



THEMENWELTEN

rund um das Aquarium



INHALT



Aquarien

- 06 | Stilvolle Highlights**
Inspirationen echter Kunstwerke
- 15 | Nano-Aquarien**
Magisches auf kleinem Raum

Aquarientechnik

- 18 | Innen- und Außenfilter**
Herzstück eines besonderen Lebensraums
- 28 | Heizsysteme**
Konstante Wärme unter Wasser
- 32 | Filtermedien**
Wahre Kraftpakete
- 38 | LED-Beleuchtung**
Strahlkraft im Aquarium

Pflanzen & Bewohner

- 44 | Aquariumpflanzen**
Unverzichtbare Schönheiten
- 52 | CO₂-Pflanzendüngung**
Kleine Bläschen, große Wirkung
- 56 | Bodengrund**
Unentbehrliches und vielseitiges Fundament
- 60 | Pflanzenpflege**
Grüner Daumen unter Wasser
- 62 | Fische, Krebse und Garnelen im Porträt**
Beliebte Bewohner
- 65 | Dekorationselemente**
Die ganz besonderen Akzente



Der Umwelt zuliebe: CO₂-Kompensation – Mit dem Druck der „Themenwelten rund um das Aquarium“ fördern wir das Klimaschutzprojekt „Sauberes Trinkwasser in Laos“.



Ernährung & Wasserpflege

70 | Gesunde Futtermittel
So schmeckt's allen!

80 | Optimale Wasserbedingungen
Schon getestet?

Terraristik

96 | Wasser- und Landschildkröten
Liebenswerte Urzeitboten

98 | Landschildkröten im Porträt
Sonnenanbeter Landschildkröte

99 | Wasserschildkröten im Porträt
Schwimmstar Wasserschildkröte

100 | Gesunde Ernährung
Besondere Menüs für besondere Freunde

103 | Richtige Pflegemaßnahmen
Eine sehr langfristige Verantwortung

LUST AUF MEHR?



Folgen Sie
uns auf Facebook:
zookauf



Folgen Sie
uns auf Instagram:
zookauf.official



Hier finden Sie Ihren
Zoofachmarkt in Ihrer Nähe:
**zookauf.de/
premiumpartner**



Jetzt Reinhören
auf Spotify:
Heimtier-Podcast



Jetzt reinschauen
auf Youtube:
Heimtier-TV

WWW.ZOOKAUF.DE

Aquarien





Eleganz in Perfektion

In ihren verschiedenen Größen und Dekoren strahlen Aquarien Ruhe und Harmonie aus und werden zum wahren Blickfang in jedem Wohnraum. Neue Trends, Technologien und ein wachsendes Sortiment an hochwertig ausgestatteten Aquarien ermöglichen es Ihnen, Ihre eigene, individuelle Erlebniswelt hinter Glas zu erschaffen. Auf technisch höchstem Niveau wirken die modernen wie eleganten Aquariensets oder -kombinationen mit ihren klaren Linien und ansprechenden Beleuchtungen fast magisch.

Auf den nachfolgenden Seiten geben wir Ihnen einen Überblick über die unterschiedlichen Aquarienmodelle, die verschiedenen Größen und den beeindruckenden Materialmix der besonderen Eyecatcher.



Inspirationen echter Kunstwerke

Zeitlos schöne Aquarien ziehen nicht nur so manche Betrachterin in ihren Bann, sie sorgen zudem für einen wahren Blickfang in jedem Wohnraum. Und so wundert es nicht, dass viele Aquaristikfans sich diese geheimnisvolle Unterwasserwelt in die eigenen vier Wände holen. Bei der Gestaltung eines derartig harmonischen Stücks Natur steht eine Vielfalt unterschiedlicher Aquarien zur Auswahl. Praktische Komplettsets, die bereits vollständig ausgestattet sind, ermöglichen es Einsteiger:innen, das Einrichten eines Aquariums ganz leicht zu gestalten.

Hochwertige Aquarien in modernem Design

Die mit großer Sorgfalt hergestellten Modelle überzeugen mit ihrem stilvollen Design und ihrer ausgereiften Technik. Ein brillantes Farb- und Lichtkonzept schafft außergewöhnliche Effekte und erzeugt eine fast magisch wirkende Stimmung. Als elegante Raumtrenner, integriert in eine Regalwand oder im Sichtbereich der Sitzmöbel werden die Aquarien den jeweils individuellen Bedürfnissen passgenau angefertigt und gestaltet.

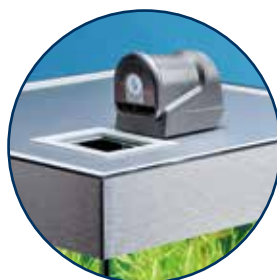
Perfekt durchdachte Qualität

Jedes Detail der eleganten Aquarienmodelle kann an die Einrichtung und das Gesamtbild des Raumes angepasst werden und dadurch wird auf eindrucksvolle Weise eine spannende und farbenprächtige Kulisse erzeugt. So verstärkt eine spezielle Beleuchtung die Farbsättigung der Unterwasserbewohner, ein stabiler Unterschränk lässt die erforderliche Technik verschwinden und eine dekorative Rückwand rundet das Design optimal ab.

OASE HIGHLINE

Die OASE HighLine-Aquarien sind in den Ausführungen HighLine 125, HighLine 175, HighLine 200, HighLine 300, HighLine 400, HighLine 600 und als Raumteiler erhältlich. Das Möbeldesign ist verfügbar in vier verschiedenen Dekoren.

- Die vollständig zu öffnende Aluminiumabdeckung mit Aluminiumeffektleiste zur Kies- und Wasserrandabdeckung sieht schick aus.
- Optiwhite-Glas für eine klare Sicht auf die Unterwasserwelt.
- Ein Trockenschacht sowie Bodendurchführungen ermöglichen den verborgenen Anschluss des Filters.
- Installationszubehör, Schläuche und Kabel sind gut versteckt. Die Verrohrung für den Filteranschluss ist im Lieferumfang enthalten.
- Die Futterklappe erleichtert das Einstreuen der Nahrung.
- Der hochwertige Unterschränk hat moderne grifflose Türen und eine Aluminiumleiste.
- Ausziehbare Schubelemente für Filter und Pflegeprodukte erleichtern die Pflege und Wartung.



OASE StyleLine

OASE STYLELINE – DAS KOMPLETTPAKET FÜR IHR ZUHAUSE!

Das stilsichere Design und die Ausstattung **inklusive Eckinnenfilter** BioPlus Thermo und moderner, zeitgemäßer Beleuchtung überzeugen. Die OASE StyleLine-Aquarien sind in den Ausführungen StyleLine 85, StyleLine 125 und StyleLine 175 erhältlich. Das Möbeldesign ist verfügbar in zwei verschiedenen Dekoren.

- Mit dabei ist jeweils ein LED-Beleuchtungsset. Das optimal abgestimmte Lichtspektrum sorgt für gutes Pflanzenwachstum und setzt die Bewohner schön in Szene.
- Der praktische Glasschiebedeckel ist komplett abnehmbar und leicht zu reinigen. Die Wasserrandabdeckung und Kiesblende sind foliert und rahmen die Aquarienbewohner und -pflanzen stilsicher ein.
- Das Sicherheitsfloatglas ist weniger anfällig für Kratzer und bietet eine verzerrungsfreie Sicht auf die Unterwasserwelt.



Inklusive Unterschrank mit grifflosen Türen, Push-to-open-Funktionalität und Füßen in Aluminiumoptik.



OASE ScaperLine

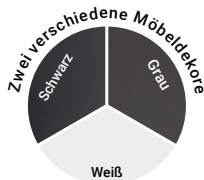
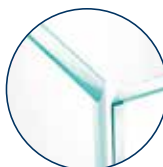
SCAPERLINE-AQUARIEN – VON PROFIS FÜR PROFIS

Das ScaperLine-Aquarium bietet den passenden Rahmen für Ihr Kunstwerk. Optiwhite-Glas sorgt für unverfälschte, leuchtende Farben. Die Glaswände werden auf Gehrung geschnitten und an den Kanten sorgfältig von Hand zusammengeklebt. Das schafft einen stilvoll leuchtenden Rahmen für Ihre Unterwasserwelt.

Funktionale Features:

Der Unterschrank in Manufakturqualität bietet:

- magnetische Werkzeughalter, die die Scaper-Tools aufnehmen und griffbereit halten.
- einen Handtuch- und einen Kescherhalter.
- eine geschickt platzierte Kabel- und Schlauchführung für eine aufgeräumte Optik.
- einen ausziehbaren Regalboden für den optionalen Außenfilter.
- einen Push-to-open-Funktion: Unterschrank und Aquarium haben eine gemeinsame, flächenbündige Linienführung.
- Umbau zum Raumteiler: Durch die optionale Raumteilerplatte, die an der Rückseite des Unterschranks angebracht werden kann, lässt sich das ScaperLine zu einem Raumteiler verwandeln.
- Für praktisch jede Umgebung: Erhältlich in drei Größen (60, 90 und 100 Liter).



EHEIM incpiria – Modern Living – Plug & Play

Edles Design, hochwertige Verarbeitung, ausgereifte Konstruktion, perfekte Technik, angenehme Ruhe,

optimale Sicherheit – und alles komplett vorbereitet. Die Aquarien mit 60 cm Tiefe lassen

extra viel Raum für die Gestaltung der Unterwasserwelt.



EHEIM INCPIRIA 430

Maße: ca. 130 x 144 x 60 cm.



EHEIM INCPIRIA 330

Maße: ca. 100 x 144 x 60 cm.



EHEIM INCPIRIA 230

Maße: ca. 70 x 144 x 60 cm.



EHEIM vivalineLED – Individuelle Wohnwelten

EHEIM VIVALINELED

EHEIM vivalineLED ist eine moderne Süßwasseraquarienkombination in vier verschiedenen Größen und in unzähligen Farbkombinationen. Das austauschbare Dekorbrett wird standardmäßig in den vier Unterschrankfarben Anthrazit, Eiche grau, Pinie und Weiß geliefert. Als Zubehör ist das Dekorbrett zusätzlich zu den vier Grundfarben noch in weiteren Farben verfügbar. Mit Original EHEIM-Filter, Heizer sowie biologischen Filtermedien.

vivalineLED 126: Filter biopower 160, Heizer thermocontrol 100 W, 1 x 10,6 W LED. Maße: ca. 81 x 119 x 36 cm.

vivalineLED 150: Filter biopower 200, Heizer thermocontrol 100 W, 2 x 7,7 W LED. Maße: ca. 61 x 124 x 51 cm.

vivalineLED 180: Filter biopower 200, Heizer thermocontrol 150 W, 1 x 13,4 W LED. Maße: ca. 101 x 119 x 41 cm.

vivalineLED 240: Filter ecco pro 300, Heizer thermocontrol 150 W, 1 x 16,3 W LED. Maße: ca. 121 x 124 x 41 cm.



EHEIM VIVALINELED 126

EHEIM clearscape – Aquascaping-Ästhetik



EHEIM CLEARSCAPE

Das Becken mit klaren Scheiben aus reinstem Weißglas sorgt für eine unverfälschte Sicht auf Tiere und Pflanzen. Durch den besonders stilvollen und hochwertigen Unterschrank wird EHEIM clearscape zu einem wahren Blickfang.

- Offene Aquariumkombination ohne Abdeckung und Beleuchtung.
- Reinstes Weißglas für klare, unverfälschte Transparenz.
- Keine störenden Verstrebungen im Aquarium.
- Stabiler Unterbau mit Freiraum für Individualität.
- Grifflose Türen mit gedämpfter Push-to-open-Türscharnier-Technik.

In den Ausführungen clearscape 73, clearscape 175, clearscape 200 und clearscape 300 erhältlich.

Tetra AquaArt Explorer Line

TETRA AQUAART EXPLORER LINE

Bei der Tetra AquaArt Explorer Line handelt es sich um Aquarienkompsettsets, die gegenüber der Vorgängerversion, neben ihrer modernen Erscheinung, durch eine noch leistungsstärkere und zugleich energiesparende LED-Beleuchtung mit Tag-Nacht-Lichtmodus überzeugen.

Letztere fördert das Pflanzenwachstum und lässt das Aquarium optisch erstrahlen.

Die hochwertigen Aquarien sind zudem äußerst robust und verfügen über eine transparente Abdeckung aus Acrylharz mit einer praktischen Fütterungsluke. Im Komplettsset ist außerdem der Tetra EasyCrystal Filter enthalten, der für glasklares und fischgerechtes Wasser sorgt.

AquaArt 30 Liter: Filter: EasyCrystal Filter 250, Beleuchtung: 4 W (Tag), 1,5 W (Nacht), inkl. TetraWafer Mix 3 g.

AquaArt 60 Liter: Filter: EasyCrystal FilterBox 300, Heizer: HT 50, Beleuchtung: 6 W (Tag), 1,5 W (Nacht), inkl. TetraMin 100 ml, AquaSafe 100 ml und Easy Balance 100 ml.

Zwei Ersatzfilterkartuschen Tetra EasyCrystal Filter Pack 250 / 300 und Poster sind in beiden Aquariensets zusätzlich inklusive.



Tetra Starter Line LED Aquarien



TETRA STARTER LINE LED AQUARIEN

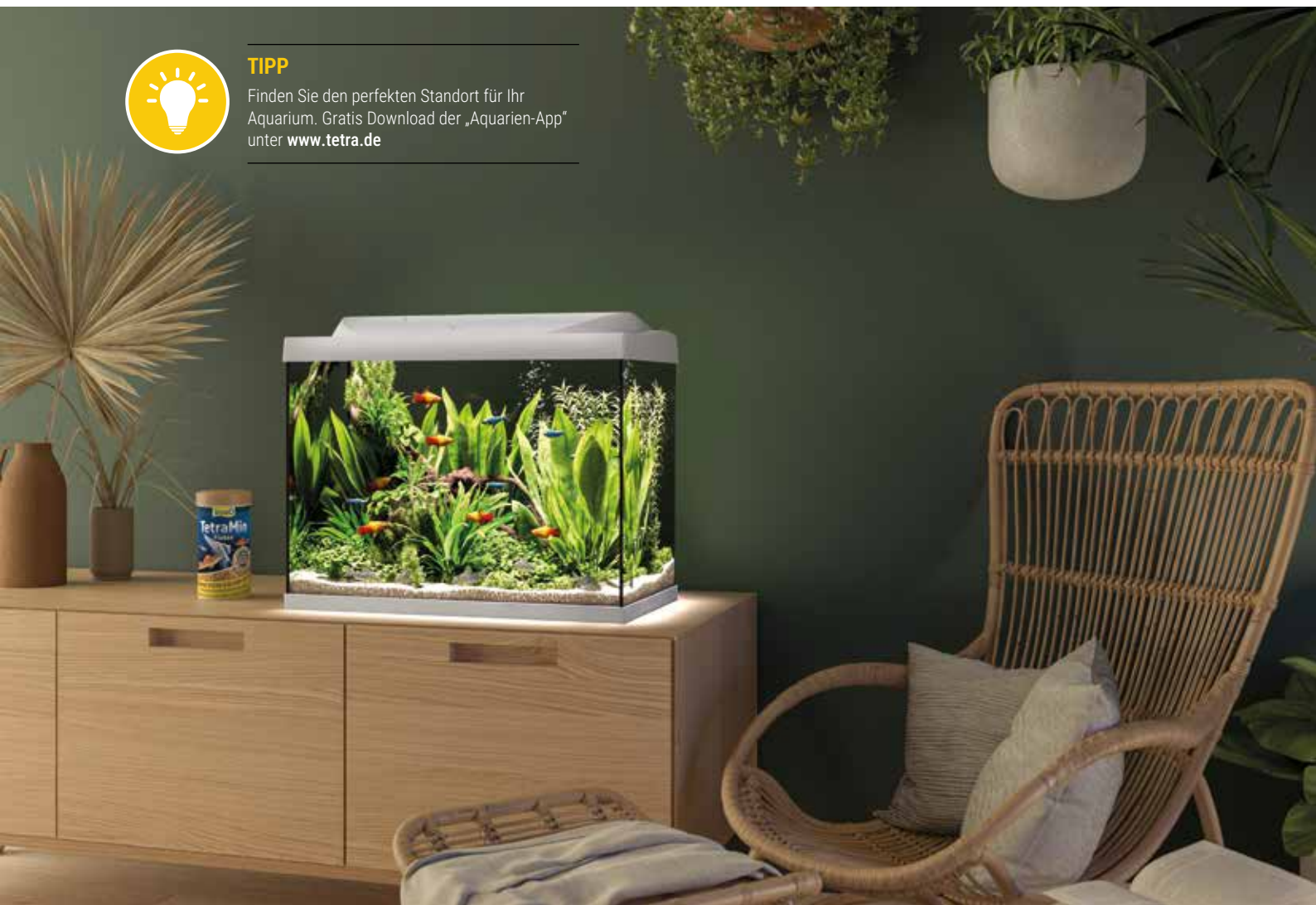
Die Tetra Starter Line Aquarien sind ideal für alle Aquaristikeinsteiger:innen geeignet. Die Aquarien sind nicht nur in vier verschiedenen Größen erhältlich (30, 54, 80 und 105 Liter), sondern auch mit hilfreichen Funktionen und wesentlichem technischen Zubehör ausgestattet. Dazu gehört neben einer praktischen Futterklappe die energiesparende LED-Leuchte mit Tag-Nacht-Lichtschtung für eine helle und natürliche Ausleuchtung Ihres Aquariums. Der leistungsstarke Tetra EasyCrystal Filter sorgt dafür, dass das Wasser sauber und klar bleibt. Der zuverlässige Heizer, der im Komplettsset des 54 und 80 Liter Aquariums enthalten ist, hält die Temperatur konstant bei 25 °C. Die einfache Installation und das technische Zubehör machen das Tetra Starter Line Aquarium damit zu einem idealen Aquarium für jede und jeden Aquaristikeinsteiger:in. Die Aquarien sind in den Größen 30, 54 und 80 Liter sowohl in Schwarz als auch in Weiß verfügbar.

- Stabiles Glasaquarium mit 4 mm bzw. 6 mm Glasstärke.
- Robuste Abdeckung mit praktischer Futterklappe.
- Energiesparende 10 bzw. 16 Watt starke LED-Leuchte mit Tag-/Nachtlichtschaltung.
- Leistungsstarker Tetra EasyCrystal Filter (3,5 bzw. 7,5 Watt) mit zwei austauschbaren Filterkartuschen.
- Zuverlässiger 50 - 100 Watt Heizer - voreingestellt auf 25 °C.
- Hauptfutter TetraMin und Wasseraufbereiter Tetra AquaSafe inklusive (das 30 L Aquarium enthält als Futter Tetra WaferMix).



TIPP

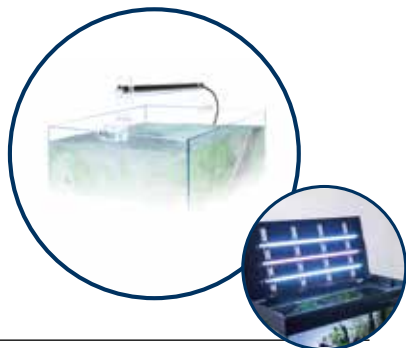
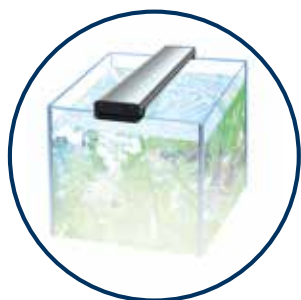
Finden Sie den perfekten Standort für Ihr Aquarium. Gratis Download der „Aquarien-App“ unter www.tetra.de



Scaper Cubes und AquaTanks – Durchdachtes Aquarienkonzzept

Sowohl die sera Scaper Cubes als auch die AquaTanks lassen sich durch verschiedene Beleuchtungsvarianten und Unterschränke nahezu komplett frei konfigurieren und auf die individuellen Bedürfnisse anpassen. Neben einer Abdeckung stehen Acrylglasshalter und Aluminiumgehäuse zur Montage der Leuchtmittel zur Verfügung. Auf

Wunsch auch direkt als Set mit Leuchtmittel und Vorschaltgerät. Passende Unterschränke gibt es in drei verschiedenen Höhen (80, 90 und 100 cm). Zusätzlich stehen für die Push-to-open-Tür sechs Dekore zur Auswahl. Abgerundet wird das Aquarienkonzzept durch insgesamt neun auf die Aquarien abgestimmte und vorkonfektionierte Hardscapes.



Drei
verschiedene
Höhen des
Unterschranks



AQUARIUMABDECKUNG

- Ermöglicht flexible, individuelle Beleuchtungskombinationen.
- Sinnvolle Ergänzung, um ca. 40 % Strom zu sparen.
- Inkl. Futterklappe mit Easyclick-System, so dass auch Futterautomaten wie der sera X-Feeder ganz einfach aufgestellt werden können.



Weitere Tipps zum
Energiesparen gibt es
auch auf dem sera
YouTube-Kanal und im
folgenden Video:





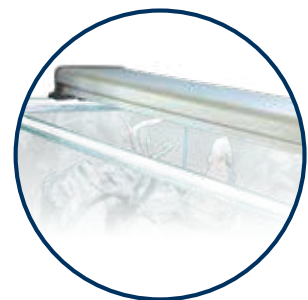
Hardscape Shrimp XXL



Hardscape Monument Rock

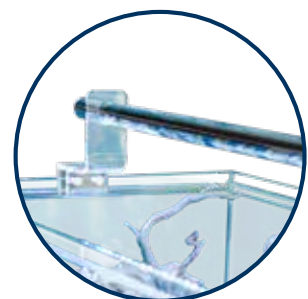


Hardscape Rio Negro



AUFSATZLEUCHTEN

- Flexibel erweiterbar.
- Schnell und leicht zur Aquarienpflege entfernbar.
- Geeignet auch für Mondlichtinstallationen.



ACRYLGLASHALTER

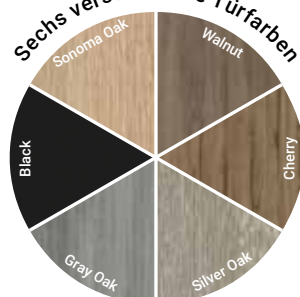
- Transparente, moderne LED-Halterung.
- Minimale Abdeckung des offenen Designaquariums.
- Ausleuchtung über die gesamte Aquarienbreite.

