megavital Nori
Flocken, mittlere Größe

Nahrungsergänzung für alle Fische



Tropic Marin®
Lipo-Garlic
Öl, einfach zu dosieren

Sie haben Fragen?

Gerne helfen wir Ihnen bei allen Fragen rund um die Meerwasser-Aquaristik.



hilfe@tropic-marin.com

www.tropic-marin.com

www.tropic-marin-smartinfo.com



**Tropic
Marin®**

The aquatic life science company

Tipps von unserem Tropic Marin® Experten H.-W. Balling



Jedes Aquarium stellt ein eigenes Biotop bzw. Ökosystem dar und bedarf daher individueller Pflege. Besonders in der Einlaufphase schwanken Parameter wie Karbonathärte, pH-Wert, Calciumkonzentration, Phosphat und Nitrat stärker als im eingefahrenen System. Hilfe, um diese Schwankungen deuten und richtig reagieren zu können, bekommen Sie von erfahrenen Aquarianern. Falls gerade keiner in der Nähe ist, versuchen Sie es mal hier: hilfe@tropic-marin.com

Verjüngungskur für Riffaquarien

Regelmäßige Wasserwechsel reduzieren unerwünschte Stoffe wie Nitrat und Phosphat und bringen wichtige Spurenelemente wieder in die Balance. Folge: Aktivere Fische und erfrischte, sich verstärkt öffnende Korallen!

Wie viele Fische?

Neben geeigneten Lebensbedingungen gilt: Jeder Fisch braucht genügend Schwimmraum, um sich wohl zu fühlen. In kleinen Aquarien sollten Sie auch nur kleine Fische halten.





Pflegeleichte „Anfängerfische“

Falscher Clown-Anemonenfisch und Clown-Anemonenfisch. Die Fische sollten mit einer Anemone vergesellschaftet werden. Die Blasenanemone ist zwar keine natürliche Partneranemone für diese beiden Fische, ist aber sehr aquarientauglich und kann gut als Ersatz verwendet werden.

Nett anzuschauen und ein guter Anfängerfisch ist ein Pärchen von Pyjama-Kardinalbarschen.

Kostenloses Reinigungskommando:

Der Algenfresser Juwelen-Felsenhüpfer – einzeln oder als „Putztrupp“ mit Einsiedlerkrebsen.

Für mittelgroße Becken ab 500 Liter eignen sich besonders Doktorfische wie „Gelber Doktor“ und „Indischer Goldringdokter“. Wer sich für letzteren entscheidet, bitte auf Juwelen-Felsenhüpfer verzichten, die beiden sind Nahrungskonkurrenten.

Achtung bei Riffbarschen! Sie sind zwar außerordentlich robust und pflegeleicht, anderen Fischen gegenüber – vor allem später zugesetzten – aber häufig aggressiv.

Paarweise gehaltene Zwergkaiser sind ebenfalls relativ robuste Fische für kleine und mittelgroße Aquarien. Allerdings zupfen sie gern an Korallen, die sich dann nicht mehr schön öffnen.

**TIPP
02**



Korallen – für Anfänger & Fortgeschrittene

*Scheibenanemonen der Gattungen *Discosoma* und *Rhodactis* sind geeignete Korallen für Einsteiger: genügsam, farbenfroh, schnelle Vermehrung*

*Lederkorallen der Gattungen Pilz-Lederkoralle (*Sarcophyton*) und Finger-Lederkoralle (*Lobophytum* und *Sinularia*) sind klassische Anfängerkorallen: farblich eher unscheinbar, fleischiges Gewebe, leicht zu halten, schnell wachsend.*

*Hornkorallen (zooxanthellate Gorgonien) der Gattungen *Isis*, *Pterogorgia*, *Pseudopteroorgia*, *Plexaurella*, *Plexaura*, *Pinnigorgia* und *Briareum*: auch Seefächer genannt, wachstumsfreudig, ausladende Wuchsform.*

*Großpolypige Steinkorallen (LPS) der Gattungen *Acanthastrea*, *Blastomussa*, *Caulastrea*, *Duncanopsammia* (Bartkoralle), *Favia* (Hirnkoralle), *Lobophyllia*, *Pavona*, *Symphyllia*: attraktive Optik, recht anspruchslos.*

*Kleinpölypige Steinkorallen (SPS) der Gattung *Montipora*, *Stylophora pistillata* „Milka“ und *Pocillopora verrucosa*: verschiedenste Wuchsformen, robust und anpassungsfähig*

Viel Spaß beim Einrichten und Pflegen Ihres Aquariums!