Drei verschiedene Höhen des Unterschranks



Bequeme Lieferung nach Hause

Sechs verschiedene Türfarben



SuperFish



SUPERFISH HOME-SERIE

Ein Home Designaquarium ist ein Blickfang in jedem Raum, vom Wohnzimmer oder der Küche bis hin zum Büro. Diese Plug-and-Play-Aquarien sind einfach zu installieren und zu pflegen. Die Home Aquarien werden komplett mit dimmbarer LED-Beleuchtung und einem integrierten Innenfilter mit einer einfach austauschbaren Filterkassette, geliefert. Die Home 65 und 85 Aquarien sind mit einer Fernbedienung zur Steuerung der Beleuchtung ausgestattet. Der eingebaute Aqua-Flow Innenfilter ist einfach in Gebrauch und Wartung. Der Filterraum bietet Platz für eine SuperFish Heizung. Eine intelligente Kabelführung hinter einer Abdeckung sorgt dafür, dass die Kabel nicht sichtbar sind. Die zweifarbige LED-Beleuchtung (weiß und blau) simuliert einen natürlichen Sonnenaufgang. Wenn Sie das Licht einschalten, wird es nach 30 Sekunden bei voller Helligkeit leuchten.

Farbe:
Black/
Pasa

Farbe:
Grey/
Coco



DESIGNUNTERSCHRÄNKE

Moderne Aquarienschränke passend, für Scaper-QubiQ-, Quadro- und andere Aquarien.

In verschiedenen Breiten, Höhen und zwei Möbeldekoren erhältlich.

Magisches auf kleinem Raum

Was aufgrund ihrer Größe auf den ersten Blick kompliziert erscheinen mag, ist dank moderner Technik einfach zu handhaben und zudem sparsam im Verbrauch. Die dekorativen Nano-Aquarien sind eine Bereicherung für jeden Raum und beinhalten ein umfangreiches Zubehör, u. a. ein integrierter Filter, eine Pumpe sowie eine energiesparenden LED-Beleuchtung. So gelingt der perfekte Start in das große Abenteuer kleiner Unterwasserwelten.

Gute Planung im Vorfeld

Natürlich soll die Freude an einem kleinen Aquarium von langer Dauer sein. Und damit dieses gelingt, sollten Sie sich bereits vor der Anschaf-

fung über die richtige Handhabung der Mini-Aquarien ausführlich informieren. Denn nur eine wohldurchdachte und vor allem gut aufeinander abgestimmte Komposition an Pflanzen und Tieren macht den Zauber eines attraktiven Nano-Aquariums aus. Neben der Möglichkeit des Aquascapings werden auch Garnelen mit ihren leuchtenden Farben gerne in die kunstvollen Unterwasserlandschaften eingesetzt. Mit ihrem ungewöhnlichen Aussehen, dem segmentierten Panzer, den dunklen Stielaugen sowie ihren Beinen, Antennen und Fühlern kommen sie in einem Nano-Aquarium effektiv zur Geltung.



QUADRO 70 PRO

Das SuperFish Quadro 70 ist ein modernes, benutzer:innenfreundliches Aquarium, ideal für alle, die ein schönes Aquarium suchen, aber wenig Zeit für die Pflege aufwenden wollen. Das integrierte Filtersystem hält das Aquarienwasser sauber und bietet Platz für den Aquarienheizer, der so sicher und außer Sichtweite montiert werden kann. Das Quadro fügt sich stilvoll in jede Einrichtung ein und verfügt über einen eingebauten Filter, eine langlebige, sichere LED-Beleuchtung, ein cleveres Kabelführungssystem an der Rückseite und eine Glasabdeckscheibe. Fassungsvermögen: 70 Liter, Maße: 55 x 35 x 45,7 cm.

Aquarientechnik



Magische Tiefen – faszinierende Technik

Die Magie eines Aquariums liegt wohl in seiner Fähigkeit, uns in eine faszinierende anmutig erscheinende Unterwasserwelt entführen zu können. Das Treiben unter Wasser, das sanfte, scheinbar schwerelose Dahingleiten der bunt schillernden Fische oder auch die Urwüchsigkeit der üppig bepflanzen Unterwassergärten wirken ein Stück weit der Welt entrückt. Für diese zauberhafte Szenerie einer eindrucksvollen Flora und Fauna bedarf es den Einsatz entsprechend moderner Technik. Das vielseitige Angebotspektrum von der Filterung über Heizsysteme bis zur CO₂-Technik und Beleuchtung bietet dabei alles, was Sie für ein perfekt funktionierendes Aquarium benötigen. Die optimale Verarbeitung der hochwertigen Materialien ermöglicht, dass Ihre zauberhafte Unterwasserwelt mit ihren Bewohnern dauerhaft gesund bleibt.

Eine große Auswahl an technischen Hilfsmitteln stellen wir Ihnen auf den nachfolgenden Seiten genauer vor.



Herzstück eines besonderen Lebensraums

Sauberes Wasser im Aquarium ist nicht nur der Wunsch eines jeden Aquaristikfreundes und einer jeden Aquaristikfreundin. Es ist die elementare Voraussetzung eines gesunden Lebensraumes von Tieren und Pflanzen und spielt eine entscheidende Rolle für das Wohlbefinden der Fische sowie die Gesundheit der ge-

samten Unterwasserwelt hinter Glas. Für das ökologische Gleichgewicht einer Unterwasserwelt ist die richtige Filtertechnik von entscheidender Bedeutung und gehört daher zur technischen Grundausstattung eines Aquariums. Anders als in Naturgewässern ist in einem Aquarium, also einem geschlossenen, künst-

lichen Ökosystem, eine Selbstreinigung nicht möglich, was den Einsatz spezieller Filter unentbehrlich macht. Einen Überblick über das riesige Angebot an unterschiedlichen Filtersystemen können Sie sich in Ihrem Zoofachmarkt verschaffen.

OASE BIOSTYLE-RUCKSACKFILTER

Kommen ein herkömmlicher Außenfilter und ein Innenfilter nicht in Frage, überzeugt der OASE BioStyle Hang-On Filter mit seinen individuellen Vorteilen: Bei der Inbetriebnahme müssen im Vergleich zu einem klassischen Außenfilter keine Schläuche verlegt werden. Ein Unterschränk mit entsprechenden räumlichen Kapazitäten für die Platzierung des Filters ist hier ebenfalls nicht nötig und auch im Inneren des Aquariums nimmt der Hang-On Filter keinen Platz ein. Der BioStyle ermöglicht einen freien Blick auf die Unterwasserwelt.

Zwei Filterphasen für optimale Reinigung:

Biologische und mechanische Reinigung plus Features, wie zum Beispiel die entnehmbare Filterkartusche, vereinfachen die Pflege enorm und sind das große Plus des BioStyle-Hängefilters.

Perfekter Sitz:

Die justierbaren Abstandhalter sorgen dafür, dass sich der BioStyle-Hängefilter optimal in das Aquarium einpasst. Das transparente Ansaugrohr ist zudem teleskopierbar.

Erhältlich in drei Größen:

BioStyle 75 (geeignet für Aquarien bis max. 70 Liter).

BioStyle 115 (bis max. 115 Liter).

BioStyle 180 (bis max. 180 Liter).

Erhältlich in Grau und Dunkelblau.



reddot winner 2023



OASE FILTOSMART 60-AUSSENFILTER

Für kleine Aquarien bis 60 Liter – für hohe Ansprüche an die Wasserqualität.

Praktisch

Selbstentlüftungsfunktion für den unkomplizierten Betrieb.

Platzsparend

Neben oder hinter dem Aquarium platzierbar.

Schnell startklar

Komplettsatz, inkl. Filtermedien, Schläuchen, Adapter, Ansaug- und Ausströmerrohr sowie Wasserdifusor.

sera UVC-Xtreme – Außenfilter

Modell	Aquarium	Echte maximale Filterzirkulation	Leistungsaufnahme mit UVC	Leistungsaufnahme ohne UVC	Filtervolumen	Filterkörbe
UVC-Xtreme 800	100 l - 800 l	840 l/h	5 W - 19 W	9,8 W - 24 W	6 l	2 Stück
UVC-Xtreme 1200	200 l - 1200 l	1220 l/h	5 W - 29 W	9,8 W - 34 W	11 l	4 Stück

SERA UVC-XTREME-AUSSENFILTER

Erhältlich in den Leistungsstufen 800 und 1200. Effiziente und energiesparende Außenfilter der neuesten Generation. Mit integrierter UVC-Lampe mit Amalgam. Dadurch haben sie eine bis zu 42 % längere Lebensdauer und 52 % mehr Leistung als normales UVC. Der sera UVC-Xtreme-Außenfilter entfernt bis zu 93 % der Keime und Algen im Aquarium. Elektronisch dimmbare Leistung, anpassbar an den Bedarf und damit besonders energiesparend, schon bei fünf Watt hoher Pumpleistung. Extrem leise durch besonderen Läufer, permanente Entlüftung und Schallsisolierung. Mit elektrischer Ansaugpumpe, sodass kein manuelles Ansaugen oder Handpumpen mehr nötig sind. Besonders sicher durch 24 Volt Gleichspannungsversorgung über ein externes Vorschaltgerät. Inklusive und gratis: hochwertige Produkte aus der sera Professional-Linie: Die Hochleistungsfiltermedien sera siporax und crystal clear zur biologischen bzw. mechanischen Filterung.



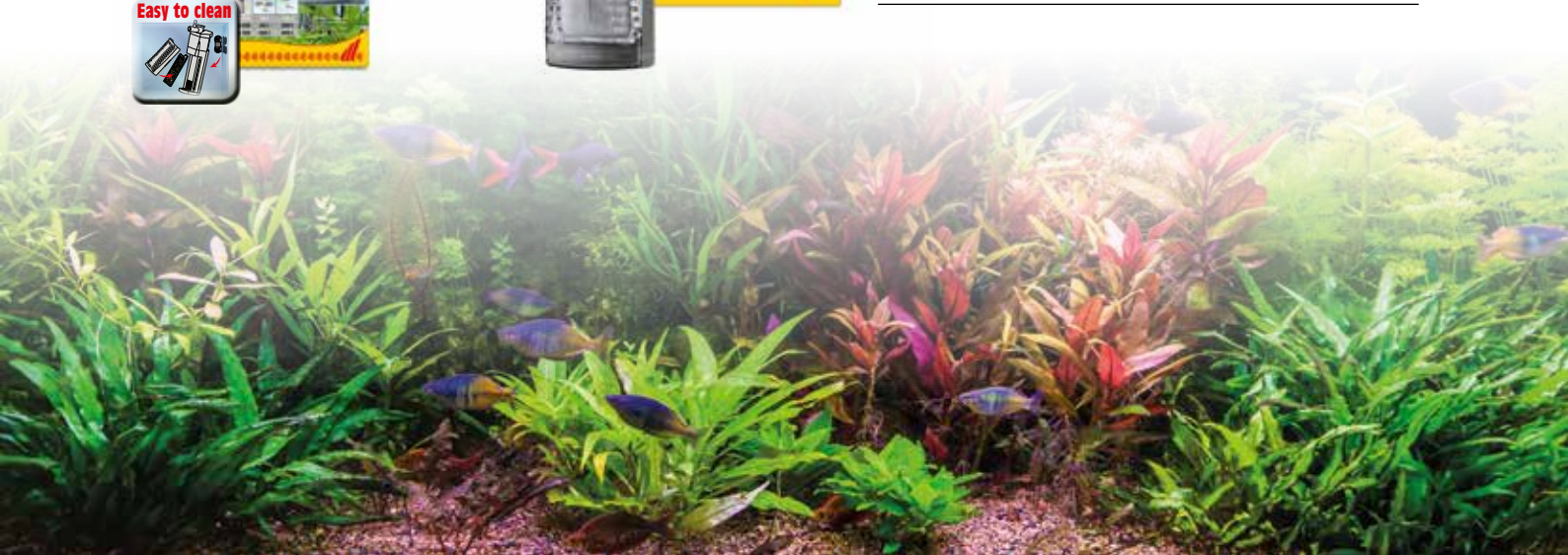
sera X-Edge-Eckfilter



SERA X-EDGE-ECKFILTER

Leistungsstarke und energieeffiziente Eckfilter für Aquarien bis 300 Liter.

sera X-Edge 300, 450 und 700 sind moderne Eckfilter, die dank durchdachter Technik besonders leistungsstark sind und dabei leise arbeiten. Der Wasserdurchfluss ist stufenlos regulierbar und kann mithilfe des enthaltenen Sprührohrs auch in der Richtung variabel eingestellt werden. Alternativ bietet die Entenschnabeldüse die Möglichkeit, eine weiche Strömung zu erzeugen. Gleichzeitig kann über diese auch die Sauerstoffzufuhr erhöht werden: über den Injektor kann mithilfe des beiliegenden Air-Sets Luft angesogen werden, die anschließend mit dem Wasser vermischt ins Aquarium befördert wird. Alle sera X-Edge-Eckfilter sind so konstruiert, dass das Hinterschwimmen des Eckfilters bzw. das Vordringen in die Filtermedien durch Fische und Garnelen verhindert werden.



Oase BioMaster² Thermo

OASE BIOMASTER² THERMO

Aus BioMaster wird der neue BioMaster². Der Außenfilter mit Regelheizer steht für höchsten Komfort. Alle wasserführenden Elemente wurden durch eine Vergrößerung des Durchmessers optimiert. Ein neuer Ein- und Auslauf sowie ein neuartiger Vorfiltereinlauf sorgen zudem für die beeindruckende Performance des BioMaster². Die überarbeitete Geometrie gewährleistet einen besonders ruhigen Betrieb.

- Mit integriertem Regelheizer HeatUp.
- Bis zu 25 % höhere Durchflussrate als der Vorgänger.
- Ruhigerer Betrieb für mehr Wohlbefinden für Fisch und Mensch.
- Optimierter Energieverbrauch im Betrieb.
- Perfekte Wasserqualität durch hohes Filtervolumen.

	BioMaster ² Thermo 250	BioMaster ² Thermo 350	BioMaster ² Thermo 600	BioMaster ² Thermo 850
Aquariengröße	250 l	350 l	600 l	850 l
Durchfluss (l/h)	900	1100	1250	1500
Erhöhte Durchflussrate gegenüber Vorgängermodellen	+ 25 %	+ 20 %	+ 25 %	+ 12 %



Oase CrystalSkim

OASE CRYSTALSKIM 350 & OASE CRYSTALSKIM 600

Die modernen, kompakt designten Skimmer CrystalSkim 350 für Aquarien bis 350 Liter und CrystalSkim 600 für Aquarien bis 600 Liter sorgen für eine saubere Aquarienoberfläche und nehmen schnell und effektiv „Treibgut“ wie Pflanzenreste und natürlich die lästige Kahmhaut auf. Der starke Motor ist stufenlos einstellbar. Der Schwimmring sorgt für eine lange Standzeit.



Oase BioPlus Thermo

OASE BIOPLUS THERMO

Der Aquarien-Eckinnenfilter BioPlus reinigt das Wasser in Aquarien von 50 bis 200 l Volumen.

Platzsparend

Lässt sich diskret in einer Ecke anhand von Saughaltern befestigen.

Einfach zu reinigen

Die kompakte Filtereinheit lässt sich unkompliziert entnehmen, dabei bleibt die Pumpeneinheit im Aquarium.

Temperierbar

Inkl. Regelheizer HeatUp für individuelle Temperaturen.

Glasklares Wasser

Filterschwämme und feines, optionales Vlies entfernen Trübungen im Wasser.

Sparsames Set

Extrem leise und energiesparende Pumpe.

Unauffällig

Integrierte Ausströmerdüsen erzeugen eine gleichmäßige Oberflächenbewegung, kümmern sich um die optimale Sauerstoffanreicherung und beugen einem Biofilm vor.



TIPP

Dieser Filter ist im Lieferumfang der OASE StyleLine-Aquariensets enthalten.



Oase FishGuard

OASE FISHGUARD-FUTTERAUTOMAT

Fahren Sie beruhigt in den Urlaub. Der Futterautomat FishGuard versorgt Ihre Fische im Aquarium rund um die Uhr.

Unkompliziert

Die Programmierung ist dank übersichtlichem LCD-Display besonders einfach.

Zwölf Futterladungen programmierbar

Bis zu viermal täglich sind Fütterungen mit maximal drei Dosierungen pro Fütterung einstellbar.

Zuverlässig

Sicherer Batteriebetrieb – Netzteil als Zubehör erhältlich: ein nahtloser Wechsel auf Batteriebetrieb bei Stromausfall ist gewährleistet.

Optimal geschützt

Ein ausgeklügelter Mechanismus mit Spezialabdichtung schützt das Futter vor Feuchtigkeit.

Flexibel fixieren

Eine Halterung zur Befestigung am Glasrand für offene Aquarien oder Terrarien ist optional erhältlich.



JBL: Kristallklares Wasser für Ihr Aquarium

JBL CRISTALPROFI I GREENLINE

Innenfilter zur mechanischen und biologischen Filterung für sauberes und gesundes Aquarienvasser. Alle Modelle sind komplett anschlussfertig und mit Filtermassen ausgestattet. Die modulare Bauweise lässt kleine Modelle „mitwachsen“.

- Beliebig erweiterbar.
- Wasserauslaßrohr 90° drehbar.
- Großes Filtrervolumen.
- Wiederlösbare Saughalter.

Erhältlich in den Modellgrößen CristalProfi i60, i80, i100 und i200. Ein innovatives Ventilsystem entleert den Filter bei Entnahme aus dem Aquarium, ohne dass Schmutzwasser in das Aquarium zurückfließt. Alle Modelle sind völlig untertauchbar und haben eine hohe Energieeffizienz. Die Pumpe ist wartungsfrei, sorgt für permanente Zirkulation und die Leistung ist regulierbar.



JBL TOPCLEAN II

Zweite Generation des Oberflächenabsaugers für Aquarien. Optimierter Aufschwimmkörper (mehr Auftrieb, stärkerer Kamm, neue Innenform) und herausnehmbare Justierspindel. Kahmhautbildung (weiße Schicht auf der Wasseroberfläche) wird wirkungsvoll verhindert. Sorgt automatisch für eine saubere Wasseroberfläche und damit für einen höheren Sauerstoffgehalt im Süß- und Meerwasser-aquarium. Einfach an den Ansaugschlauch des Außenfilters anschließen.

JBL CRISTALPROFI E GREENLINE

Außenfilter für Aquarien von 40 - 800 Litern. Für sauberes und gesundes Aquarienvasser mit geschlossenem Wasserkreislaufsystem. Komplett ausgestattet und anschlussfertig, mit eingebauter Schnellstarteinrichtung, Filterstart ohne Wasseransaugen. Die Filter zeichnen sich durch ihre extreme Laufruhe aus. Patentiertes neues Vorfiltersystem mit 100 % mehr Fläche als bei den Vorgängermodellen der Serie 01. Die Schlauchanschlüsse sind um 360° drehbar. Lieferumfang inkl. Schläuchen, Rohren, Ansaugkorb, Winkel, Saughalter, Filtermassen (Biofilterkugeln und Biofilterschaum).



	CristalProfi e402 greenline	CristalProfi e702 greenline	CristalProfi e902 greenline	CristalProfi e1502 greenline	CristalProfi e1902 greenline
Aquariengröße	bis 120 l	bis 200 l	bis 300 l	bis 700 l	bis 800 l
Leistung (l/h)	450	700	900	1400	1900
Filtrervolumen (l)	4,6	6,1	7,66	12	15
Schlauchanschlüsse (mm)	12/16	12/16	12/16	16/22	19/25
Leistungsaufnahme (Watt)	4	9	11	20	36

Tetra Außen- und Innenfilter



TETRA EASYCRYSTAL-INNENFILTER

Die Tetra EasyCrystal FilterBox 300 ist ein Aquariuminnenfilter mit Heizerfach und ist wie auch der EasyCrystal Filter 250 ein kompaktes, platzsparendes Komplettsset für kristallklares Wasser. Mit dem FilterPack ist ein schneller, sauberer Wechsel garantiert: Für die optimale Filtrierung alle vier Wochen die Filterkartusche ersetzen. Kein Auswaschen des Filtermediums und keine nassen Hände mehr.



TETRA EX PLUS-AUSSENFILTERKOMPLETTSET

Die Tetra EX Plus-Außenfilterkomplettsets gewährleisten eine ausgezeichnete Wasserqualität für Fische in Aquarien mit einem Volumen von 100 bis 600 l. Alle Filtermaterialien sind im Lieferumfang enthalten, sodass Sie den Filter sofort in Betrieb nehmen können. In mehreren Kammern wird das Wasser mit unterschiedlichen Filtermaterialien zuverlässig und effizient gereinigt, indem überschüssige Nährstoffe abgebaut werden. So erhalten Sie kristallklares und fischgerechtes Wasser für ein faszinierendes Aquarienerlebnis. Darüber hinaus sind die Tetra EX Plus-Außenfilterkomplettsets mit ihrer höheren Durchflussrate besonders leistungstark und dabei energieeffizient und leise. Mit Ansaughilfe zum Schnellstart des Filters, Ventilen zur präzisen Regulierung des Wasserdurchflusses und einer Vorfilterfunktion zur Verringerung des Pflegeaufwands.



EHEIM Innenfilter: Komplett ausgestattet und sofort betriebsbereit

Media+

EHEIM AQUABALL

- Großflächiger Ansaugbereich von allen Seiten.
- Power-Diffusor für starke Sauerstoffanreicherung.
- Düsenrohr für eine naturnahe Oberflächenbewegung.
- Neue, sichere und kompakte Filterhalterung „Easy-Klick“.



EHEIM aquaball 60



EHEIM aquaball 130



EHEIM aquaball 180

Media+

HOCHLEISTUNGSINNENFILTER EHEIM BIOPOWER

- Mehrfache Filterung wie bei einem EHEIM Außenfilter.
- Modularer Filteraufbau mit geschlossenen Filterkörben, befüllt mit EHEIM SUBSTRAT pro und einem Ansaugkorb, mit einer original EHEIM Filterpatrone bestückt.
- Power-Diffusor und Düsenrohr.
- „Easy-Klick“-Verschluss-System.



EHEIM biopower 160



EHEIM biopower 200



EHEIM biopower 240

EHEIM Futterautomat



EHEIM AUTOFEEDER+

Der EHEIM autofeeder+ ist der intelligente Futterautomat mit digitaler Steuerung über WLAN. Alle Funktionen lassen sich per Smartphone, Tablet oder PC/MAC programmieren und überwachen. Sie können Fütterungszeiten und Futtermengen individuell festlegen und einen Fastentag generieren. Es gibt einen Überfütterungsschutz; außerdem erhalten Sie eine E-Mail, wenn das Futter in der Trommel zur Neige geht. Darüber hinaus ist auch die Synchronisation mit anderen Geräten unserer WiFi-Familie möglich. So werden Sie z. B. bei Verknüpfung mit dem Aquarienheizer EHEIM thermocontrol+e per E-Mail vor einer Fütterung gewarnt, wenn die Wassertemperatur zu hoch ist. Und bei Verknüpfung mit dem EHEIM professionel 5e-Außenfilter kann dessen Drehzahl während der Fütterung automatisch für zehn Minuten reduziert oder erhöht werden.

EHEIM pHcontrol+e

EHEIM PHCONTROL+E-SET

- Smarter Controller zur Überwachung und Steuerung des pH-Wertes im Aquarium durch Regelung der CO₂-Zugabe.
- Kabellose WiFi-Verbindung mit einem WLAN-fähigen Endgerät (Smartphone, Tablet, PC/MAC).
- Verbindung und Kompatibilität mit Geräten der EHEIM DIGITAL-Familie.
- Elektronisch gesteuerte Zugabe von CO₂ durch ein zwischengeschaltetes Magnetventil.
- Messung des pH-Wertes durch einen pH-Sensor (Messbereich: pH 0 bis pH 14).
- Regelbereich des Controllers: pH 6 bis pH 9.



Set beinhaltet:
EHEIM pHsensor &
EHEIM pHcontrol+e

EHEIM reeflexUV+e



EHEIM REEFLEXUV+E

EHEIM reeflexUV+e ist die WiFi-gesteuerte Weiterentwicklung des bewährten EHEIM UV-Klärers reeflexUV. Das Prinzip der patentierten Reflektortechnik mit wesentlich verstärkter keimtötender UV-C-Strahlung ist dabei gleich geblieben. Während in herkömmlichen UV-Klärern das Wasser über Umwege am UV-C-Brenner vorbeiströmt, nimmt es im EHEIM reeflexUV+e den direkten Weg. So entsteht kein Leistungsverlust und man spart Energie. Der Wirkungsgrad ist doppelt so gut.

- Reduziert bzw. eliminiert schnell und effektiv schädliche Keime (Bakterien, Pilze, Viren, andere Krankheitserreger) und infektiöse Schwärmer (Fischparasiten) sowie Schwebalgen im Wasser.
- Patentierte Reflektortechnik: Die einzigartige Anordnung der UV-C-Lichtquelle und dem daran vorbeigeleiteten Aquarienwasser in Verbindung mit einem Spezialreflektor sorgt für einen unvergleichlichen Wirkungsgrad bei geringem Energieeinsatz.

EHEIM classicVARIO+e Außenfilter mit WiFi-Funktion

EHEIM CLASSICVARIO+E 250

Die Vorteile im Überblick:

- Digitale Weiterentwicklung der millionenfach bewährten, zuverlässigen Classic-Außenfiltergeneration.
- Elektronischer Filter mit integrierter WLAN-Funktion (WiFi) und kabelloser Steuerung per Smartphone, Tablet oder PC/Mac.
- Pumpenleistung stufenlos einstellbar.
- Unterschiedliche Pumpfunktionen: Manueller und Puls Modus.
- Sehr geringer Stromverbrauch durch Leistungsregelung möglich (1,7-12,5 W).
- Koppelbar mit Produkten der EHEIM Digital-Familie:
Z. B. Anpassung der Pumpenleistung während der Fütterung bei Koppelung mit dem EHEIM autofeeder+ sowie Harmonisierung mit dem eingestellten Tag-Nacht-Rhythmus bei Verknüpfung mit der LEDcontrol+e.
- Wartungsanzeige weist auf errechnete fällige Reinigung hin; automatische Erinnerung per E-Mail.
- Dauerhaft elastische Silikondichtung am Pumpenkopf (für leichtes und sicheres Verschließen nach der Reinigung).
- Mit Filtermatten und/oder losen Filtermassen bestückbar.
- Hocheffektive BLDC-Pumpe (Bürstenloser Gleichstrommotor) sorgt für leisen, schwingungsarmen Lauf und großen Regelbereich mit feiner Abstufung.
- Inklusive Düsenrohr, Ansaugrohr, Schlauch und Installationszubehör.
- Für Süß- und Meerwasser geeignet.
- Zwei Jahre Garantie.



EHEIM professionel 4+ Außenfilter mit Standzeitverlängerung

EHEIM PROFESSIONEL 4+ FILTER

Die Vorteile im Überblick:

- Außenfilter der Spitzenklasse mit allen Vorteilen der professionel 3-Reihe für Aquarien von 120 bis 600 Litern.
- Zusätzlich mit Regelfunktion zur Standzeitverlängerung bei verschmutzten Filtermassen (Xtender).
- Hohe Durchflussleistung bei sehr niedrigem Energieverbrauch.
- Flüsterleiser Lauf und extrem lange Lebensdauer durch Hochleistungskeramik im Pumpenlaufwerk.
- Großer Vorfilter hält Grobschmutz zurück und sorgt für lange Standzeit des biologischen Filtermaterials. Einfach zu entnehmen und leicht zu reinigen.
- Einzelne herausnehmbare, individuell zu befüllende Filterkörbe mit Reinigungsgitter „Easy Clean“.
- Komplett ausgestattet mit Original EHEIM-Filtermedien und Installationszubehör.
- Erhältlich in den Größen EHEIM professionel 4+ 250, EHEIM professionel 4+ 350 und EHEIM professionel 4+ 600.

professionel
4+ 250:
Media+



EHEIM professionel 5e Außenfilter mit integrierter WLAN-Funktion

EHEIM PROFESSIONEL 5E-FILTER

Die Vorteile im Überblick:

- Elektronischer Profifilter mit integrierter WLAN-Funktion (WiFi) und kabelloser Steuerung per Smartphone, Tablet oder PC/MAC.
- Zur Steuerung wird keine extra App benötigt.
- Frei konfigurierbare Einstellungen: Konstanter Durchfluss, Bio-Modus, Puls-Modus und manueller Modus.
- Verknüpfung mit weiteren Geräten möglich (z. B. Beleuchtungssteuerung LEDcontrol+).
- Konstante Überwachung des Reinigungsintervalls; Reinigungshinweis wird automatisch an die hinterlegte E-Mail-Adresse gesendet.
- Permanente elektronische Systemüberwachung (u. a. automatische Luftableitung, Fehlerbehebung).
- WLAN-Funktion (WiFi) kann nach der Konfiguration deaktiviert werden.
- Hochwertige verschleißfreie Keramikachse mit Keramiklagerung garantiert höchste Laufruhe.
- Sicherheitsschlauchadapter mit leicht zu bedienender Arretierung. Lösen des Adapters nur bei geschlossenen Schlauchventilen möglich.



	EHEIM professionel 5e 350	EHEIM professionel 5e 450	EHEIM professionel 5e 600T	EHEIM professionel 5e 700
Aquariengröße	bis 350 l	bis 450 l	bis 600 l	bis 700 l
Leistung (l/h)	1500	1700	1850	1850
Filtervolumen (l)	4,5	6,0	8,0	8,0
Schlauchanschlüsse (mm)	16/22	16/22	16/22	16/22
Leistungsaufnahme (Watt)	10 - 35 W	10 - 35 W	10 - 35 W	10 - 35 W



Konstante Wärme unter Wasser

Vorbild für die Wasserbeschaffenheit Ihres Aquariums sollte stets der Lebensraum in den Heimatländern der verschiedenen Fischarten sein. Dieser liegt bei vielen beliebten Unterwasserbewohnern in den tropischen Regionen der Welt, mit Wassertemperaturen über 20 Grad Celsius. Für das Wohlbefinden der Bewohner in einem Aquarium ist es daher umso wichtiger, für die richtige Wassertemperatur zu sorgen.

Innovative Heizsysteme

Um ein Aquarium für Ihre tropischen Unterwasserbewohner konstant im Bereich zwischen 24 und 26 Grad Celsius zu halten, ist ein Heizelement unverzichtbar. Moderne und energieeffiziente Regel- oder Stabheizer sind in den Zoofachmärkten erhältlich und für Süß- so-

wie Meerwasseraquarien gleichermaßen geeignet. Die Regelgenauigkeit sowie die präzise Wärmeabgabe des im Wasser angebrachten Heizstabs sorgen für die richtige Wassertemperatur.

Auswahl der richtigen Wärmequelle

Verschiedene Faktoren spielen bei der Auswahl des passenden Heizsystems eine große Rolle. Dabei sind neben der Größe des Aquariums, den vorhandenen Fischarten und Aquarienpflanzen auch die Standortbedingungen entscheidend. Eine gute Beratung hinsichtlich der geeigneten Produkte für Ihr Aquarium erhalten Sie bei den Mitarbeiter:innen der Zoofachmärkte.



EHEIM THERMOCONTROL+ E

Der EHEIM thermocontrol+ e ist der erste Reglerheizer mit digitaler Steuerung über WLAN. Sie können die Temperatur per Smartphone, Tablet oder PC/MAC von 18 °C bis 32 °C präzise einstellen. Die Solltemperatur wird durch die Elektronik exakt gemessen und konstant gehalten. Falls sie dennoch einmal um ± 2 °C abweicht, werden Sie sofort per E-Mail benachrichtigt. Auch die automatische Synchronisation mit der Filteraktivität oder der Beleuchtung ist möglich. Das heißt, Sie können die Verbindung mit dem EHEIM Filter professionel 5e oder der LEDcontrol+ drahtlos herstellen.

	EHEIM thermocontrol+ e 150	EHEIM thermocontrol+ e 200	EHEIM thermocontrol+ e 250	EHEIM thermocontrol+ e 300
Für Aquarien bis ca.	300 l	400 l	600 l	1000 l
Leistung (W)	150	200	250	300
Gesamtlänge (mm)	32,7	38,6	43,1	48,6

Heizer mit Wohlfühltemperatur



EHEIM THERMOPRESET

Auf 25 °C voreingestellter Aquariumheizer. Kompakt und bediener:innenfreundlich. Hohe Temperaturgenauigkeit durch elektronische Regelung. Mechanische Stabilität durch Kunststoffschutz. Mit Trockenlaufschutz. Gleichmäßige Wärmeverteilung durch hocheffizientes Heizelement.





TETRA HT-REGLERHEIZER

Leistungsstarke Reglerheizer zur Abdeckung unterschiedlicher Leistungsstufen. Temperatureinstellknopf zum Vorwählen der gewünschten Wassertemperatur im Bereich von 19 °C bis 31 °C in Schritten von 0,5 °C. Dank der wasserdichten Verschlusskappe sind die Heizer vollständig eintauchbar. Extra dicke (2 mm), hitze- und schlagbeständige Borosilikatglasröhre; zweifaches Keramikheizelement für die gleichmäßige Wärmeleitung durch das Glas. Für Aquarien von 10 - 450 Litern. Erhältlich in den Modellen HT 50, HT 100, HT 150 und HT 300.



TETRA APS AQUARIENLUFTPUMPEN

- Angenehme Laufruhe durch schalldämpfende Kammern.
- Sehr leiser Betrieb durch innovative Pumpenkonstruktion, starke Gehäusewand und spezielle, vibrationsabsorbierende Gummifüße.
- Außergewöhnliche Qualität und Zuverlässigkeit.
- Gleich bleibend hoher Luftstrom durch leistungsstarke, langlebige Membran.
- Lufthahn zur Kontrolle des Luftstroms liegt der Verpackung bei.
- Leichte Bedienbarkeit.
- Die Pumpen sind in Anthrazit und Weiß erhältlich.
- APS 50 für Aquarien bis 60 l, APS 100 für Aquarien bis 100 l.





So wählen Sie den richtigen Heizer:

$\Delta T =$ 		Aquariumgröße							
Liter		25	50	75	100	150	200	250	300
ΔT	5 °C	25 W	50 W	50 W	75 W	100 W	150 W	200 W	250 W
	10 °C	25 W	50 W	75 W	100 W	150 W	200 W	250 W	300 W
	15 °C	75 W	100 W	150 W	200 W	300 W	2 x 200 W	2 x 250 W	2 x 300 W



SERA AQUARIUMREGELHEIZER FÜR SÜSS- UND MEERWASSER

Qualitätsheizer mit schockresistentem Quarzglas, Präzisionssicherheitsschaltung und Sicherheitsprotector. Die sera Aquariumregelheizer sind sehr kurz und finden auch im Kleinstaquarium Platz. Die Betriebsanzeige (an/aus) erfolgt durch eine Glühlampe.



JBL PROTEMP COOLER X-SERIE

Kühlgebläse für Süß- und Meerwasseraquarien von 90 - 300 l. Kühlung der Wassertemperatur um 2 - 4 °C bei erhöhter Umgebungstemperatur. Kühlgebläse mit modernem Querstromventilator und breitem Luftstrom für Aquarien.



JBL PROTEMP, SERIE „b“

Bodenheizung für optimalen Pflanzenwuchs in Aquarien: Naturnahe, thermische Durchströmung des Wassers, Förderung von Wurzelbildung und Pflanzenwachstum.

Erhältlich in folgenden Modellen:

JBL PROTEMP b10 III, für Aquarien von 50 - 120 l.

JBL PROTEMP b20 III, für Aquarien von 100 - 250 l.

JBL PROTEMP b40 III, für Aquarien von 200 - 400 l.

JBL PROTEMP b60 III, für Aquarien von 300 - 600 l.



JBL PROTEMP-SERIE „E“

Außenheizer für Süß- und Meerwasseraquarien. Durchlaufheizer, der in den Schlauch des Aquarienaußenfilters integriert wird und so einen Heizer im Aquarium überflüssig macht.

Erhältlich in folgenden Modellen:

JBL PROTEMP e300, für Aquarien mit 90 - 300 l Inhalt.

JBL PROTEMP e500, für Aquarien mit 160 - 600 l Inhalt.



JBL PROTEMP, SERIE „S“

Heizung zur optimalen Temperierung von Aquarien. Einfache Installation: Einführung des Heizers in den Schutzkorb, Auswahl der Temperatur am Einstellrad, Einführung ins Aquarium, Befestigung anhand der Saughalter an der inneren Aquarienscheibe. Genaue Temperatureinstellung: Einstellrad für eine Temperatúrauswahl von 20 - 34 °C, Regelgenauigkeit +/- 0,5 °C.

Erhältlich in folgenden Modellen:

JBL PROTEMP S 50, für Aquarien mit 30 - 80 l Inhalt, 50 Watt.

JBL PROTEMP S 100, für Aquarien mit 50 - 160 l Inhalt, 100 Watt.

JBL PROTEMP S 150, für Aquarien mit 90 - 200 l Inhalt, 150 Watt.

JBL PROTEMP S 200, für Aquarien mit 100 - 300 l Inhalt, 200 Watt.

JBL PROTEMP S 300, für Aquarien mit 160 - 400 l Inhalt, 300 Watt.



JBL PROTEMP COOL CONTROL

Thermostat zur Steuerung von 12 V-Kühlgebläsen für Aquarien. Regelung des Betriebes vom Kühlgebläse: Thermostat zur Steuerung von 1 - 50 W (JBL-Cooler aller Größen).

Wahre Kraftpakete

Um das geschlossene System eines Aquariums im Gleichgewicht zu halten, sind spezielle Filtermodelle von großer Wichtigkeit. Mit ihrer optimalen Reinigungsleistung sorgen sie für klares Wasser, wälzen dieses um, reichern es mit Sauerstoff an, erzeugen Strömung und vieles mehr. Jedes Filtersystem, egal ob Innen- oder Außenfilter, verfügt dabei über entsprechende Filtermedien, deren Aufgaben sich u. a. in eine mechanische und eine biologische Filterung unterteilen lassen.

Die perfekte Siedlungsfläche

Unterscheiden sich die verschiedenen Filtermedien auch in ihrem Aussehen und ihrer Form, so verfolgen sie alle die gleichen Missionen: Die Entfernung von Schad-

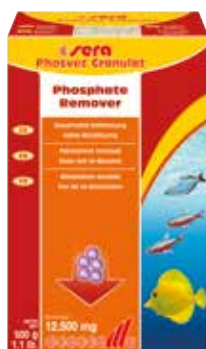
stoffen aus dem Aquarienwasser sowie die Schaffung eines Siedlungsraumes für Bakterien.

In den Filterkammern durchläuft das Aquarienwasser verschiedene Filtermedien und wird hierbei einem mechanischen und im Idealfall auch einem biologischen Filterungsprozess unterzogen. Während die mechanische Filterung dafür zuständig ist, grobe Trüb- und Schwebstoffe abzufangen, soll die biologische Filterung den Schmutz bestmöglich abbauen. Die Filtermaterialien selbst stellen nur die Grundlage für die anschließende Reinigung, sie bieten Lebensraum für die Ansiedlung von vielen nützlichen Bakterien, durch die das Wasser gefiltert wird. Diese sind in

der Lage, gefährliche Schadstoffe wie Ammoniak in ungiftige Stoffe umzuwandeln.

Einsatz mit großer Wirkung

Die Qualität und die Struktur der Filtermedien sind wichtige Grundlagen zur Entstehung einer Mikrowelt, da verschiedene Bakterienarten unterschiedliche Filtermedien bevorzugen. Durch die Stärke des Wasserdurchflusses versorgen sie die Bakterien mit Sauerstoff. Die Durchflusskraft sollte jedoch nicht so stark sein, dass Kleinstlebewesen ständig weggespült werden. Mit einer Schichtfilterkombination aus mechanischen und biologischen Medien erfolgt eine optimale Wasserklärung mit langer Filterstandzeit.



SERA PHOSVEC GRANULAT

Der wichtige Pflanzennährstoff Phosphat wird nur in geringen Mengen benötigt. Bei Anreicherung verursacht er oft Algenprobleme. sera Phosvec Granulat entfernt Phosphat einfach und sicher mit dauerhafter Wirkung. Je nach Aquariengröße und Wasserbelastung bleibt das Granulat bis zu drei Monate aktiv. Für Süß- und Meerwasserfilterung.



SERA SIPORAX PROFESSIONAL

Das Kraftpaket für Ihren Filter. Die Ansiedlungsbedingungen für die Reinigungsbakterien, wie sera siporax Professional sie bietet, sind die wesentliche Grundlage für einen stabilen und besonders aktiven Bio-Film, der einen zuverlässigen Schadstoffabbau gewährleistet. sera siporax Professional ist das optimale Bio-Hochleistungsfiltermaterial für alle Innen- und Außenfilter und bietet eine effektive Besiedlungsfläche von 270 m² pro Liter.



SERA SIPORAX ALGOVEC PROFESSIONAL

sera siporax algovec Professional ist ein biologisches Filtermedium mit nährstoffverwertenden Bakterien, das auf natürliche Weise Phosphat entfernt. Überschüssiges Phosphat kann zu vermehrtem Algenwachstum führen. Bei Wasserkontakt nehmen die Bakterien umgehend ihre Arbeit und Vermehrung auf und bleiben langfristig aktiv. Optimiert wird die Leistung der Bakterien durch das Hochleistungsfiltermedium sera siporax als Trägermaterial. Es ermöglicht eine maximale Vergrößerung der Oberfläche und somit ideale Siedlungsbedingungen für die Bakterien. Vorbeugend angewendet, wird eine Phosphatanreicherung verhindert.



SERA SIPORAX BIO ACTIVE PROFESSIONAL

Die Revolution der Wasseraufbereitung. Der einzigartige „trockene Wasseraufbereiter“ kombiniert die stabilisierende biologische Filterung mit der effektiven und schnellen Schadstoffentfernung der Wasseraufbereitung. Schadstoff verwertende Bakterien entfernen bereits kurz nach dem ersten Wasserkontakt z. B. Ammonium und Nitrit aus dem Wasser. Mulm wird schneller zersetzt und somit wird ein kritisches Schadstoffreservoir schnell unschädlich gemacht. Das biologische Gleichgewicht wird stabilisiert und Pflegeintervalle werden verlängert.



SERA SUPER CARBON

Absorbiert Gift- und Farbstoffe schnell und zuverlässig aus dem Aquarienwasser. Die Gelbfärbung des Aquarienwassers verschwindet. Das Wasser wird kristallklar. sera super carbon beeinflusst den pH-Wert nicht und ist phosphat- und nitratfrei.



SERA SUPER PEAT

sera super peat gibt wertvolle Huminsäuren und Spurenelemente dosiert an das Aquarienwasser ab. sera super peat senkt je nach vorher bestehenden Wasserwerten die Karbonathärte und den pH-Wert. Die Werte werden über einen langen Zeitraum konstant im schwach sauren Bereich gehalten. So fühlen sich Fische aus tropischen Weichwassergebieten wohler. Hemmt das Wachstum von Pilzen, Bakterien und Algen.



SERA CRYSTAL CLEAR PROFESSIONAL

Die innovative, patentierte 3D-Faserstruktur von sera crystal clear Professional entfernt selbst kleinste Trübungen ab 10 µm (z. B. Schwebealgen, Mulm) in kürzester Zeit. Im Gegensatz zu herkömmlicher Filterwatte sind die Filterbälle formstabil und können mehrfach ausgewaschen werden. Nach dem Auswaschen sind sie zu 80 % wiederverwendbar. Das Hochleistungsfiltermedium ist sowohl für Süß- als auch Meerwasseraquarien und alle Filterarten geeignet. Die perfekte Ergänzung zu sera crystal clear Professional ist sera siporax Professional, das biologische Filtermedium.

EHEIM Filtermassen



EHEIM KARBON

Ist besonders zur Klärung des Wassers während der Einfahrphase des Aquariums geeignet.



EHEIM MECH

Vorfiltermasse aus keramischen Hohlkörpern für grobe Schmutzpartikel.



EHEIM MECHPRO

Vorfiltermasse, auch für kleine Schmutzpartikel und zur biologischen Aufbereitung. Die Spiralform gewährleistet, dass auch kleine Schmutzpartikel zurückgehalten werden.