Ihr Hans-Werner Balling

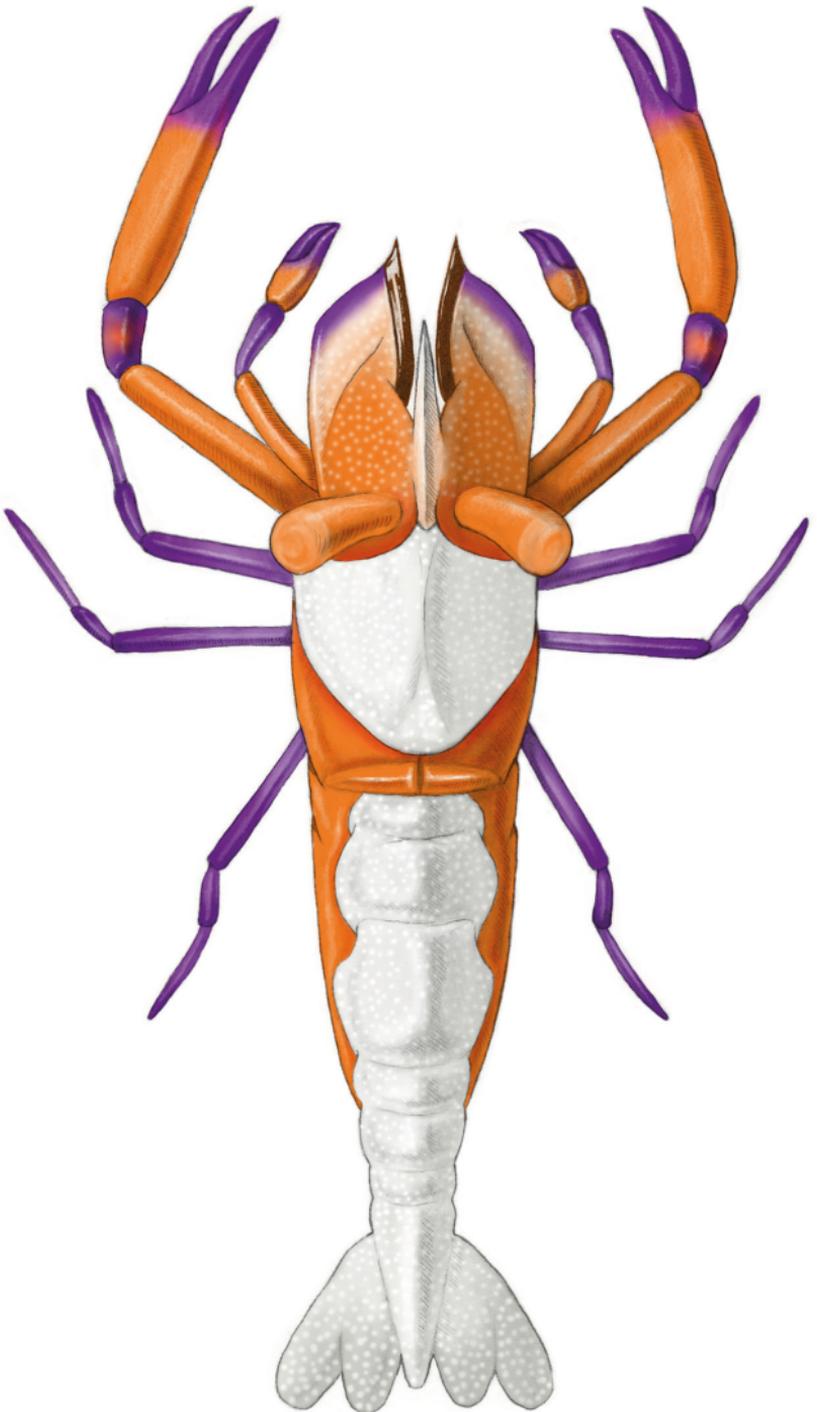


Optimale Wasserparameter für Riffaquarien

<i>Temperatur</i>	23 - 27 °C
<i>Dichte bei 25 °C</i>	1,022 – 1,023 g/cm ³
<i>Leitfähigkeit</i>	50,5 – 53 mS/cm
<i>pH-Wert</i>	8,0 – 8,4
<i>Alkalinität/Karbonathärte</i>	6 – 8 °dH
<i>Magnesium</i>	1280 – 1380 mg/l
<i>Calcium</i>	400 – 440 mg/l
<i>Ammonium</i>	< 0,02 mg/l
<i>Nitrit</i>	< 0,02 mg/l
<i>Nitrat</i>	< 2 mg/l
<i>Phosphat</i>	0,02 - 0,1 mg/l
<i>Verhältnis Nitrat : Phosphat</i>	ca. 10:1

Imperatorgarnele
(*Periclimenes imperator*)

Probiotische Bakterien aktivieren das Immunsystem. Diese kommen nicht nur bei Fischen, sondern auch bei Garnelen erfolgreich zum Einsatz.