EHEIM SYNTH

Filterwatte zur Feinfiltration am Schluss, z. B. bei trübem Wasser.



EHEIM FIX

Vorfiltermasse und Feinfiltration als Trennschicht zwischen mechanischen und biologischen Filtermedien.



EHEIM TORFPELLETS

Chemisch wirksamer Filtertorf senkt den pH-Wert und reduziert die Wasserhärte.





EHEIM BIOMECH

Mechanisch-biologisches Filtermedium zur kombinierten Wasseraufbereitung. In den Schmutzfangtaschen fangen sich grobe und feine Schmutzpartikel und werden zurückgehalten. Gleichzeitig sorgt eine ausgetüftelte Porenstruktur für die Ansiedlung von Reinigungsbakterien.



EHEIM ACTIV

Aktive Filterkohle mit hohem Wirkungsgrad, besonders nach einer Medikamentenbehandlung, sollte nur über einen beschränkten Zeitraum (ca. vier Wochen) benutzt und danach entfernt oder ausgetauscht werden.



EHEIM LAV

Natürliches Lavagestein zur biologischen Filterung. Die raue, hochporöse Struktur bietet den Reinigungsbakterien sehr gute Ansiedlungsbedingungen.



EHEIM PHOSPHATEOUT

Chemisch wirksamer Phosphatentferner, hemmt das Algenwachstum.



EHEIM SUBSTRATPRO

Optimiertes Bio-Filtermedium mit perfekter Volumenausnutzung, langer Standzeit und höchster Abbauleistung.



EHEIM SUBSTRAT

Standard Bio-Filtermedium mit einer großen Siedlungsfläche für Bakterienkulturen und einer hohen Leistung aus gesintertem Quarz.



JBL Filtermedien



JBL CERMEC

Keramische Filterröhrchen für Aquarienfilter.



JBL MICROMECC

Bio-Sinterglaskugeln für Aquarienfilter, zum Abbau von Schadstoffen.



JBL SINTOMECC

Bio-Sinterglasringe für Aquarienfilter, zum Abbau von Schadstoffen.





JBL CLEARMEC PLUS

Filtermasse zur Entfernung von Nitrit, Nitrat und Phosphat aus dem Aquarienwasser.



JBL CARBOMEC ACTIV

Hochleistungsaktivkohle für Filter von Süßwasseraquarien.



JBL CARBOMEC ULTRA

Superaktive pelletierte Kohle für Filter von Meerwasseraquarien.



JBL NITRATEX

Filtermasse zur schnellen Entfernung von Nitrat aus dem Aquarienwasser. 250 ml (170 g) binden 9000 mg Nitrat.



JBL SILICATEX

Beugt Kieselalgen durch Silikantentfernung vor.



JBL PHOSEX ULTRA

Filtermasse zur Entfernung von Phosphat aus dem Aquarienwasser.



JBL BIONITRATEX

Biologische Filtermasse zur Nitratentfernung.

Strahlkraft im Aquarium

Sie beeinflussen das Wachstum von Pflanzen, sorgen für das Wohlbefinden der Fische und schaffen die perfekte Wohlfühlatmosphäre in einer Unterwasserwelt. Die richtigen Lichtverhältnisse sind für alle Lebensprozesse in einem Aquarium unerlässlich. Bei der Einrichtung einer Unterwasserlandschaft müssen diese auf die Bedürfnisse der Tiere und Pflanzen abgestimmt werden.

Der Blick in die Natur zeigt eine sehr dynamische Beleuchtung. So verändert sich vor allem in flachen Süßwasserbiotopen das Licht durch den Sonnenstand: Der Sonnenaufgang ist rötlich, die Mittagssonne bläulichweiß und die Abenddämmerung rötlichweiß. Zudem verursachen Wolken und Gewitter Helligkeitsschwankungen. Darüber hinaus verändern sich die Lichtverhältnisse mit den Jahreszeiten genauso wie die Wassertemperaturen.

Hierdurch wird das Verhalten der Fische beeinflusst, so wird beispielsweise die Paarungsbereitschaft einiger Fischarten gesteuert.

Optimale Bedingungen für Aquarienbewohner

Die richtige Aquarienbeleuchtung mit LEDs bietet Ihnen eine langfristige, umweltfreundliche sowie energiesparende Lösung für ein hervorragendes Pflanzenwachstum und schafft damit die ideale Grundlage für ein ausgezeichnetes Wassermilieu mit gesunden Unterwasserbewohnern.



JBL LED SOLAR CONTROL

Per App steuerbares Kontrollgerät für JBL LED SOLAR-Leuchten. Biotopdaten, Effekte, Gewitter, Sonnenauf- und -untergang per Control vom Smartphone aus steuerbar.



JBL LED SOLAR NATUR (2-GENERATION)

- Hochleistungs-LED Leuchten für Aquarien mit 20 % weniger Energieverbrauch gegenüber den Leuchten der ersten Generation.
- Plug & Play: Leuchte in Röhrenadapter stecken, einklippen oder mit Haltern auflegen, Kabel anschließen, per Fernbedienung einschalten oder dimmen und eine von 3 Lichtfarben auswählen.
- Gleichmäßig verteilte warmweiße und kaltweiße LEDs in kühlungsoptimiertem Lampenkörper für ein biotopgerechtes Lichtklima, 2 Kanäle mit 3 voreingestellten Lichtfarben: 2700 K (Warmweiß), 4000 K (Tageslichtweiß), 6700 K (Kaltweiß).

Enthalten: Leuchte wassergeschützt (IP68), Fernbedienung, Driver (Empfänger), Netzteil, Verbindungskabel, Haltebügel für Aufsatzmontage und Endkappen für Montage in Röhrenfassungen (T5 und T8).



Tetra Tetronic LED-Beleuchtung



Einfache Umrüstung von T5-/T8-Beleuchtung



Auf klassischen Ganzglasaquarien



Befestigung an Holzdeckel-aquarien



Zusätzlich erhältlich: Zwei Halterungsarme für Rück- und Seitenglaswände



TETRA TETRONIC LED-BELEUCHTUNG

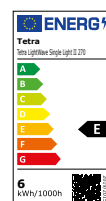
Die Tetronic LED-Beleuchtung sorgt für ein optimales Lichtspektrum und unterstützt damit ein üppiges Pflanzenwachstum sowie eine stabile Wasserqualität. Zugleich sorgt die Farbtemperatur von 6000 K für eine brillante Ausleuchtung der Unterwasserwelt, welche zudem durch eine Tag-Nacht-Lichtschaltung rund um die Uhr wunderschön in Szene gesetzt wird. Mit vier Adaptern kann die Tetronic LED-Beleuchtung in herkömmliche T5- oder T8-Halterungen eingesetzt, an Holzabdeckungen festgeschraubt oder bei offenen Aquarien an den Glaswänden fixiert werden. Zusätzlich erhältlich sind zwei Halterungsarme für die Montage an Rück- oder Seitenwand. Verfügbar ist die Tetronic LED-Beleuchtung in vier Größen.

Tetra LightWave



TETRA LIGHTWAVE

Das neue Tetra LightWave-Komplettset macht den Umstieg auf eine moderne LED-Beleuchtung denkbar einfach und enthält alles, was Sie dafür benötigen: eine stufenlos verlängerbare Leuchte, einen T5-/T8-Adapter und einen passenden Transformator. Die in sieben verschiedenen Größen erhältlichen Tetra LightWave LEDs können jeweils durch eine zweite Leuchte ergänzt werden, um auch größere Aquarien optimal auszuleuchten. Hierzu benötigen Sie lediglich die passende Tetra LightWave Single Light und das Tetra LightWave Splitter Kabel. Von der optimalen Ausleuchtung profitieren vor allem die Aquariumpflanzen, da sie durch das Lichtspektrum der Leuchte zur Bildung von Chlorophyll angeregt werden. Tetra LightWave steht für optimale Lichtausbeute, gesenkten Stromverbrauch und verbesserte Energieeffizienz.



TETRA LIGHTWAVE TIMER

Mit dem Tetra LightWave Timer lassen sich verschiedene Beleuchtungsszenarien individuell steuern, um Fischen eine möglichst naturnahe Beleuchtung zu bieten. So ermöglicht der Timer, dass die Dimmung manueller oder individueller Sonnenauf- und -untergänge eingestellt werden kann.

sera – Sieben LEDs als Ersatz für Leuchtstoffröhren

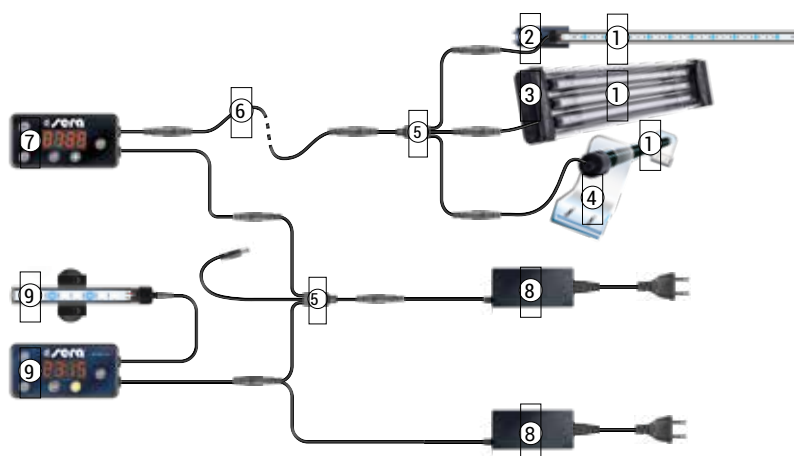
sera LED X-Change Tube	Ersetzt folgende Leuchtstoffröhren:		
	T8	T5	T5 in Sondergrößen
360	15 W / 45 cm	24 W / 43,8 cm	./.
520	18 W / 60 cm	28 W / 59 cm	24 W / 54,9 cm
660	25 W / 75 cm	35 W / 74,2 cm	./.
820	30 W / 90 cm	45 W / 89,5 cm	39 W / 84,9 cm
965	38 W / 105 cm	54 W / 104,7 cm	./.
1120	36 W / 120 cm	54 W / 120 cm	54 W / 114,9 cm
1420	58 W / 150 cm	./.	80 W / 144,9 cm



Anbringung mit Adapter in den vorhandenen Leuchtstoffröhrenfassungen



Anbringung ohne Abdeckung direkt am Beckenrand bei offenen Aquarien

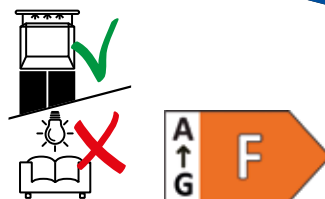


- ① X-Change Tube
- ② T5 short- / T5- / T8 Adapter
- ③ fiXture
- ④ Tube Holder Clear
- ⑤ Triple Cable
- ⑥ Extension Cable
- ⑦ Digital Dimmer
- ⑧ Vorschaltgerät
- ⑨ Moonlight Set



SERA LED DIGITAL DIMMER

Mit dem sera LED Digital Dimmer lässt sich die Aquarienbeleuchtung noch individueller an die Bedürfnisse der Fische anpassen. Der Dimmer ermöglicht eine Steuerung der Lichtintensität bzw. Helligkeit und ist auch als Zeitschaltuhr einsetzbar. Dabei können nicht nur die Start- und Endzeit programmiert, sondern auch die Helligkeit eingestellt werden. In Kombination mit den sunrise LED-Tubes lassen sich sogar Sonnenauf- und -untergang sowie zwei verschiedene Wolkenszenarien und eine mittägliche Verdunkelung (auf 30 % der maximalen Helligkeit von 13:00 - 15:15 Uhr) simulieren. Für eine möglichst naturnahe Aquarienbeleuchtung.



SERA LED MOONLIGHT SET

Mondlichtsteuerung und Beleuchtung für abwechslungsreiche Nachtbeobachtungen. Mit dem sera LED Moonlight Set lässt sich der synodische Monat über allen Aquarien und Terrarien in Form einer individuell anpassbaren Mondlichtsimulation nachahmen. Die einzelnen aufeinanderfolgenden, vom Moonlight Timer generierten Mondphasen werden in der Dunkelfase des Aquariums, Nacht für Nacht, in individuell einstellbarer Helligkeit und Dauer, mit sanftem Mondauf- und -untergang wiedergegeben. Keine EEK-Angabe erforderlich gemäß Art. 2 Satz 1 Nr. 1 lit. a der Verordnung (EU) 2019/2015



SERA LED X-CHANGE TUBES

Das modulare sera LED X-Change-System ermöglicht den Umstieg von stromintensiven Leuchtstoffröhren auf eine energiesparende, umweltfreundliche und vielseitige LED-Beleuchtung. Die Montage der LED-Röhren ist denkbar einfach, da die vorhandenen T8- oder T5-Fassungen als Halterung genutzt werden können. Durch die Verwendung von Niedervolttechnik und wasserdichten Röhren ist eine besonders hohe Sicherheit gewährleistet.



SERA LED DRIVER

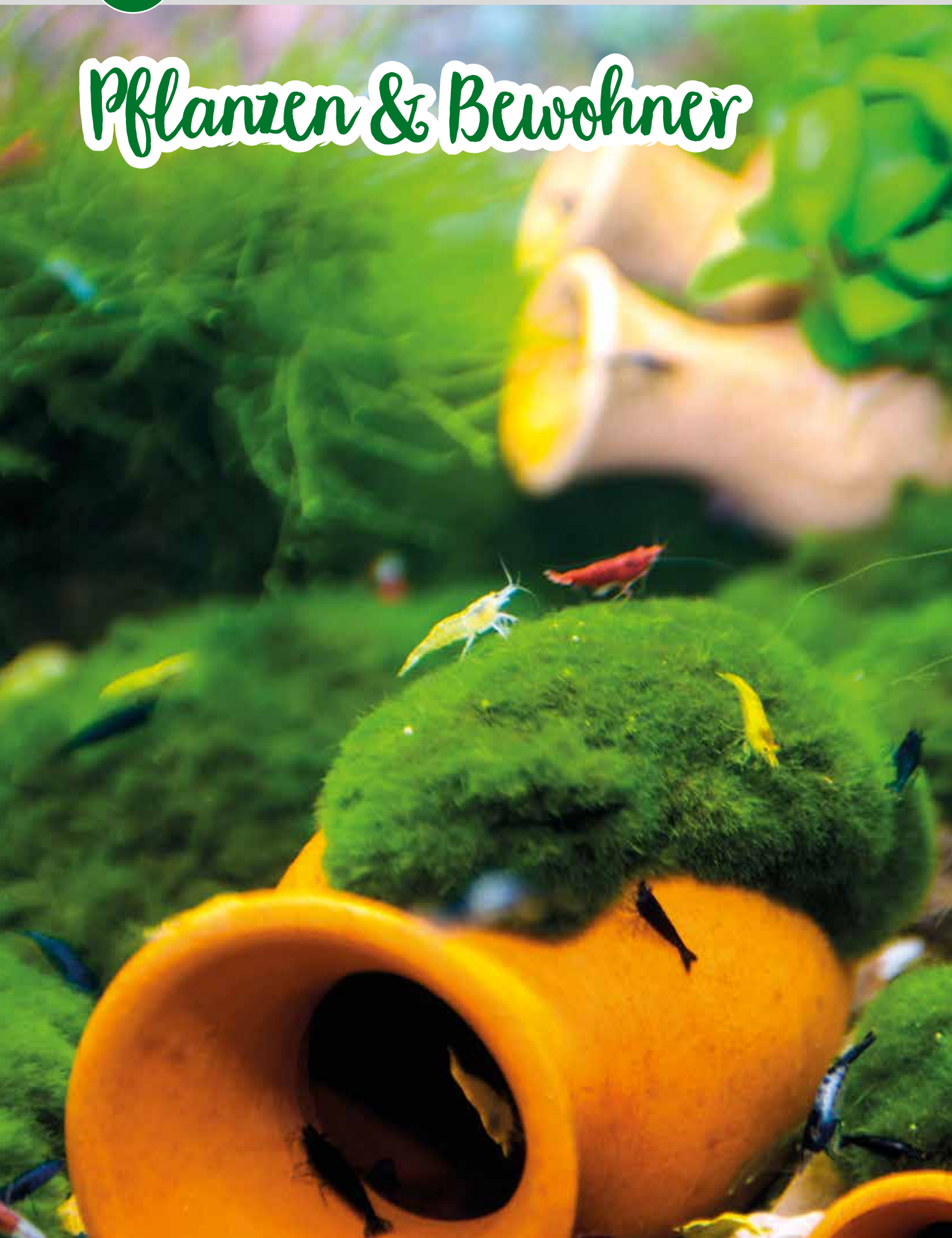
Vorschaltgerät zum Betrieb der sera LED X-Change Tubes.



SERA LED ADAPTER

T5, T8 und T5 short - Halterungen für sera LED Tubes.

Pflanzen & Bewohner



Magisch schön und zauberhaft

Sei es das üppigsaftige Grün der Wasserpflanzen oder die leuchtend bunten Farben vieler Unterwasserbewohner: sie alle sind eine Bereicherung für jedes Aquarium. Als Baustein intakter Aquarien sorgen Pflanzen für Sauerstoff in Ihrer Unterwasserwelt, bieten Fischen Versteck- und Abblanchmöglichkeiten und helfen, das Aquarium sauber zu halten. Wasserpflanzen erfüllen wichtige biologische Funktionen und sind daher ein wesentlicher Bestandteil eines abwechslungsreichen Aquariums.

Betrachtet man die Vielfalt der schönen Unterwasserbewohner, ist es nicht einfach, den Überblick zu behalten. Auf den nachfolgenden Seiten stellen wir Ihnen zudem einige der schwimmenden Schönheiten vor, die in einem Aquarium garantiert für ein unvergleichliches Glitzern sorgen.



Unverzichtbare Schönheiten

Sie sind die grüne Lunge eines jeden Aquariums und erfüllen eine Vielzahl von ökologischen Funktionen. Von der Sauerstoffproduktion über die Reduktion von Schadstoffen bis hin zur Schaffung von Versteckmöglichkeiten für zahlreiche Fische sind Aquarienpflanzen unverzichtbare Bestandteile einer gesunden Unterwasserwelt.

Aquarienpflanzen – mehr als nur Dekoration

Als Sauerstoffproduzenten erfüllen Aquarienpflanzen wichtige Aufgaben für die Wasserqualität in Ihrem Aquarium. Zusammen mit den Bakterien im Bodengrund bilden sie einen leistungsfähigen Reinigungskreislauf. Zudem dienen sie den Fischen als Versteckmöglichkeit, Nahrung und Laichplatz. Bei der Einrichtung Ihrer Unterwasserlandschaft sollten Sie vor allem darauf achten, dass die Pflanzen den Bedürfnissen aller

Wasserbewohner gerecht werden. Denn die Bedingungen im Aquarium sind wichtige Grundlagen für die Pflanzen, die ebenso individuelle Ansprüche an ihren Lebensraum stellen wie die Aquarienbewohner selbst.

Am richtigen Ort platziert

Wie an Land, ist der richtige Standort der jeweiligen Pflanzenart auch unter Wasser ein entscheidendes Kriterium für ihr gesundes Wachstum. Ein Aquarium lässt sich von vorne nach hinten in drei Ebenen aufteilen, nach denen Wasserpflanzen ausgewählt und positioniert werden sollten. Es wird daher zwischen Vorder-, Mittel- und Hintergrund unterschieden. So werden kurze und niedrig wachsende Pflanzen in den Vordergrund gerückt.

Für den Mittelgrund empfehlen sich halbhohle Arten, während hohe Pflanzen den Hintergrund bilden

und den Eindruck einer grünen Bühne vermitteln. Die Zusammenstellung der Pflanzen ist also ein wichtiger Schritt auf dem Weg zum Traumaquarium. Neben den für die jeweiligen Aquarien geeigneten Pflanzen dürfen Sichtbarrieren oder Reviergrenzen für die Fische nicht fehlen. Letzteren dienen Wasserpflanzen als ideale Versteckmöglichkeit, doch auch als Laichplatz sind sie für die Tiere überaus wichtig.

Im Gegensatz zu den Vorder-, Mittel- und Hintergrundpflanzen, deren Wurzeln sich im Bodengrund verankern, weshalb sie einen sicheren Halt haben, bewegen sich die Schwimmpflanzen frei auf der Wasseroberfläche. Sie sorgen für etwas Schatten oder bieten Jungfischen in ihren Schwimmwurzeln geeignete Versteckmöglichkeiten und entziehen dem Wasser überzählige Stickstoffverbindungen.



JBL PLANT START

Bodenaktivator für einen schnellen Pflanzenstart. Für kräftigen Pflanzenwuchs: Lebende Bakterienkulturen machen Nährstoffe pflanzenverfügbar und fördern die Wurzelbildung der Aquarienpflanzen.

Dennerles Beste – Aquarienpflanzen sind ein bedeutender Baustein für ein biologisch intaktes Aquarium



ECHINODORUS GRISEBACHII „BLEHERAE“

Die große Amazonas Schwertpflanze ist vielleicht die beliebteste Pflanze in der Aquaristik. Ihre Blätter sind mit drei bis sechs cm breiter als bei der „amazonicus“ und die Wuchshöhe von bis zu 60 cm lässt diese Art noch dominanter erscheinen. Der Bodengrund muss aber mindestens zehn cm hoch sein, damit das Wurzelwerk sich entsprechend entfalten kann.



LUDWIGIA SPEC. „SUPER RED“

Die neue Zuchtform „Super Red“ trägt zu Recht diesen Namen. Schon bei normaler Beleuchtung zeigt sich die intensive Rotfärbung. Bei sehr guter Beleuchtung und guter Nährstoffversorgung ist die Farbe atemberaubend.



POGOSTEMON DECCA- NENSIS

Eine sehr grazile Pflanze aus Indien. Diese Stängelpflanze bildet sehr feine Blattnadeln in wunderschöner hellgrüner Farbe. Sie ist nicht allzu schwer zu kultivieren, wenn genügend Licht und CO₂ vorhanden sind.



ALTERNANTHERA REINECKII „RED RUBY“

Eine sehr schöne neue Zuchtform ist die Sorte „Red Ruby“ aus dem Formenkreis der Alternanthera reineckii. Auffälligstes Merkmal ist die rubinrote Nervatur der Blätter, die sich von der roten Grundfarbe deutlich unterscheidet.



CRYPTOCORYNE WENDTII GRÜN

Seit Jahrzehnten gehört dieser Wasserkelch zu den beliebtesten Aquarienpflanzen. Robustheit und hohe Anpassungsfähigkeit machen diese Pflanze gerade für Neueinsteiger:innen zu einem unverzichtbaren Bestandteil einer Unterwasserlandschaft.



MICRANTHEMUM TWEEDIEI

Im Gegensatz zum bekannten Micranthemum umbrosum wächst diese Pflanze nicht aufrecht, sondern als Polster kriechend am Boden und ist eine sehr gute Alternative zur Hemianthus callitrichoides „Cuba“.



LOBELIA CARDINALIS „MINI“

Eine attraktive Zuchtform ist die kleinwüchsige Lobelia cardinalis „Mini“. Diese Zwergform hat kleinere und rundlichere Blätter als die Stammform und ist eine echte Bereicherung für den Vordergrund in größeren Aquarien und in Nano Cubes.



POGOSTEMON HELFERI

Mit ihren sehr dekorativen, stark gewellten Blatträndern gehört sie wohl mit zu den schönsten Vordergrundpflanzen. Auf den ersten Blick denkt man an eine Rosettenpflanze, sie ist jedoch eine stark gestauchte Stängelpflanze.



**ECHINODORUS
DSCHUNGELSTAR®
NR. 2 „KLEINER BÄR“**

Im Aquarium bildet die Pflanze eine kompakte Rosette mit rostroter bis tiefdunkelroter Farbe. Ältere Pflanzen erreichen eine Wuchshöhe von bis zu 25 cm.



**HYGROPHILA CORYMBOSA
„THAILAND“**

Die Sorte „Thailand“ besitzt die schmalsten Blätter der drei verschiedenen Hygrophila corymbosa-Varietäten. Bei guter Beleuchtung färben sich die Blätter rötlichbraun, bei normaler Beleuchtung mittel- bis hellgrün. In offenen Aquarien kann man auch die kleinen, violettfarbigen Blüten beobachten. Typisch für ihre emersen Triebe ist die Behaarung der Stängel und der generell festere und steifere Wuchs. Hygrophila-Arten eignen sich auch gut für Paludarien und Feuchttterrarien.



**MICROSORUM PTEROPUS
„COCO CAVE“**

Sehr dekorativ und nützlich – so kann man Javafarn auf einer Kokoshöhle bezeichnen. Auf der rauen Außenhaut der Kokosnuss wächst Microsorium geradezu optimal und die Höhle dient vielen Aquarienbewohnern als Unterschlupf und Rückzugsmöglichkeit. Ein Umgestalten ist jederzeit gut möglich, da das „Coco Cave“ nicht mit dem Kies und Bodengrund verwurzelt ist. Microsorium gehört zu den beliebtesten Aquariumpflanzen und ist für jede/n Einsteiger:in zu empfehlen.



**ANUBIAS BARTERI
VAR. NANA „BIGFOOT“**

Diese Sorte besitzt deutlich größere Blätter und auch längere Blattstiele als die „echte“ Anubias nana. Die Art „Anubias barteri“ ist sehr variabel im Habitus und auch die zahlreichen Anubiasnana-Varietäten wie „Bonsai“ oder „Pangolino“ zeigen dies eindrucksvoll. Die Sorte „Bigfoot“ ist besonders für mittlere bis größere Aquarien geeignet und kommt so bestens zur Geltung. Wie alle Anubias ist das Befestigen auf Stein oder Holz ideal für ein perfektes Wachstum.



**MICROSORUM PTEROPUS
„TRIDENT“**

Trident ist eine sehr filigrane und dekorative Sorte mit mehr oder weniger stark geschlitzten Blättern und schmalen Mittel- und Seitenlappen. Die Sorte ist wie die Stammform sehr anspruchslos und pflegeleicht. Für das Aquascaping, ob in einem größeren Aquarium oder in einem 30 l Nano Cube, bietet diese Sorte eine sehr schöne Gestaltungsvielfalt. Besonderer Blickfang sind aufgewachsene Pflanzen auf freistehenden Wurzeln, die in die Unterwasserlandschaft hineinragen.



**ANUBIAS BARTERI VAR.
NANA „BONSAI“, DEKORATIVE
BONSAIPALME**

Die Miniaturform des Zwergspeerblattes ist eine echte Bereicherung für jede Unterwasserlandschaft. In der Kultur und Pflege ist sie gleichermaßen robust wie die Stammform, benötigt aber ein wenig mehr Licht, um schöne, kompakte Polster zu bilden. Die Zwergform kann man schon in einem zehn Liter Nano Cube verwenden. Sehr natürlich wirken die Pflanzen aufgebunden auf filigranen Wurzeln. Das rote Moorholz ist dafür am besten geeignet. Aber auch auf dekorativen Steinen macht die Bonsaianubias eine gute Figur.



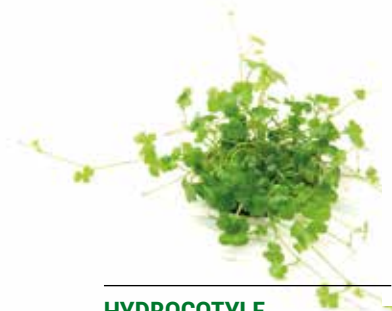
RICCIA FLUITANS

Das Teichlebermoos Riccia ist weltweit verbreitet und besiedelt schwimmend Wasseroberflächen oder feuchte Böden. Die Moospolster werden auf Steine oder Wurzeln aufgebunden und können dort schön aufwachsen. Der kompakte Wuchs bleibt erhalten, wenn man die hellgrünen Polster von Zeit zu Zeit mit einer Schere trimmt. CO₂-Zugaben fördern das Wachstum erheblich.



MARSILEA HIRSUTA

Marsilea hirsuta gehört zur Familie der Kleeblattpflanzen und ist in Australien beheimatet. Aufgrund der geringen Wuchsgröße wird er auch als Zwergkleeblatt bezeichnet. Bei Sumpfbedingungen außerhalb des Wassers bildet die Pflanze kleine kleeblattförmige Blättchen, unter Wasser bilden sich meist eiförmige Blättchen aus, die stark an die Pflanze Glossostigma erinnern. Der Zwergkleeblattfarn ist aber bedeutend einfacher in der Kultur und besonders pflegeleicht.



HYDROCOTYLE TRIPARTITA „MINI“

Hydrocotyle tripartita ist seit 2010 im europäischen Handel als Bereicherung für den Vorder- bis Mittelgrund erhältlich. Die neue Miniform mit deutlich kleineren Blättern stammt sehr wahrscheinlich auch aus Queensland in Australien. Mit einer Blattgröße von ca. fünf mm ist diese Neuheit eine echte Bereicherung für das Gestalten von filigranen Aquascaping-Landschaften. Eine gute Nährstoffversorgung sowie intensive Beleuchtung fördern einen vielverzweigten und kompakten Wuchs.



ELEOCHARIS PUSILLA

Die Zwergnadelsimse „Eleocharis pusilla“ ist in Australien und Neuseeland beheimatet und besiedelt dort Feuchtgebiete mit unterschiedlichen Wasserständen.



CRYPTOCORYNE „DARK ORANGE“

Wie die bekannte Cryptocoryne sp. „Flamingo“ ist Cryptocoryne affinis „Dark Orange“ eine attraktive Farbmutation mit sehr guten Wuchseigenschaften. Die emersen Blätter dieser Neuheit sind auffallend hellgrün bis sogar zitronengelb. Im Aquarium zeigt sich aber die wahre Farbenpracht mit prächtigen orangen bis braunroten Tönen. Wie bei der Stammform „affinis“ sind die Pflegeansprüche eher gering. Eine stärkere Beleuchtung fördert aber das kompakte Wachstum bei gleichzeitiger intensiverer Färbung.



ALTERNANTHERA REINECKII „MINI“

Diese neue Sorte ist erst seit wenigen Jahren im Handel und ein farbiges Highlight im Vordergrund des Aquariums. In der emersen Überwasserkultur ist das Wachstum der Stängel anderer Alternanthera-Arten sehr ähnlich. Erst unter Wasser ist der kompakte Miniaturwuchs zu erkennen. Diese kleine Schönheit ist als Farblecks in Nano Cubes besonders zu empfehlen.



ROOTALA ROTUNDIFOLIA „LAOS“

Rotala rotundifolia ist in Südostasien weit verbreitet und besitzt eine hohe Variationsbreite. Die aus Laos stammende neue Sorte ist ausgesprochen dekorativ und sehr anpassungsfähig. Die rotbraunen Stängel bilden einen schönen Kontrast zu den hellgrünen bis olivgrünen Blättern. Bei intensiver Beleuchtung können sich die Triebspitzen auch leicht mit orangeroten Tönen verfärben.



**OASE
PFLANZPINZETTE**



TAXIPHYLLUM ALTERNANS „TAIWAN“

Taxiphyllum alternans ist ein kriechend wachsendes Moos, das häufig im Spritzwasserbereich von Kaskaden und Wasserfällen vorkommt. Es sieht dem Taxiphyllum barbieri und dem Vesicularia montagnei sehr ähnlich, ist aber deutlich dichter verzweigt und weicher in der Struktur. Wie viele Moose ist es gutwüchsig und recht einfach in der Pflege. Gute Beleuchtung und CO₂-Gaben fördern ein besonders kompaktes Wachstum.



ANUBIAS „JADE“

Eine neue und sehr besondere Anubias nana-Sorte ist die Farbvariante „Jade“. Der Sortenname bezieht sich auf den wichtigsten Edelstein in China: den Jade. Die Farbe der Jadesteine beinhaltet sämtliche Grüntöne und zeigt oft eine spezielle Maserung in Form von kleinen Adern, Streifen und Flecken. Bei genauer Betrachtung erkennt man diese kleinen Flecken auch bei der neuen Anubias „Jade“. Die Blattfarbe wirkt besonders kontrastreich zu dunkelgrünen Pflanzen im Vordergrund.



BACOPA SALZMANNII „PURPLE“

Eine neue Schönheit unter den farbigen Aquariumpflanzen ist Bacopa salzmännii „Purple“. Die submersen Blätter sind intensiv dunkelviolettfarbt und eiförmig, mit einer Größe bis 2 cm. Das neue Fettblattgewächs ist recht pflegeleicht und eher langsam wachsend. Eine mittlere bis starke Beleuchtung ist empfehlenswert, ebenso eine gute Nährstoffversorgung und natürlich ausreichende CO₂-Gaben.



LIMNOBIUM LAEVIGATUM IN-VITRO

Der Froschbiss, wie Limnobium auch genannt wird, ist eine interessante kleinblättrige Schwimmpflanze für das Aquarium, für den Gartenteich oder Wassertrog. Schwimmpflanzen sind nicht nur dekorativ, sondern erfüllen auch eine wichtige biologische Funktion. Sie reinigen das Wasser und bieten Fischen und anderen Aquarienbewohnern Schutz und Versteckmöglichkeiten. Limnobium laevigatum ist bei der Neueinrichtung besonders empfehlenswert aufgrund seiner algenvorbeugenden Eigenschaften, wie die Abschattung und der Aufnahme von überschüssigen Nährstoffen.



OASE PFLANZENSCHERE



MYRIOPHYLLUM SPEC. „GUAYANA“

Mittel- bis Hintergrundpflanze. Dieses Tausendblatt ist eine wunderschöne Stängelpflanzenneue mit herrlich hellgrüner Farbe. Diese Art aus Südbrasilien verzweigt sich sehr gut zu einem dichten Busch und ist bestens im Mittel- bis Hintergrund des Aquariums einsetzbar. Für Nano Cubes ist diese zarte Stängelpflanze sehr zu empfehlen. Die Lichtansprüche sind im mittleren Bereich, bei guter Beleuchtung und ausreichender CO₂-Versorgung sind die Triebe aber deutlich kräftiger und schöner. Myriophyllum spec. „Guayana“ wirkt besonders kontrastreich zu rotblättrigen Arten.



POGOSTEMON QUADRIFOLIUS

Ein neuer Wasserstern ist Pogostemon quadrifolius aus Laos. Die Art ist sehr eng mit Pogostemon stellatus verwandt. Gelegentlich wird diese neue Stängelpflanze auch als Pogostemon stellatus „Octopus“ bezeichnet. Sie ist sehr einfach in der Pflege und besonders wuchskräftig. Deshalb sollte der Pflanzenbestand immer wieder über Kopfstecklinge neu gesetzt werden. Die Seitensprossen können ebenfalls verwendet werden, sie wachsen etwas langsamer und sind somit auch gut für Nano Cubes zu empfehlen.

Neue In-Vitro-Artikel:

Die Pflanzenserie PLANTit! bietet eine reichhaltige Vielfalt an unterschiedlichen Pflanzenarten für jede

Aquariengröße und jeden Einrichtungsstil. Ob für Aquaristikeinsteiger:innen oder Profis, die PLANTit!

In-Vitro-Cups sind für jede/n die perfekte Wahl.



CRYPTOCORYNE „FLAMINGO“ CUP

Eine außergewöhnliche und attraktive Züchtung ist die Sorte „Flamingo“. Das hervorstechende Merkmal ist die hell- bis dunkelrosa Farbe der Blätter. Entstanden ist die Sorte durch eine Laune der Natur in unseren Gewächshäusern. Die „Flamingo“ wird ausschließlich über Meristemvermehrung im Labor kultiviert und auch in der Meristemdose in den Handel gebracht. Ihr Wachstum im Aquarium ist sehr langsam und eine gute Beleuchtung ist für eine erfolgreiche Kultur unbedingt notwendig. Sie wirkt in Kombination mit Moosen oder Hemianthus sehr dekorativ in kleinen Aquarien oder Nano Cubes.



ROOTALA ROTUNDIFOLIA „BLOOD RED“

Der Sortenname „Blood Red“ gibt schon einen Hinweis über die Farbigkeit dieser neuen Stängelpflanze. Mit Sicherheit hat diese Rotala rotundifolia-Form die intensivste Rotfärbung. Selbst bei schwächerer Beleuchtung zeigt sich eine schöne Färbung. Bei starkem Licht und ausreichender CO₂-Zugabe entwickelt sich ein satterer Farbton von unglaublicher Intensität. Mit hellgrünen Pflanzen in der Nachbarschaft ist die schnellwüchsige Schönheit ein faszinierender Kontrastpunkt in jeder Unterwasserlandschaft. Durch regelmäßige Schnittmaßnahmen ist Rotala rotundifolia „Blood Red“ sehr gut für den Mittel- bis Hintergrund geeignet.



RICCARDIA CHAMEDRYFOLIA CUP

Zu den schönsten Moosarten zählt das Lebermoos Riccardia chamedryfolia. Es ist im tropischen Asien weitverbreitet. Wir fanden es an einem kleinen Wasserfall auf Sulawesi. Riccardia ist sehr filigran aufgebaut. Mit festen, korallenähnlichen, dunkelgrünen Trieben lässt sie sich sehr gut auf Wurzeln und Steine aufbinden. In der Pflege ist das Moos anspruchslos bei mittleren Lichtverhältnissen. CO₂-Zugaben sind nicht unbedingt notwendig, fördern aber seinen gesunden und vitalen Wuchs.



SALVINIA MINIMA CUP

Der Artname „minima“ verrät es bereits – es ist eine kleine Schwimmfarn-Art aus Mittel- und Südamerika. Die Schwimmblätter sind meist rundlich und zwischen 1 cm bis 2,5 cm groß. Die schwimmenden Stängel können eine Größe von 8 bis 10cm erreichen, danach brechen sie meist auseinander. Salvinia minima ist eine pflegeleichte Pflanze und ist ideal zur Algenvorbeugung geeignet. Auch als Indikatorpflanze in Bezug auf die Nährstoffe im Wasser ist sie gut einsetzbar. Kleinere, hellgrüne Blätter sind ein sicheres Anzeichen von Nährstoffmangel.



Aquafleur – Qualitätspflanzen aus Holland



ANUBIAS BARTERI VAR. NANA

Starke, mittelhohe und langsam wachsende Pflanze mit dunkelgrüner Färbung. Diese Pflanze kann auf Holz, Stein oder an der Rückwand des Aquariums befestigt werden. Das Rhizom sollte immer aus dem Substrat herausragen. Auch für Diskusaquarien und Paludarien geeignet.



CRYPTOCORYNE MOEHLMANNII

Die Blattoberseite der Cryptocoryne moehlmannii ist schön grün, während die Unterseite rotbraun ist. Die Blätter sind ca. zwei cm breit und bis zu neun cm lang und die Ränder leicht gewellt. Geeignet für alle Aquarien.



LILAEOPSIS NOVEA-ZEALANDIA

Die ideale Vordergrundpflanze bildet einen Rasen aus schmalen, hellgrünen und aufrecht stehenden Blättern. Die Unterwasserform hat viel schmalere Blätter als die Überwasserform und wächst langsam.



POGOSTEMON ERECTUS

Pogostemon erectus ist eine neue Pflanze für das Aquarium. Sie ist hellgrün und die nadelförmigen Blätter bekommen auf der Unterseite einen silbergräulichen Glanz. Geeignet als Solitär oder in einer Gruppe stehend.



SCHISMATOGLOTTIS PRIETOI

Langsam wachsende, aber sehr pflegeleichte Pflanze mit hellgrünen, spitzen Blättern. Die Pflanzen wachsen ähnlich wie Cryptocorynen, aber viel kompakter.



BUCEPHALANDRA THEIA

Sehr langsam und kompakt wachsende Pflanze. Diese Art eignet sich gut zum Aufbinden auf Dekorationsmaterial und wird dem Einpflanzen in Substrat vorgezogen. Die Blätter variieren in ihrer Farbe von Rot bis Dunkelbraun, abhängig von der Lichtmenge. Von Natur aus benötigt Bucephalandra nur wenig Licht.



ALTERNANTHERA CARDINALIS VARIEGATA

Alternanthera cardinalis ist die am kräftigsten rotgefärbte Pflanze. Mit den gelben Blattnerven ist sie eine wirkliche Bereicherung für das Aquarium. Diese Pflanze kann problemlos in Gruppen gepflanzt werden und eignet sich auch als Solitärpflanze. Sie ist durch ihr langsames Wachstum auch für kleinere Aquarien geeignet. Alternanthera cardinalis benötigt viel Licht und eine Extraportion Eisendüngung für eine optimale Farbausprägung.



MICROSORIUM PTEROPUS GREENS

Eine neue Variante des gewöhnlichen Microsorium pteropus. Durch ihr relativ schnelles Wachstum, die hellgrünen, breiten Blätter und ihren geringen Lichtbedarf kann diese Pflanze überall verwendet werden. Wie alle Microsorium-Arten ist diese Pflanze einfach auf Dekorationsmaterial oder an der Rückwand des Aquariums anzubringen. Die Pflanze wird sich durch Haftwurzeln befestigen. Das Rhizom sollte immer über dem Substrat stehen, da die Pflanze sonst langsam abstirbt.



HOLZ, ANUBIAS, MICROSORIUM & MOSS

Dekoratives Stück Wurzelholz mit einer Abmessung von 28 bis 36 cm. Natürlich bewachsen mit Anubias, Microsorium und Vesicularia. Die Dekowurzeln liegen mindestens vier Monate in der Gärtnerei, damit sie natürlich aussehen.



HEMIANTHUS CALLITRICHOIDES

Niedrig bleibende, gut wachsende Pflanze mit hellgrünen, kleinen Blättern. Hemianthus bildet schnell einen Teppich im Aquarium und ist einfach zu halten. Besonders geeignet für kleinere Aquarien und Garnelenbecken.



ECHINODORUS BLEHERI

Stark wachsende Pflanze. Unter guten Bedingungen bekommt dieser Echinodorus ein neues Blatt pro Woche. Das schöne grüne Blatt ist lanzettlich und hat einen recht kurzen Stiel. Diese Pflanze braucht viel Dünger und viel Licht.

Kleine Bläschen, große Wirkung

Die CO₂-Düngung von Aquarienpflanzen stellt einen wichtigen Faktor für das erfolgreiche Gedeihen des üppigen Grüns innerhalb einer Unterwasserwelt dar. Kohlenstoffdioxid (CO₂) ist ein wesentlicher Bestandteil der Photosynthese – einem Prozess, durch den Pflanzen mit Hilfe von Wasser und Licht diesen in Sauerstoff und den Energie lieferanten Glucose umwandeln.

Landpflanzen versus Aquarienpflanzen

Während Landpflanzen sehr leicht an CO₂ kommen, da sie dieses einfach aus dem unbegrenzten Vorrat der Luft entnehmen können, ist das Angebot unter Wasser eingeschränkt. Auf natürlichem Weg kann das CO₂

aus der Umgebungsluft in das Aquarienwasser gelangen oder wird direkt im Becken durch den Stoffwechsel von Fischen und Mikroorganismen produziert. Beide Quellen sind allerdings nicht sonderlich ergiebig und unter bestimmten Bedingungen schnell aufgebraucht.

Zufuhr von Kohlendioxid

Um eine gute Versorgung der Pflanzen zu gewährleisten, ist eine zusätzliche Zufuhr von Kohlendioxid (CO₂) ratsam, denn ein abwechslungsreicher Pflanzenbestand verbraucht eine enorme Menge an CO₂. Ohne eine unterstützende CO₂-Zufuhr würden Aquarienpflanzen nur kümmerlich wachsen, was zur Folge hätte, dass Fische zu wenig

Sauerstoff aufnehmen würden. Nur bei ausreichender CO₂-Versorgung und genügend Licht entwickeln sich Unterwasserpflanzen optimal.

Auf verschiedene Weise kann dem Aquarienwasser CO₂ zugeführt werden. Entweder in Tablettenform, als Bio-Kohlensäureanlage oder über Druckgasflaschen im Einweg- oder Mehrwegsystem. Der Kohlendioxidwert sollte zwischen 14 bis 27 Milligramm pro Liter Wasser liegen. Steigt er höher an, kann dies den Aquarienfischen schaden. Da die Pflanzen nur während der Beleuchtungsphasen Photosynthese betreiben, muss auch nur dann CO₂ zugesetzt werden.