Zwergseepferdchen (*Hippocampus bargibanti*)
auf **Gorgonie** (*Muricella plectana*)

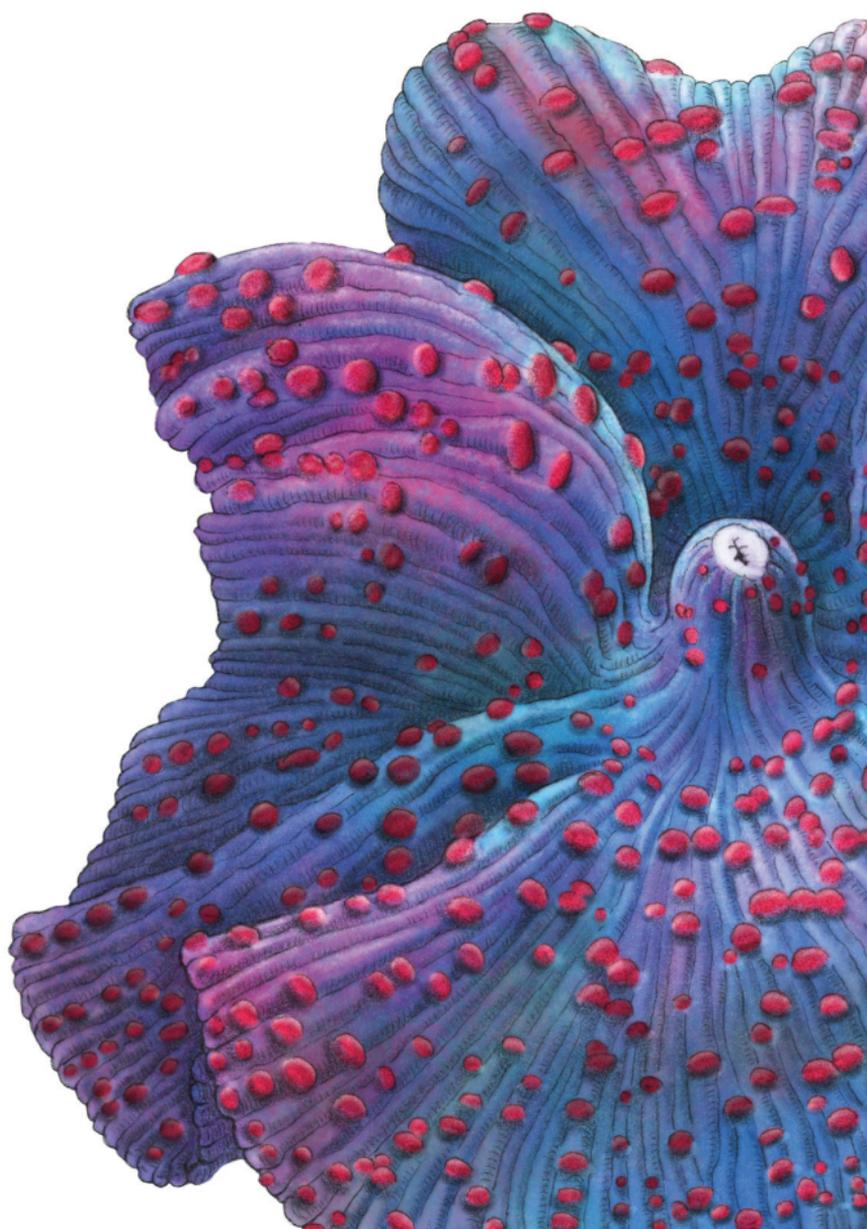
Von der symbiotischen, sich gegenseitig verstärkenden Wirkung der prebiotischen Substanzen und probiotischen Bakterien profitieren Korallen, Fische und Garnelen.



Scheibenanemone

(Discosoma sp.)

Scheibenanemonen haben einen relativ geringen Lichtbedarf und erfreuen auch den Anfänger mit leuchtenden Farben und gutem Wachstum. In magnesiumreichem Wasser öffnen sie sich besonders gut.



Sonnenkoralle / Kelchkoralle

(Tubastrea faulkneri)

Diese azooxanthellate Steinkoralle wird wegen ihrer leuchtend gelben bis rot-orangen Färbung in englischer Sprache als „sun coral“ bezeichnet. Sie muss regelmäßig gefüttert werden und benötigt gute, phosphatarme Wasserwerte.



Dorniges Seepferdchen

(Hippocampus histrix)

Seepferdchen wie das Dornige Seepferdchen bleiben Spezialaquarien vorbehalten, wo sie dann auch gezüchtet werden können. Wegen der Wasserbelastung durch die Fütterung sollten die Wasserwerte regelmäßig kontrolliert werden.



Imperator-Kaiserfisch

(Pomacanthus imperator)

*Imperator-Kaiserfisch – Der Kaiserfisch ist ein typischer Bewohner großer Fischaquarien und Riffaquarien mit Schwerpunkt auf den Fischbesatz. Hier wird das **Tropic Marin® Classic Meersalz** mit seiner höheren Pufferung gerne eingesetzt.*



Drahtkoralle

(Cirrihipathes spiralis)

Bunte Hornkorallen ohne Zooxanthellen müssen mit geeignetem Futter wie Zootonic ernährt werden.



Zwerggrundel (*Trimma cana*) auf
Wabenkoralle (*Diploastrea heliopora*)

*Prebiotische organische Substanzen bewirken die Förderung der natürlichen Bakterienflora. Diese Substanzen befinden sich im **Tropic Marin® Bio-Actif Meersalz**, wovon sowohl Korallen als auch Fische profitieren.*