SERA FLORE CO₂ AKTIV-REAKTOR 500

Der sera flore CO₂-Aktiv-Reaktor wird in einen vorhandenen Wasserkreislauf (z. B. einen Außenfilter) integriert oder kann alternativ über eine Pumpe betrieben werden. Die Rotoren sorgen für eine starke Durchmischung von CO₂ mit dem Aquarienwasser, sodass mehrere hundert Blasen CO₂ pro Minute gelöst werden können. Durch die im Set enthaltene Halterung kann der Reaktor je nach Installationsart im oder außerhalb des Aquariums (z. B. im Unterschrank) befestigt werden. Die Materialfarbe (Rauchgrau) wirkt einer Besiedlung mit Algen entgegen. Einfach zu reinigen. sera flore CO₂-Aktiv-Reaktor 500 (bis zu 500 Blasen CO₂/min): für Aquarien von 250 bis 600 Litern.



SERA STICK-ON LCD-THERMOMETER





SERA CERAMIC PH CONTROLLER

Automatische digitale Kontrolle des pH-Wertes zum Betrieb von CO₂. Der ceramic pH-Controller misst den pH-Wert des Aquarienwassers und regelt entsprechend den eingestellten Vorgaben eine angeschlossene CO₂-Düngeanlage. Hierzu wird das zu regelnde Gerät über eine Steckdose mit dem ceramic pH-Controller verbunden, die gewünschten pH-Bereiche werden festgelegt. Anschließend kontrolliert und regelt der ceramic pH-Controller den pH-Wert selbstständig und zuverlässig. Das im Set enthaltene Magnetventil kann mit handelsüblichen CO₂-Systemen verbunden werden und regelt die Zugabe von CO₂ in Abhängigkeit des pH-Wertes.



SERA FLORE CO₂ DÜNGEANLAGE

Düngeanlage mit komplettem Zubehör für eine sichere CO₂-Versorgung. Das Set besteht aus:

- sera CO₂-Druckgasflasche (450 g CO₂) mit außenliegendem Ventil; geprüfte Qualität, mit Schutzbügel, Wandhalterung und Standardanschluss (21,8 x 14). Nachfüllbar;
- sera flore CO₂-Druckminderer, dem Präzisionsdruckminderer aus deutscher Herstellung mit integriertem Nadelfeinventil. Reduziert den Flaschendruck (ca. 50 - 60 bar) auf den benötigten Arbeitsdruck (0,1 - 2,5 bar);
- sera flore CO₂-Druck-Diffusor, ermöglicht eine maximale Auflösung des CO₂ im Wasser, verhindert so einen CO₂-Verlust;
- CO₂-Schlauch (5 m) und Rückschlagventil, verhindern ein Eindringen von Aquarienwasser in die CO₂-Düngeanlage;
- sera CO₂-Dauertest zur permanenten Kontrolle des CO₂-Gehaltes im Wasser;
- sera florena 100 ml;
- Adapter für CO₂-Einwegflaschen.



CO₂-Düngung mit CO₂-Druckgas-Vorratsflaschen

Für Aquarien von 40 bis 600 Liter stehen verschiedene Varianten zur Auswahl. Prinzipiell gibt es immer ein kostengünstiges Starter-Set (JBL BASIC), eine erweiterte Variante mit einer Nachtabstaltung (JBL ADVANCED) und eine Ausbaustufe mit vollautomatischer CO₂/pH-Steuerung (JBL PROFESSIONAL).

Alle Komponenten, außer der CO₂-Vorratsflasche, sind bei allen drei

Systemen identisch: Ein Druckminderer senkt den Druck der Vorratsflasche, damit er von Ihnen an einem Handrad einfach und genau eingestellt werden kann. Ein CO₂-fester Schlauch leitet das CO₂-Gas zu einem Blasenähler, an dem Sie anhand aufsteigender CO₂-Blasen die zugeführte CO₂-Menge genau justieren können. Dieser Blasenähler enthält ein eingebautes Rückschlagventil, das den Rückfluss von Aqua-

rienwasser in die Technik verhindert. Vom Blasenähler gelangt das CO₂ über einen Schlauch in Ihr Aquarium, wo es über einen form-schönen Glasdiffusor als ganz feine Blasen dem Aquarienwasser zugeführt wird. So können die Aquari-pflanzen ihre Hauptnahrung, das Kohlendioxid, aus dem Wasser aufnehmen.

DER EINSTIEG IN DIE CO₂-DÜNGUNG (MIT CO₂-DRUCKGAS-VORRATSFLASCHEN)

Die Sets der BASIC-Reihe enthalten alle Komponenten, um das Wachstum der Aquari-pflanzen durch eine CO₂-Zugabe sichtbar zu fördern. Sie haben die Wahl zwischen einem BASIC SET mit einer Einwegflasche (U-System), einer wiederbefüllbaren Mehrwegflasche (M-System) und einem Einweg- und Mehrwegflaschensystem (V-System). Beim Basic Set (V-System) ist die CO₂-Flasche nicht enthalten und muss separat erworben werden.



DIE FORTGESCHRITTENE CO₂-DÜNGUNG FÜR CLEVERE

Da Pflanzen nachts kein CO₂ (ver-)brauchen, ist eine CO₂-Zugabe nachts überflüssig. In den JBL PROFLORA CO₂ ADVANCED SETS ist daher ein Magnetventil enthalten, das über eine Schaltuhr die CO₂-Zufuhr an- und ausschaltet (Schaltuhr nicht enthalten). Die Schaltuhr der Aquarienbeleuchtung könnte genommen werden). So wird morgens zusammen mit dem Licht das CO₂ an- und abends wieder ausgeschaltet. So wird fast die Hälfte an CO₂ eingespart und die Mehrkosten für das Magnetventil sind ruckzuck wieder eingespielt. Dieses ADVANCED SET gibt es mit einer Einwegflasche (U-System), einer wiederbefüllbaren Mehrwegflasche (M-System) und einem Einweg- und Mehrwegflaschensystem (V-System). Beim Advanced Set (V-System) ist die CO₂-Flasche nicht enthalten und muss separat erworben werden.





ES GEHT AUCH VOLLAUTOMATISCH

Wer es ganz bequem und professionell möchte, kann die PROFESSIONAL-Variante wählen. Hier wird das Magnetventil nicht über die Schaltuhr, sondern über einen CO₂/pH-Controller geschaltet. Sie geben in den CO₂/pH-Controller die gemessene Karbonathärte Ihres Aquarienwassers ein (mit JBL PROAQUATEST KH ermittelt) und der CO₂/pH-Controller errechnet die richtige CO₂-Menge für Ihr Aquarium, basierend auf einer pH-Messung über eine pH-Elektrode. Die pH-Elektrode muss ergänzend hinzugekauft werden, da sie immer fabrikfrisch und nicht im Set lagern sollte. So wird die CO₂-Pflanzendüngung voll automatisiert und der pH-Wert in Ihrem Aquarium immer auf dem optimalen Niveau gehalten. Hier haben Sie die Wahl, ob das Set eine CO₂-Einwegflasche (U-System), eine wiederbefüllbare CO₂-Mehrwegflasche (M-System) oder gar keine CO₂-Flasche enthalten soll (V-System), da schon eine CO₂-Flasche vorhanden ist.



JBL PROFLORA 7 KUGELN

Grundversorgung für Pflanzenwurzeln: Speziell gefertigte, mit Nährstoffen beladene Tonkugeln für Süßwasseraquarien.



JBL PROFLORA FERROPOL

Flüssiger Volldünger mit Spurenelementen, für die Aufnahme der Nährstoffe über die Blätter. Mit Eisen, Kalium und allen anderen erforderlichen Mineralien und Spurenelementen in pflanzenverfügbarer Form. Ohne Phosphate und Nitrate. Behebt chronischen Eisen- und Kaliummangel.



JBL PROFLORA FERROPOL 24

Zur täglichen Versorgung, für prächtige Aquarienpflanzen. Tagesdünger für Süßwasseraquarien. Optimale, punktgenaue Versorgung mit allen lebenswichtigen Spurenelementen, die nicht auf Vorrat gedüngt werden können.



JBL PROFLORA FERROPOL ROOT

Düngetabletten für kräftige Pflanzenwurzeln. Konzentriertes Eisen und Mineraliendepot in Tablettenform zur Unterstützung der Wurzelbildung bei Aquarienpflanzen.

Unentbehrliches und vielseitiges Fundament

Er ist der perfekte Anker für Pflanzen, der ideale Lebensraum schadstoffabbauender Bakterien und erzielt durch die Auswahl der Farbe und Körnung unterschiedliche visuelle Effekte. Der Bodengrund in einem Aquarium bildet buchstäblich die Grundlage für die erfolgreiche Pflege von Pflanzen und Fischen in einer faszinierenden Unterwasserwelt.

Besondere Ebene, besondere Beschaffenheit

Der Bodengrund eines Aquariums besteht aus zwei Schichten: Dem Nährboden und dem Aquarienkies, der den Nährboden bedeckt und in verschiedenen Farben und Körnungen in Ihrem Zoofachmarkt erhältlich ist. Die unterschiedlichen Körnungen des Kieses ermöglichen eine individuelle, auf den Fisch- und Pflanzen-

besatz abgestimmte Aquarieneinrichtung. Grundsätzlich hängt die Wahl des Kieses also davon ab, welche Fische im Aquarium gehalten werden und welche Pflanzen im Nährboden wachsen sollen. So leben einige Fischarten in der Natur beispielsweise in Gewässern, deren Bodengrund eher dunkel ist. Ein heller Bodengrund ist für diese Tiere daher ungeeignet, da sie sich dort

SERA PROFESSIONAL FLOREGROUND

Aktivbodengranulat für einen langlebigen Aquarienboden. Mit sera Professional floreground wird der Bodengrund ideal belüftet und die Bodenfilterung maximiert. Es verhindert aufgrund seiner Beschaffenheit Bereiche, in denen sich gefährliche Faulgase bilden. Dies schützt die empfindlichen Pflanzenwurzeln vor schweren Schädigungen. Die Haltbarkeit des darüber aufgetragenen Zierbodengrundes (z. B. Sand oder Kies) wird deutlich verlängert. Ideal zur Garnelenzucht.

SERA FLOREDEPOT

Langzeitbodengrund mit Anwuchshilfe. Bei der Neueinrichtung des Aquariums wird floredapot unter den eigentlichen Bodengrund (Sand, Kies) gegeben. Die ausgewogene Mischung aus Sand, Torf, essenziellen Nährstoffen und Spurenelementen ermöglicht ein schnelles Anwachsen der Pflanzen und eine Versorgung der Pflanzen während der Anwuchsphase (vier bis sechs Wochen). Durch die spezielle Struktur des Bodengrundes wird die Ausbildung von kräftigen Wurzeln gefördert. Nitrat- und phosphatfrei.





SERA SOIL HEATING SET

In Kombination mit einem Heizstab sorgt die sera Bodenheizung durch ein Temperaturgefälle (ein bis zwei °C Unterschied zwischen Boden- und Wassertemperatur) für eine Wasserbewegung im Boden. Dadurch werden Nährstoffe zu den Pflanzenwurzeln transportiert, die Bildung von Faulzonen wird verhindert und der Bodengrund als zusätzlicher Filter genutzt.

nicht wohlfühlen würden.

Für die Pflanzen ist ein Nährboden nötig, in dem sie Halt finden und gut anwachsen können. Gleichzeitig sollte auch eine gewisse Zirkulation möglich sein, sodass die Reinigungsbakterien, die sich zum Teil auch im Bodengrund ansiedeln, optimale Bedingungen vorfinden. Der letzte Faktor ist die Optik: Der Kies kann auch dazu dienen, die Tiere und Pflanzen optisch hervorzuheben und erfüllt somit auch einen dekorativen Zweck.

Nährstoffreicher Bodengrund

Für die Pflanzen eines Aquariums ist der Nährboden von elementarer Bedeutung, denn dieser bildet die Basis für ein natürliches Pflanzenwachstum. Angereichert mit Spurenelementen und lebenswichtigen

Nährstoffen, bietet er eine optimale Versorgung der meist farbenprächtigen Pflanzen, sorgt für gesunde Blätter und eine ideale Verwurzelung des üppigen Grüns im Bodengrund.

SERA GRAVEL CLEANER NANO

- einfache und gründliche Entfernung von Mulm
- für kleine Aquarien und schwer zugängliche Bereiche
- Sogstärke dank einstellbarer Bypassöffnung regulierbar

SERA GRAVEL CLEANER EDGE

- zur einfachen und gründlichen Entfernung von Mulmablagerungen im Kies ideal
- für Ecken, Randbereiche und auch feineren Bodengrund
- Sogstärke dank Bypassöffnung manuell regulierbar

SERA GRAVEL CLEANER ROUND

- zur einfachen und gründlichen Entfernung von Mulmablagerungen im Kies
- ideal zur Reinigung von größeren Kiesflächen
- robuste Form für sämtliche Kiessorten

SERA GRAVEL ZIERBODENGRUND

sera Gravel Black: Ø 2 – 3 mm, schwarzer Farbkies.
sera Gravel Beige: Ø 2 – 4 mm, beigefarbener Naturkies.





OASE SCAPERLINE-BODENGRÜNDE

Der ScaperLine Soil ist die richtige Basis für ein bepflanztes Aquascape – der aktive Bodengrund sorgt für eine schöne Optik und ist die ideale Voraussetzung für bestes Pflanzenwachstum. Er macht das Wasser weicher und stellt einen für die allermeisten Aquarienpflanzen günstigen leicht sauren pH-Bereich her. Aktiver Soil kann außerdem Nährstoffe aus dem Wasser aufnehmen und sie bei Bedarf wieder abgeben – die Pufferwirkung ist für ein nachhaltig gutes Pflanzenwachstum ideal. Die 2-4 mm-Körnung unseres ScaperLine Soils ist für kleine, mittelgroße und größere Scapes perfekt geeignet und gibt den Pflanzenwurzeln guten Halt. In der Farbe Braun wirkt der Bodengrund sehr natürlich. Er ist direkt einsetzbar, es ist kein Auswaschen mehr nötig. Soilkörnern werden bei niedrigeren Temperaturen gebrannt und sind daher angenehm stabil, jedoch nicht zu fest und hart.

AKTIVER SOIL beeinflusst die Wasserwerte und stellt sie in einen für die allermeisten Aquarienpflanzen günstigen pH-Bereich ein.

NÄHRSTOFFSPEICHER: Aktiver Soil kann Nährstoffe sowohl aus dem Wasser aufnehmen als auch wieder abgeben – die Pufferwirkung ist für gutes Pflanzenwachstum ideal.

BITTE NICHT AUSWASCHEN: Der Soil wird trocken ins Aquarium geschüttet und dort modelliert, ohne dass das Wasser trübt.

OASE SCAPERSOIL SMALL

Das ScaperSoil Small besteht aus Vulkanasche und Kurobokudo. Als Erweiterung zum ScaperSoil bietet die Variante „Small“ die ideale Größe zur Stabilisierung des verwendeten Standard-Soils. Dabei entspricht die kleine Korngröße von rund 1mm nicht dem typischen Powder, sondern eignet sich auch ideal zum Gestalten kleinerer Aquarien (z. B. Nano).

- Hervorragend fürs Aquascaping.
- Sofort einsatzfähig – ohne vorheriges Auswaschen.
- Enthärtet das Wasser und stabilisiert den pH-Wert langfristig.
- Unterstützt glasklares und nährstoffreiches Wasser.
- Lange formbeständig.
- Bietet ideale Bedingungen für Bakterien und unterstützt eine langanhaltend gute Wasserstabilität.



ZOOKAUF AQUARIENKIES UND FARBKIES

Ideal geeignet zur Gestaltung naturnaher Unterwasserlandschaften. In verschiedenen Farben und Körnungen erhältlich.



JBL MANADO

Naturbodengrund für Süßwasseraquarien. Durch die poröse Struktur und die Nährstoffspeicherefunktion ist der Naturbodengrund optimal zur Pflanzenpflege geeignet. Körnung: 0,5 - 2 mm.



JBL MANADO DARK

Der dunkle Naturboden eignet sich optimal zur Pflanzenpflege in Süßwasseraquarien. Seine poröse Struktur fördert Wurzelwachstum. Für grabende Fische geeignet. Körnung: 1,5 - 2,5 mm.



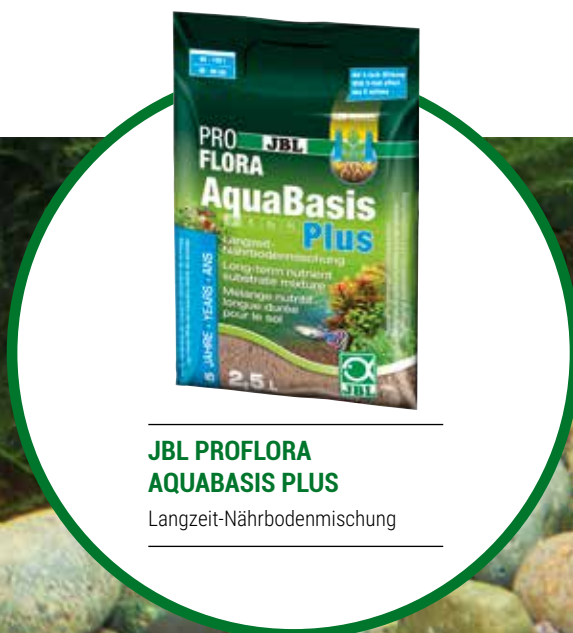
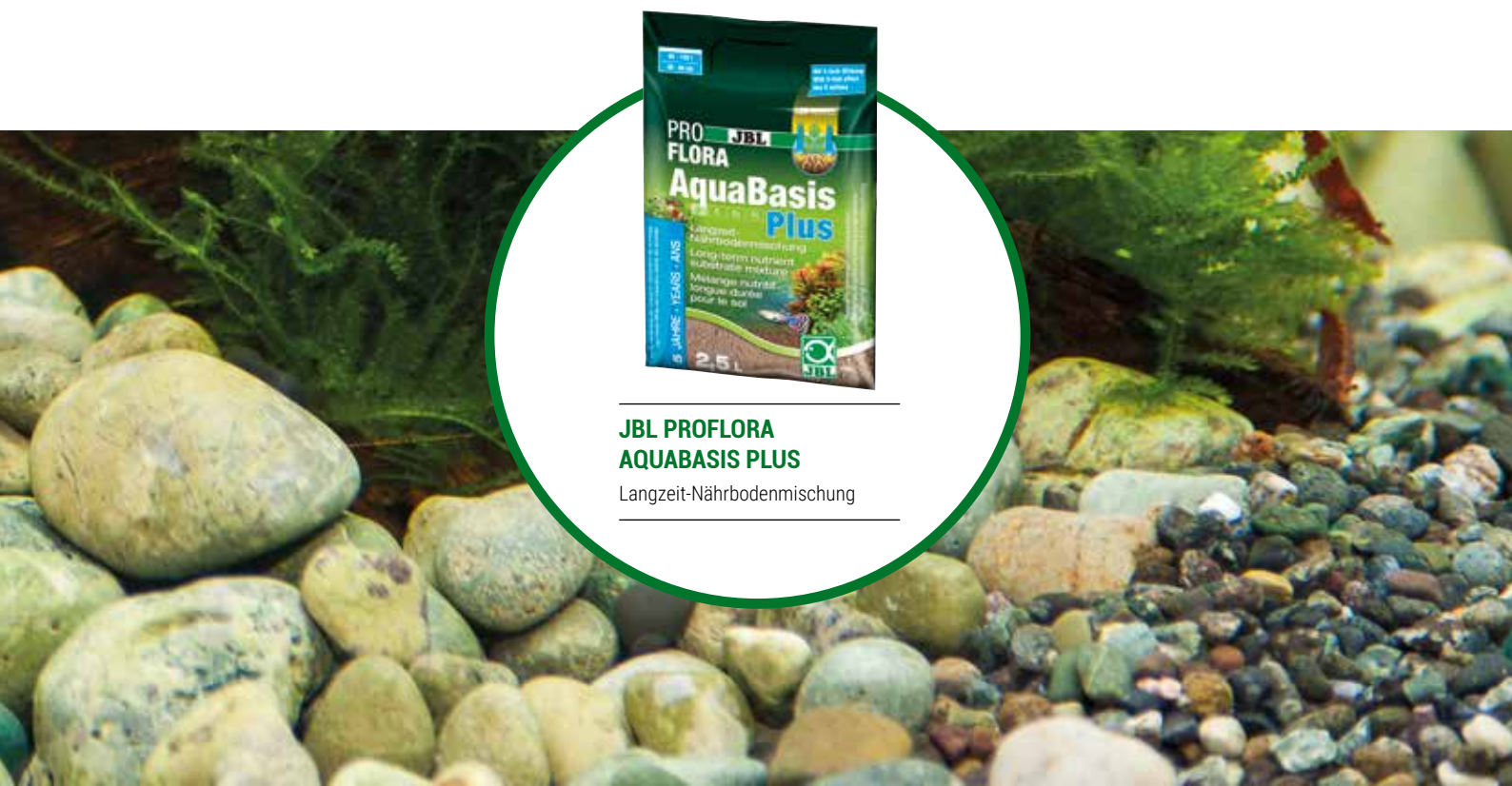
JBL SANSIBAR WHITE

Weißer, feiner Bodengrund für Süß- und Meerwasseraquarien. Körnung: 0,2 - 0,6 mm.



JBL SANSIBAR RIVER

Heller, feiner Bodengrund mit schwarzen Steinchen für Süß- und Meerwasseraquarien sowie Terrarien. Körnung: 0,8 mm.



JBL PROFLORA AQUABASIS PLUS

Langzeit-Nährbodenmischung

Grüner Daumen unter Wasser

Neben den schönen Unterwasserbewohnern gehören Wasserpflanzen in jedem Falle zu den Stars in einem Aquarium. Dabei besitzen diese nicht nur einen wunderschönen dekorativen Effekt, sondern sorgen bei optimaler Pflege auch für perfekte Lebensbedingungen in jeder Unterwasserwelt. Die Versorgung des prächtigen Grüns mit entsprechenden Nährstoffen ist daher von großer Bedeutung.

Ansprüche eines gesunden Unterwasserparadieses

Bei der Einrichtung Ihrer Unterwasserlandschaft sollten Sie vor allem dar-

auf achten, dass die Pflanzen den Bedürfnissen aller Wasserbewohner gerecht werden. Denn die Bedingungen im Aquarium sind wichtige Grundlagen für die Pflanzen, die ebenso individuelle Ansprüche an ihren Lebensraum stellen wie die Aquarienbewohner selbst.

Während Landpflanzen ihre Nährstoffe über die Wurzeln aufnehmen, erfolgt die Nährstoffversorgung einiger Wasserpflanzen auch, oder sogar ausschließlich, über die Blätter. Besonders für Schwimmpflanzen und solche, die auf Steinen, Hölzern oder Gittern wachsen, ist es wichtig,

dass das Aquarienwasser genügend gelöste Nährstoffe enthält. Pflanzen benötigen sowohl Makronährstoffe wie Nitrate (N), Phosphate (P) und Kalium (K) als auch Spurenelemente. Letztere sind Nährstoffe, die die Pflanzen nur in winzigen Mengen brauchen. Hier ist vor allem Eisen zu nennen, welches sie als wichtigen Baustein des Chlorophylls benötigen. Aber auch Kupfer, Zink, Bor, Magnesium und Kalzium sind lebensnotwendig. Diese Spurenelemente sollten dem Aquarienwasser täglich oder wöchentlich durch Flüssigdünger zugeführt werden. Spurenelemente sind Nährstoffe, die



SERA FLORE TOOL S

Pflanzenschere

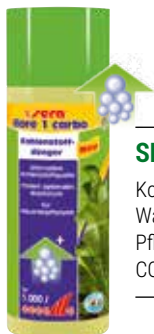


SERA FLORE TOOL P

Pflanzenpinzette

die Pflanzen nur in winzigen Mengen brauchen. Hier ist vor allem Eisen zu nennen, welches sie als wichtigen Baustein des Chlorophylls benötigen. Aber auch Kupfer, Zink, Bor, Magnesium und Kalzium sind lebensnotwendig. Diese Spurenelemente sollten dem Aquarienwasser täglich oder wöchentlich durch Flüssigdünger zugeführt werden. Bei stark wurzelnden Pflanzenarten wird der Bodengrund auch direkt mit Nährstoffen angereichert. Möglich ist das beispielsweise mit spe-

ziellen Pflanzsubstraten aus dem Fachhandel. Sehr einfach können Sie Ihre Pflanzen mit Tabletten, Langzeitdüngerkugeln oder -sticks versorgen, die neben die Wurzeln (Wurzeldünger) in den Kiesboden eingedrückt werden. Hier geben sie nach und nach ihre Wirkstoffe an die Wurzeln ab. Ein weiterer Vorteil: Mit ihnen ist eine ganz gezielte Düngung von einzelnen Pflanzengruppen oder Solitärgewächsen möglich, deren Nährstoffbedarf besonders groß ist.



SERA FLORE 1 CARBO

Kohlenstoffdünger zur Wachstumsförderung der Pflanzen. Auch als Alternative zu CO₂-Anlagen geeignet.



SERA FLORE 2 FERRO

Eisendünger für prächtige Farbentwicklung. UV-stabil und für alle wirbellosen Tiere verträglich.



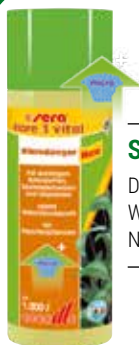
SERA FLORENA

Basisdünger mit Depotwirkung und essenziellen Mineralien sowie Nährstoffen, für überwiegend blattzehrende Wasserpflanzen. Bewährte Rezeptur mit UV-stabilem Eisenkomplex.



SERA FLORENETTE

Basisdünger mit Depotwirkung zur optimalen Nährstoffversorgung direkt über die Wurzel.



SERA FLORE 3 VITAL

Der Mikrodünger stärkt die Widerstandskraft durch wichtige Nährstoffe, z. B. Spurenelemente.



SERA FLORE 4 PLANT

Makrodünger mit Hauptnährstoffen für Pflanzenbecken mit geringem Tierbesatz.

Beliebte Bewohner



SUMATRABARBE

Sumatrabarben fallen durch ihre Streifenzeichnung auf. Diese lebhaften Fische dürfen nicht gemeinsam mit langflossigen Fischen (z. B. Skalare, Fadenfische, Schleierzuchtformen) gepflegt werden, da sie deren Flossen anknabbern.



SKALAR

Skalare sind eine leicht zu pflegende Barschart. Sie sollten keinesfalls mit Neonfischen vergesellschaftet werden, weil diese eine Delikatesse für größere Skalare sind.



PLATY

Platy ist nicht gleich Platy. Überzeugen Sie sich selbst im Zoofachhandel. Es gibt eine Vielzahl verschiedener Zuchtformen dieses lebendgebährenden Zahnkarpfens. Neben dem Standard-Platy gibt es z. B. den Papagei-Platy, den Tuxedo-Platy oder den Korall-Platy.



TIPP

Ideal für Einsteiger:innen.





ZWERGFADENFISCH

Zwergfadenfische gehören zu den schönsten Aquarienfischen überhaupt. Die Naturform ist blau-rot-gestreift. Es gibt inzwischen aber auch orangerote sowie kobaltblaue Zuchtformen.



ROTER NEON

Beliebter Salmir, der in einem üppig bepflanzten Gesellschaftsaquarium als Schwarmfisch mit mindestens zehn Tieren für Farbe sorgt.



TIPP

Bevorzugt weiches Wasser.



PANZERWELS

Panzerwelse suchen den ganzen Tag den Aquarienboden nach Nahrung ab. Sie sind Schwarmfische, die auf keinen Fall einzeln gehalten werden sollten. Halten Sie bitte mindestens fünf Tiere einer Art gemeinsam. Entgegen manchmal verbreiteter Äußerungen sind Panzerwelse keine „Müllschlucke“, sondern benötigen, ebenso wie die anderen Aquarienfische, hochwertige, ausgewogene Nahrung.



TIPP

Welse lieben Tablettenfutter über alles.



ZEBRABÄRBLING

Dieser kleine, quirlige Bärbling sorgt in jedem Aquarium für Leben, da er ständig durch das Wasser flitzt. Er ist ein Schwarmfisch und sollte daher mit mindestens zehn Artgenossen gehalten werden. Erwachsene Tiere werden bis zu sechs cm lang.



TIPP

Zebra-Bärblinge (Danios) lieben ein dicht bepflanztes Aquarium, das gut durchströmt sein sollte.



GUPPY

Der wohl bekannteste und verbreitetste Aquarienfisch. Er ist in vielen Farbvariationen erhältlich. Verschiedene Arten werden bis zu sechs cm groß. Die Tiere wurden 1861 erstmals nach Europa eingeführt. Der Guppy kann schon in einfachen Starteraquarien gehalten werden.



TIPP

Das optimale Geschlechterverhältnis bei der Haltung ist: zwei Weibchen auf ein Männchen.



KUPFERSALMLER

Beliebter Salmir, der in einem üppig bepflanzten Gesellschaftsaquarium als Schwarmfisch mit mindestens zehn Artgenossen für Farbe sorgt.



TIPP

Bevorzugt weiches Wasser.



DISKUS

Der König unter den Aquarienfischen. Er kann bis zu 20 cm groß werden. Der Diskus ist ein Schwarmfisch, der idealerweise in einer Gruppe mit sechs Tieren gehalten werden sollte.



TIPP

Das Aquarium für die Diskushaltung sollte mindestens über 300 l Inhalt verfügen.



ROTAUGEN MOENKHAUSIA

Unkomplizierter „echter“ Salmmler aus Südamerika, der in Aquarien ab 60 cm im Schwarm gehalten werden kann. Er liebt Temperaturen zwischen 22 °C und 26 °C sowie einen niedrigen pH-Wert. Tipp: Filtern Sie Ihr Becken über Torf. Eine gute Bepflanzung mit genügend freiem Schwimmraum und möglichst dunklem Bodengrund lässt die kontrastreiche Zeichnung dieser Art besonders gut zur Geltung kommen.



TIPP

Frisst gerne Mückenlarven und Wasserflöhe.



KARDINALFISCH

Der auch als „Kardinälchen“ bezeichnete Schwarmfisch stammt aus Asien und wird bis zu 3,5 cm groß. Er ist unempfindlich gegen härteres Wasser, liebt aber eher kühlere Temperaturen. Er eignet sich für jedes Gesellschaftsbecken ab 60 cm Länge.



TIPP

Frisst gerne feines Flockenfutter sowie Frost- und Lebendfutter.



CAMBARELLUS PATZCUARENSIS, GESTREIFTER ZWERGFLUSSKREBS

Ein in Mexiko beheimateter Flusskreb. Hier abgebildet ist eine orange Zuchtform. Der Zwergflussskreb ist eine einfach zu haltende Art für das Aquarium, ans Futter stellt er keine besonderen Ansprüche. Frostfutter (Schwarze, Rote und Weiße Mückenlarven, Cyclops, Artemia usw.) sowie Trockenfutter auf Pflanzenbasis werden gerne angenommen. Er wird bis zu vier cm groß.



PROCAMBARUS CLARKII WHITE

Der Weisse Teichkreb, auch Sumpfkreb genannt, kommt ursprünglich aus Amerika. In kleinen Becken ist er gut einzeln zu halten. Gegenüber Artgenossen ist er jedoch etwas rauflostig. Mit kleineren Fischen und Welsen kann er problemlos gehalten werden. Die Tiere werden ca. zwölf cm groß und bevorzugen ab und an eine pflanzliche Kost, damit sie sich nicht an den Aquarienpflanzen satt essen.



CAMBARELLUS SHUFELDTII, LOUISIANA ZWERGFLUSSKREBS

Diese Krebse sind bei einer Größe von drei cm ausgewachsen. Die Tiere gehen nicht an Wasserpflanzen und stellen auch an die Wasserwerte keine besonderen Ansprüche. Diese Krebse können idealerweise mit kleineren Fischen von ca. vier bis fünf cm vergesellschaftet werden.

Die ganz besonderen Akzente

Zur Individualität eines jeden Aquariums gehören auch entsprechende Dekorationselemente, mit denen Sie geheimnisvoll anmutende Unterwasserwelten kreieren können.

In unseren Zoofachmärkten finden Sie hierzu zahlreiches Dekomaterial aus Holz, Ton oder Stein. Achten Sie bei der Auswahl Ihrer bevorzugten Dekorationsgegenstände auf hoch-

wertige Produkte namhafter Hersteller. Solange das Wohl Ihrer Fische oberste Priorität besitzt, sind der Gestaltung und Ihrer Kreativität kaum Grenzen gesetzt.

LAROY Deko



RADIOAKTIVE FÄSSER MIT OKTOPUS



CHINESISCHE MAUER



OLDTIMER

SuperFish Deko



BUBBLE DEKO WASHMASCHINE

Maße: 8,5 x 8 x 9,5 cm



BUBBLE DEKO OFEN

Maße: 8,5 x 6 x 9 cm



BUBBLE DEKO WC

Maße: 6 x 9,5 x 8,5 cm



BUBBLE DEKO STAUBSAUGER

Maße: 9 x 9 x 9,5 cm



BUBBLE DEKO BADEWANNE

Maße: 11,7 x 7 x 6,8 cm



DEKO ROCK TARZAN



DEKO WAVE WOOD S

SuperFish Dekohölzer

Holz schwimmt von Natur aus. Vier Tage vor der Verwendung muss das Holz daher in Wasser getaucht

werden, bis es mit Feuchtigkeit gesättigt ist. Dadurch sinkt es und bleibt am Boden des Aquariums liegen.

Schwarzes Spiderwood



**SCHWARZES SPIDERWOOD
SMALL**



**SCHWARZES SPIDERWOOD
MEDIUM**



**SCHWARZES SPIDERWOOD
LARGE**



**SCHWARZES SPIDERWOOD
X-LARGE**

Honeycomb Holz



HONEYCOMB WOOD



HONEYCOMB WOOD S



HONEYCOMB WOOD M



HONEYCOMB WOOD L



HONEYCOMB WOOD XL



sera Aquariendeko: Steine und Wurzeln



ROCK HOLE STONE

Beiges Lochgestein mit glatter Oberfläche.



ROCK GRAY MOUNTAIN

Grauer Naturstein mit zerklüfteter Oberfläche.



ROCK GRAND CANYON

Rotbrauner Naturstein mit stark zerklüfteter Oberfläche.



ROCK DESERT

Hellbeiger Naturstein mit horizontalen Furchen.



ROCK ASIAN PAGODA

Graubeiger Naturstein mit faszinierender Maserung.



ROCK RED LAVA

Dunkelroter Lavastein mit poröser Oberfläche.



ROCK ZEBRA STONE

Grauer Naturstein mit weißen Adern.



ROCK DRAGON STONE

Brauner Naturstein mit stark zerfurchter Oberfläche.



ROCK QUARTZ GRAY

Dunkelgrauer Naturstein mit weißen Einschlüssen.



SCAPER ROOT

Filigrane Wurzel, in drei verschiedenen Größen erhältlich.



SCAPER WOOD

Kompaktes Wurzelholz auf Schieferplatte, in zwei Größen erhältlich.



Ernährung & Wasserpflege





Vital, gesund und voller Energie

Eine gute Versorgung bestimmt die Lebensqualität Ihrer Fische. Dabei sind neben einer artgerechten Ernährung auch die richtigen Wasserwerte ein wichtiger Faktor für die Gesunderhaltung Ihrer Unterwasserbewohner. Hochwertige Futtermittel sind auf die Bedürfnisse Ihrer Fische abgestimmt, bieten ihnen die lebensnotwendigen Nährstoffe und zeichnen sich durch eine optimale Zusammensetzung aus. Neben einer ausgewogenen Ernährung spielt allerdings auch die Wasserqualität in Ihrem Aquarium eine entscheidende Rolle. Denn nichts ist für das Leben unter Wasser so existenziell wie die richtigen Parameter der Wasserwerte. Wir geben Ihnen einen Überblick über passendes Qualitätsfutter und die richtige Wasserpflege.



So schmeckt's allen!

Für die Gesunderhaltung schwimmender Schönheiten ist es wichtig zu wissen, in welcher Form und in welchen Abständen die Tiere gefüttert werden sollten. Jede falsche Futterzugabe kann zu unglücklichen Auswirkungen auf das Ökosystem Aquarium führen. Ebenso müssen die jeweiligen Ernährungsbedürfnisse der verschiedenen Fischarten berücksichtigt werden. Generell unterscheiden sich Aquarienfische nach Pflanzen-, Fleisch- und Allesfressern. Für jede im Zoofachmarkt erhältliche Art lässt sich die passende Futterform finden.

Mahlzeiten für jede Zone

Nach dem bevorzugten Lebensraum Ihrer Unterwasserbewohner richtet

sich auch die entsprechende Futterform. So gibt es Futter, das lange genug an der Wasseroberfläche schwimmt und so die Grundlage der Ernährung für jene Fischarten bietet, die sich gerne im oberen Beckenbereich bewegen. Langsam sinkendes Futter wird von Tieren der mittleren Wasserregion geschätzt, während die Bewohner des Grund- und Bodenbereichs Nahrung bevorzugen, die lange genug in ihrer Konsistenz am Aquarienboden verbleibt.

Vielfalt und Qualität

Eine Vielzahl an hochwertigen Futterarten, die den Bedürfnissen und der natürlichen Nahrung der unterschiedlichen Fischarten entspricht, erhalten Sie in den Aquaristikabteilungen unserer Zoofachmärkte. Unterschiedliche Futterarten wie Trockenfutter in Form von Flocken, Granulaten, Futtertabletten sowie Lebend- oder Frostfutter überzeugen durch eine ausgewogene Zusammensetzung sowie eine tiergerechte Darreichungsform.

Immer schön Maß halten

Bei einer mehrmals täglichen maßvollen Futtergabe steht den Tieren nur so viel der köstlichen Happen zur Verfügung, wie sie in etwa drei bis fünf Minuten fressen. Im Anschluss darf kein Futter mehr herum schwimmen oder -liegen. Ausnahmen bilden die Futtertabletten für Welse. Letztere dürfen etwas mehr Zeit beim Fressen bekommen. Wer routiniert füttert und das Verhalten der eigenen Aquarienbewohner stets aufmerksam beobachtet, wird feststellen, dass die Fische sich auf die Fütterung einstellen und zu festen Zeiten auf ihre Mahlzeit warten. Ein gesundes Zeichen ist es zudem, wenn sie sich an der Futterstelle efinden und sich direkt über das angebotene Futter hermachen.



SERA X-FEEDER

Komfortabler Futtermatrat für Flocken und Granulate

Mit dem sera X-Feeder lassen sich pro Tag vier Fütterungszeiten einstellen. Dabei kann die Futtermenge pro Fütterungsvorgang individuell in zehn Stufen bestimmt werden. Zusätzliche manuelle Fütterungen sind jederzeit möglich. Der Futtermatratbehälter fasst 120 ml Futter und ist somit auch bestens für längere Abwesenheiten geeignet. Der Clou dabei: Die Trommel wird dank des innovativen Damp-Proof-Systems nach jeder Fütterung wieder feuchtigkeitsgeschützt geschlossen. So wird das Futter zuverlässig vor Spritzwasser und aufsteigender Feuchtigkeit geschützt. Das Futter bleibt trocken und auch zerkleinerte Flocken lassen sich gut dosieren und verklumpen nicht.

sera Nature



SERA VIPAR NATURE

Hauptfutter ohne Farb- und Konservierungsstoffe für alle an der Oberfläche fressenden Fische. Mit Insektenmehl als hochwertige und nachhaltige Proteinquelle. Die formstabilen Flocken trüben nicht und besitzen eine prebiotische, gesundheitsfördernde Wirkung.



SERA VIPACHIPS NATURE

Hauptfutter aus schnell sinkenden, lange formstabilen Chips, ohne Farb- und Konservierungsstoffe, für am Boden fressende Fische. Mit Insektenmehl als nachhaltige Proteinquelle und prebiotischen Inhaltsstoffen, die Gesundheit und Vitalität fördern.



SERA VIPAGRAN NATURE

Hauptfutter aus langsam sinkendem, formstabilem Granulat, ohne Farb- und Konservierungsstoffe, für in der mittleren Wasserzone fressende Fische. Fördert Gesundheit und Vitalität.

sera Nature

- Frei von Farbstoffen
- Frei von Konservierungsstoffen
- Besonders leicht verdaulich



SERA FLORA NATURE

Pflanzenfutter ohne Farb- und Konservierungsstoffe mit ballaststoff- und carotinoidreichen Inhaltsstoffen, z. B. natürlichem Spirulina. Unterstützt die gesunde Verdauung und Vitalität. Formstabil und nicht trübend.



SERA IMMUNPRO NATURE IMMUNPRO MINI NATURE

Wachstumsfutter ohne Farb- und Konservierungsstoffe mit über 50 % Proteinanteil und Probiotika, die die Darmflora stabilisieren. Die so verbesserte Futterverwertung minimiert die Wasserbelastung und fördert schnelles Wachstum, kräftige Entwicklung und brillante Farbausprägung von Zierfischen bis vier cm (ImmunPro Mini Nature) sowie von Zierfischen ab vier cm (ImmunPro Nature).



SERA SAN NATURE

Farbfutter aus formstabilen, nicht trübenden Flocken ohne Farb- und Konservierungsstoffe. Die Farbentwicklung wird ausschließlich durch natürliche Inhaltsstoffe wie astaxanthinreiche Haematococcus-Algen und Krill gefördert. Für eine erhöhte Akzeptanz, Vitalität und Laichbereitschaft.



SERA PLANKTON TABS NATURE

Farbfutter ohne Farb- und Konservierungsstoffe für am Boden fressende Fische, mit sieben Prozent Krill für die natürliche Farbentwicklung. Die lange formstabilen Tabs sinken schnell und trüben nicht.



SERA GVG-MIX NATURE

Leckerbissen aus Flocken und ganzen getrockneten Futtertieren, ohne Farb- und Konservierungsstoffe. Mit Krill, Roten Mückenlarven und Daphnien, für eine abwechslungsreiche Ernährung. Reich an natürlichen Mineralien sowie Spurenelementen und nicht trübend.



SERA O-NIP NATURE

An der Scheibe haftende Tabs ohne Farb- und Konservierungsstoffe. Durch den hohen Anteil an Futtertieren wie Krill und Mückenlarven besonders schmackhaft und reichhaltig.



SERA INSECT NATURE

Zierfischfutter aus nachhaltigem Insektenmehl. Die tierischen Proteine des langsam sinkenden Softgranulats stammen ausschließlich von Tenebrio-Larven und entsprechen somit der natürlichen Ernährungsweise der meisten Zierfische. Die Verpackung besteht zu 35 % aus Zuckerrohr. Sie ist zu 100 % recyclingfähig und trägt somit aktiv zur Reduzierung von CO₂ bei.



SERA DISCUS GRANULAT NATURE

Hauptfutter aus Softgranulat ohne Farb- und Konservierungsstoffe für Diskusfische. Hochwertiges Protein und mineralienreiche Inhaltsstoffe fördern eine gesunde Entwicklung und die Fruchtbarkeit.



SERA VIPAGRAN BABY NATURE

Aufzuchtfutter ohne Farb- und Konservierungsstoffe für in der mittleren Wasserzone fressende Jungfische. Mit Insektenmehl und prebiotischen Inhaltsstoffen, für eine optimale Entwicklung und starke Abwehrkräfte.



SERA VIFORMO NATURE

Welsfutter ohne Farb- und Konservierungsstoffe mit vitaminreichen Seealgen und Gammarus als Protein- und Mineralstoffquelle. Tabs zerfallen beim Gründeln in maulgerechte Stücke und trüben nicht.



SERA WELS-CHIPS NATURE

Sinkende Chips ohne Farb- und Konservierungsstoffe, für raspelnde und saugende Welse. Der hohe Anteil an Ballaststoffen aus Weidenrinde und Erlenzapfen sowie natürliches Spirulina unterstützen die gesunde Verdauung. Die über 24 Stunden formstabilen Chips erlauben das langsame nächtliche Fressen und entsprechen den natürlichen Ernährungsgewohnheiten der Welse.

sera Nature

- Frei von Farbstoffen
- Frei von Konservierungsstoffen
- Besonders leicht verdaulich



SERA SPIRULINA TABS NATURE

Pflanzenfutter ohne Farb- und Konservierungsstoffe mit 24 % Spirulina für eine gesunde Verdauung und Vitalität. Die formstabilen Tabs haften durch leichten Fingerdruck an der Scheibe.



SERA SHRIMPS NATURE UND SERA CRABS NATURE

Mit sera Shrimps Nature und sera Crabs Nature präsentiert sera zwei optimal auf die Bedürfnisse von Garnelen oder Krebsen angepasste Alleinfutter für Süß- und Meerwasseraquarien. Die hochwertigen Inhaltsstoffe sind speziell auf die Ernährung und Verdauung der Tiere abgestimmt. So verhindern die naturgerechten Futterarten eine unnötige Wasserbelastung und sorgen für beste Vitalität der beliebten Krebstiere.



SERA XS-FEEDER

Zuverlässiger Futterautomat zur einfachen und schnellen Installation

Der Futterautomat verfügt über einen großen 150 ml Futtervorrat und ist zur Fütterung von Granulaten in verschiedenen Größen ausgelegt. Die Menge des Futters pro Fütterungsvorgang wird durch einen Schieber stufenlos eingestellt. So lassen sich gleichermaßen Mahlzeiten in kleinen Aquarien als auch in größeren, gut besetzten Becken füttern. Zum Einsatz an Terrarien, z. B. zur Fütterung von jungen Wasserschildkröten, ist der sera XS-Feeder ebenso geeignet.

Die Programmierung erfolgt denkbar einfach: mit der Inbetriebnahme des Automaten wird die erste Fütterungszeit automatisch eingestellt. Auf Wunsch ist eine zweite Fütterung pro Tag möglich. Diese erfolgt automatisch fünf Stunden nach der ersten Fütterung. So ist gewährleistet, dass auch bei kurzen Beleuchtungszeiten zwei Fütterungen möglich sind.

Zur Montage kann der Futterautomat mit dem im Lieferumfang enthaltenen Podest auf Abdeckungen platziert werden oder mit der ebenfalls enthaltenen Halteklammer an der Scheibe von offenen Aquarien montiert werden. Der XS-Feeder wird mit zwei 1,5 V AA-Batterien betrieben (nicht im Lieferumfang enthalten).



Tetra Aquarienfischfutter



TETRAMIN

Hauptfutter in Flockenform für alle Zierfische

TetraMin ist der Klassiker unter den ersten industriell gefertigten Flockenfuttern und bis heute das meistverfüttete Zierfischfutter der Welt.



TETRA TABLETS UND WAFERS

Hauptfutter für alle am Boden lebenden Fische

Bodenfische, Garnelen und Krebse erfreuen sich unter Aquarienbesitzer:innen größter Beliebtheit. Um die Tiere optimal mit allen Nährstoffen zu versorgen und ihnen eine artgerechte Ernährung zu ermöglichen, hat Tetra nun sein Angebot an Wafer-Futtern um eine neue Sorte erweitert und zugleich das bestehende Sortiment optimiert.



TETRA FRESH DELICA

Naturfutter in Gelee, angereichert mit Vitaminen, Spurenelementen und Proteinen. Der natürliche Leckerbissen für alle Zierfische.



TETRAPRO

TetraPRO hat einen neuen Standard für die Fischernährung etabliert. Das Premium Hauptfutter wird in einem speziellen Niedrigtemperatur-Schonverfahren produziert. Durch diese besondere Produktion haben alle TetraPRO Multi-Crisps einen sehr hohen Nährwert. Die einzigartige 2-Farb-Technologie veranschaulicht den zusätzlichen Nutzen der TetraPRO Multi-Crisps. So unterstützt das zusätzliche Energiekonzentrat in den Energy Multi-Crisps die Vitalität, das zusätzliche Farbkonzentrat in den Colour Multi-Crisps, die natürliche Farbenpracht und das zusätzliche Algenkonzentrat in den Algae Multi-Crisps, die Widerstandskraft der Fische. Außerdem enthält TetraPRO hochwertige Präbiotika. Diese unterstützen die Verdauung, für eine verbesserte Futterverwertung und klares Wasser.



TETRA HOLIDAY UND HOLIDAY MENU

Das Ferienfutter Tetra Holiday ermöglicht während des Urlaubs eine optimale und zuverlässige Futterversorgung der Fische. Bis zu 14 Tage ernährt der Gelfutterblock die Fische und ist zu 100 % essbar. Er enthält alle lebenswichtigen Nahrungsbestandteile für ein gesundes Fischleben.



TETRA MYFEEDER

Der Tetra myFeeder-Futterautomat gewährleistet eine individuelle und gezielte Fütterung Ihrer Aquarienfische, ohne dass Sie in der Nähe sein müssen. Ebenso garantiert der Futterautomat eine sichere Fütterung mit genau der richtigen Futtermenge. Über das digitale Display können bis zu drei Fütterungszeiten und ein oder zwei Intervalle programmiert werden.



Fische füttern und beobachten

An der Aquarienscheibe haftende Futtertabletten sorgen für mehr Futterspaß und erlauben die genaue Beobachtung der Fische. Die hochwertigen Futtertabletten enthalten keine Bindemittel, die das Wasser belasten.



JBL PRONOVO PLECO WAFER M

Futterwafer (mit Holzanteil) für alle Saugwelse, die sich von Pflanzen und Algen ernähren, wie z. B. Antennenwelse.



JBL PRONOVO CORYDORAS TAB M

Ideales Hauptfutter für alle Panzerwelsartigen (Corydoras, Aspidoras, Brochis, Scleromystax, Dianema, Hoplosternum etc.).



JBL PRONOVO BOTIA TAB M

Ideales Hauptfutter für alle Schmerlenartigen (Botia-Arten, Saugschmerlen, Flossensauger, Dornaugen).





JBL PRONOVO LOTL GRANO M

Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum mit Futtergranulat für Axolotl, Molche und Zwergkrallenfrösche von 8-20 cm.



JBL PRONOVO COLOR GRANO M CLICK

Kräftige Farbausbildung bei Aquarienfischen durch hochwertiges natürliches Astaxanthin (ein Carotin) aus Krill-Garnelen.



JBL PRONOVO NEON GRANO XXS CLICK

Prebiotisches und sinkendes Fischfutter: Balaststoffe versorgen die Darmbakterien mit Nahrung, für eine gesunde Verdauung.



JBL PRONOVO GOURAMI GRANO S CLICK

Prebiotisches, sinkendes Fischfutter: Balaststoffe versorgen die Darmbakterien mit Nahrung, für eine gesunde Verdauung.



JBL PRONOVO KILLIFISH GRANO S CLICK

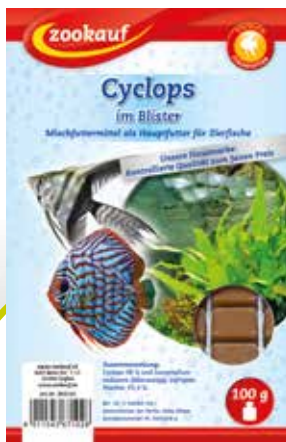
Prebiotisches, sinkendes Fischfutter: Balaststoffe versorgen die Darmbakterien mit Nahrung, für eine gesunde Verdauung.



JBL PRONOVO INSECT STICK S

Prebiotisches und schwimmendes Fischfutter: Balaststoffe versorgen die Darmbakterien mit Nahrung, für eine gesunde Verdauung.

zookauf Frostfutter



**ZOOKAUF
CYCLOPS**



**ZOOKAUF
ROTE MÜCKENLARVE**



**ZOOKAUF
WEISSE MÜCKENLARVE**



**ZOOKAUF
DAPHNIA WASSERFLÖHE**



**ZOOKAUF
TROPICAL MIXFUTTER**



**ZOOKAUF
ARTEMIA**

Petman Frostfutter für Zierfische



PETMAN FISCHFROSTFUTTER

Das Fischfutter von PETMAN ist einfach zu portionieren: Sie können das Futter wie eine Tablette aus einzelnen Blistern drücken und durch unterschiedliche Produkte eine abwechslungsreiche Nahrung anbieten. In jeder Blisterpackung sind 35 kleinstmögliche Portionen, sodass eine bedarfs- und mengenrechte Fütterung ermöglicht wird.



PETMAN FISCHFROSTFUTTER GANZ

Muscheln, Sandgarnelen, Herzmuscheln, Stinte und weitere Sorten als ganze Tiere in der wiederverschließbaren Frischebox, einzeln entnehmbar.



PETMAN GOLDEN-ART ARTEMIA

Diese Qualitäts-Artemien werden in großen Salzwasserseen lebend gefangen und sofort in der Verkaufsverpackung schockgefroren. Durch spezielle Fangtechniken bleiben diese Artemien frei von Verunreinigungen.



COOL FISH FISCHFROSTFUTTER

In einer wiederverschließbaren Schokoladentafelform mit 15 gleichgroßen Stückchen für eine einfache Portionierung.

Schon getestet?

Um perfekte Lebensbedingungen in Ihrem Aquarium zu erreichen, müssen Sie die Lebensräume unter Wasser regelmäßig und aufmerksam inspizieren. Denn Wasser im Aquarium ist ein überaus anspruchsvolles Element, das unterschiedliche Eigenschaften und Werte besitzen muss, um einem geeigneten Lebensraum für Tiere, Pflanzen und Mikroorganismen zu entsprechen. Dabei gelten als Vorbild und Grundlage eines jeden heimischen Aquariums die speziellen Wasserwerte in den Heimatländern der verschiedenen Fischarten.

Aquariumpflege mit System

Dank der einfachen Handhabung spezieller Analysetests, die in Ihrem Zoofachmarkt erhältlich sind, ist eine Durchführung der Schnelltestverfahren zur Überprüfung der Wasserwerte eine leichte und sichere Angelegenheit.

Neben Teststäbchen gibt es hochwertige Komplettsätze mit umfangreichem Zubehör wie Messbecher, Messlöffel, Tabellen und Spritzen. Die unterschiedlichen Testprogramme haben dabei alle ein gemeinsames Ziel: Sie bieten nützliche Hinweise zur richtigen Interpretation der Wasserwerte und ermöglichen es Ihnen, bei größeren Abweichungen die notwendigen Sofortmaßnahmen einzuleiten. Um dauerhaft stabile Wasserwerte zu erhalten, empfehlen wir Ihnen den Einsatz spezieller Pflegemittel aus unseren Fachmärkten.

Das Aquarienpflegesystem von sera

Löst alle Probleme im Süßwasseraquarium mit nur einem Produkt pro Schritt.

Mit verbesserter Wirkstoff-Formel:

- Einfache und effektive Anwendung
- Wissenschaftlich geprüft

Unkompliziert und sicher:

- Zur optimalen, umfassenden Basispflege
- Zur Schaffung und zum dauerhaften Erhalt artgerechter Wasserbedingungen
- Zur effektiven Soforthilfe bei Problemen

Wasserwerte nicht in Ordnung

Wasserwerte optimieren	Krankheiten heilen
Schadstoffe/Nitrit entfernen sera toxivec, sera Nitrit-minus	Wasser vorbereiten sera ectopur
Trübungen und Phosphat beseitigen sera phosvec+clear	Krankheiten behandeln sera Arzneimittel
Sauerstoff zufügen sera O ₂ plus	Schadstoffe entfernen sera super carbon
Gleichgewicht herstellen sera bio nitrivec	Gleichgewicht herstellen sera bio nitrivec

Wasserwerte in Ordnung

Wasserwerte pflegen	Weiches Wasser pflegen
Wasser aufbereiten sera aquatan	Wasser aufbereiten sera aquatan
KH/pH erhöhen sera KH/pH-plus	pH/KH senken sera pH/KH-minus
Versorgung mit Mineralien sera mineral salt	Dauerhaft pH < 7 sera super peat
Gleichgewicht herstellen sera bio nitrivec	Gleichgewicht herstellen sera bio nitrivec



SERA AQUA-TEST BOX

Die sera aqua-test box enthält neun verschiedene Wassertests für das Süßwasseraquarium. Zusätzlich sind 250 ml sera aqua-dest zur Küvettenreinigung und Messbereichserweiterung enthalten.



SERA CO₂-DAUERTEST

Zur permanenten Kontrolle des CO₂-Gehaltes im Aquariumwasser.



SERA PO₄-TEST

Phosphat fördert das Algenwachstum stark und sollte daher regelmäßig mit dem sera Phosphat-Test kontrolliert werden.



SERA FE-TEST

Eine bedarfsgerechte Düngung ist nur bei Kontrolle der Eisenkonzentration möglich.



SERA NO₂-TEST

Mit dem sera Nitrit-Test ist es einfach, den Gehalt an giftigem Nitrit zu bestimmen.

SERA GH-TEST

Zur Bestimmung der Gesamthärte.

SERA PH-TEST

Zur einfachen Bestimmung des pH-Wertes im Süß- und Meerwasseraquarium.



SERA KH-TEST

Zur einfachen Bestimmung der Karbonathärte.

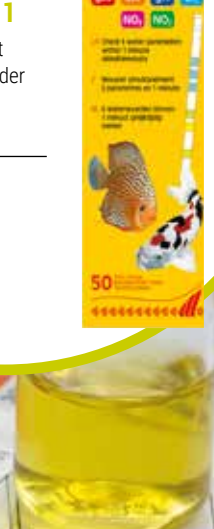


SERA NO₃-TEST

Zur regelmäßigen Kontrolle des Nitratgehaltes im Aquarium.

SERA QUICK TEST 6 IN 1

Der sera Quick Test beinhaltet sechs Tests zur Überprüfung der Wasserwerte, inklusive der Messung des Chlor-Wertes.



Wasser pflegen

Damit die Wasserwerte stabil bleiben, Algen gar nicht erst entstehen und Krankheiten verhindert werden, ist die kontinuierliche Pflege des Wassers von größter Wichtigkeit.



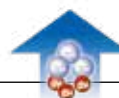
WASSER AUFBEREITEN

sera aquatan bereitet Leitungswasser sofort zu fischgerechtem, gesundem Aquarienwasser auf, indem es Schadstoffe wie Chlor und Chloramine entfernt, Schwermetalle (z. B. Kupfer, Zink oder Blei) bindet und vor Ammoniak schützt. Gleichzeitig fügt es dem Wasser wichtige Mineralstoffe (Calcium, Magnesium, Mangan und Jod) in bioverfügbarer Form hinzu, von denen Fische, Pflanzen, Wirbellose und nützliche Mikroorganismen profitieren.



KH/PH ERHÖHEN

Die meisten Fischarten im Gesellschaftsaquarium bevorzugen etwas härteres Wasser (mind. 6 °dKH). sera KH/pH-plus hebt die KH und den pH-Wert schonend an und stabilisiert sie langfristig. So wird das Wasser besonders belastbar und pflegeleicht, gefährliche pH-Schwankungen werden sicher abgepuffert.



VERSORGUNG MIT MINERALIEN

Im Aquarienwasser sind lebensnotwendige Mineralien und Spurenelemente oft nicht ausreichend vorhanden. sera mineral salt schließt diese Versorgungslücke und stabilisiert den Mineralienhaushalt.



GLEICHGEWICHT HERSTELLEN

sera bio nitrivec ist ein flüssiges Biofiltermedium mit Reinigungsbakterien. Auf natürlichem Wege werden toxisches Ammonium und Nitrit in für Tiere untoxisches Nitrat umgewandelt. Mineralisches Vulkangestein dient als Besiedlungssubstrat für Millionen von nützlichen Reinigungsbakterien.



Weiches Wasser pflegen

Manche Fischarten (z. B. Skalare oder Diskusfische) stellen besondere Ansprüche an die Wasserqualität. Sie benötigen weiches Wasser, um sich wohlfühlen und ihr natürliches Verhalten zu zeigen.



WASSER AUFBEREITEN

sera aquatan bereitet Leitungswasser sofort zu fischgerechtem, gesundem Aquarienwasser auf, indem es Schadstoffe wie Chlor und Chloramine entfernt, Schwermetalle (z. B. Kupfer, Zink oder Blei) bindet und vor Ammoniak schützt. Gleichzeitig fügt es dem Wasser wichtige Mineralstoffe (Calcium, Magnesium, Mangan und Jod) in bioverfügbarer Form hinzu, von denen Fische, Pflanzen, Wirbellose und nützliche Mikroorganismen profitieren.



PH/KH SENKEN

Natürliche Stoffwechselprozesse führen zu einer allmählichen Steigerung des pH-Wertes. sera pH/KH-minus senkt sofort den pH-Wert und die KH und schafft so ein für die Fische artgerechtes, weiches und leicht saures Wasser.



DAUERHAFT PH < 7

Um das Wasser dauerhaft weich und im leicht sauren Bereich zu halten, sollte es über sera super peat gefiltert werden. sera super peat aus natürlichem Schwarztorf gibt wertvolle Humin- und Fulvosäuren ab und schafft optimale Zuchtbedingungen für viele Fischarten.



GLEICHGEWICHT HERSTELLEN

sera bio nitrivec ist ein flüssiges Biofiltermedium mit Reinigungsbakterien. Auf natürlichem Wege werden toxisches Ammonium und Nitrit in für Tiere untoxisches Nitrat umgewandelt. Mineralisches Vulkangestein dient als Besiedlungssubstrat für Millionen von nützlichen Reinigungsbakterien.





Kategorie
AQUARISTIK



SERA SIPORAX NITRAT-MINUS PROFESSIONAL

Hochleistungsfiltermedium zum biologischen Nitratabbau bei parallelem Abbau von Nitrit und Ammonium. Durch den auf den siporax-Ring abgestimmten Biopolymer-Ball wird die Denitrifikation optimal gesteigert und maximiert. Das abbaubare Biopolymer dient den nitratabbauenden Bakterien als Kohlenstoffquelle.



Wasserwerte optimieren

Durch Pflanzen und Tiere oder den Abbau von totem organischem Material können Wasserwerte und damit das biologische Gleichgewicht negativ beeinflusst werden.



SCHADSTOFFE ENTFERNEN

sera toxivec ist die Soforthilfe bei Schadstoffen im Wasser. Ammoniak, Nitrit und Chlor werden sofort entfernt. Schädliche Schwermetalle wie Blei und Kupfer werden gebunden. Das biologische Gleichgewicht kann sich wieder einstellen.



SERA NITRIT-MINUS

sera Nitrit-minus ist ein Nitritentferner zur gezielten Reduzierung von Nitrit oder zur Vorbeugung eines Nitritpeaks. Es entfernt in kürzester Zeit bis zu 1,5 mg/l Nitrit pro Dosierung und leistet auf diese Weise Soforthilfe bei akuter Belastung. Das giftige Nitrit wird gebunden und in organische Amine umgewandelt, die von den Filterbakterien verwertet werden.



TRÜBUNGEN UND PHOSPHAT BESEITIGEN

sera phosvec-clear bindet die Trübungen, die durch mineralisches und abgestorbenes organisches Material entstehen. Gleichzeitig wird überschüssiges Phosphat entfernt und dem Algenwachstum vorgebeugt.



SAUERSTOFF ZUFÜGEN

sera O₂ plus versorgt die Aquarienbewohner mit wertvollem Sauerstoff und schafft bei Sauerstoffmangel umgehend Abhilfe. Die Notfallhilfe verhindert das Ersticken von Fischen und minimiert Stress durch eine optimierte Sauerstoffsättigung.



GLEICHGEWICHT HERSTELLEN

sera bio nitrivec ist ein flüssiges Biofiltermedium mit Reinigungsbakterien. Auf natürlichem Wege werden toxisches Ammonium und Nitrit in für Tiere untoxisches Nitrat umgewandelt. Mineralisches Vulkangestein dient als Besiedlungssubstrat für Millionen von nützlichen Reinigungsbakterien.



Krankheiten heilen

Krankheiten können bei schlechten Wasserbedingungen gelegentlich auftreten und eine ernste Bedrohung für die Aquarienbewohner darstellen. Die Ursache muss behoben, das Wasser gepflegt und die Krankheit geheilt werden.



WASSER VORBEREITEN

sera ectopur ist ein sauerstofffreisetzendes Salzgemisch zur Pflege bei Stress und zur Unterstützung von Arzneimittelbehandlungen gegen äußere Erkrankungen bei Tieren im Süßwasseraquarium.



SCHADSTOFFE ENTFERNEN

sera super carbon entfernt schnell, effektiv, nebenwirkungsfrei und pH-neutral Arzneimittelreste und andere gefährliche Giftstoffe aus dem Wasser.



GLEICHGEWICHT HERSTELLEN

sera bio nitrivec ist ein flüssiges Biofiltermedium mit Reinigungsbakterien. Auf natürlichem Wege werden toxisches Ammonium und Nitrit in für Tiere untoxisches Nitrat umgewandelt. Mineralisches Vulkangestein dient als Besiedlungssubstrat für Millionen von nützlichen Reinigungsbakterien.



Krankheiten behandeln



SERA BAKTOPUR*

ist ein Arzneimittel gegen bakterielle Erkrankungen, z. B. Maul- und Flossenfäule.

SERA MYCOPUR*

ist ein Arzneimittel gegen Verpilzungen, Haut- und Kiemenwürmer.

SERA OMNIPUR A*

ist ein Breitbandarzneimittel gegen die häufigsten Zierfischkrankheiten, wie bakterielle Infektionen, Flossenfäule, Verpilzung, Hauttrübungen und viele mehr.

SERA COSTAPUR F*

ist das bewährte Arzneimittel gegen einzellige Hautparasiten, z. B. Ichthyophthirius.



SERA MED PROFESSIONAL PROTAZOL*

ist ein Arzneimittel für Zierfische gegen einzellige Hautparasiten, z. B. Ichthyophthirius.

SERA MED PROFESSIONAL NEMATOL*

ist ein Arzneimittel für Zierfische gegen Nematoden, z. B. Fräskopfwürmer oder Haarwürmer.



Rein
pflanzliche
Arzneimittel

SERA PHYTO MED PROTAZID* gegen Ichthyophthirius multifiliis und andere einzellige Hautparasiten. Es enthält als Wirkstoff hochwirksames Chinin (als Hydrochlorid), das aus der Chinarinde gewonnen wird.

SERA PHYTO MED BAKTAZID* gegen äußeren bakteriellen Befall auf Haut und Kiemen. Der darin enthaltene Wirkstoff ist hochwirksames Thymianöl aus Thymus vulgaris L., Thymus zygis L.

SERA PHYTO MED MYCOZID* enthält als Wirkstoff hochwirksames Thymianöl, wodurch es gegen äußere Pilze wie Saprolegnia sp., Achlya sp. im Frühstadium sowie Laichverpilzung wirkt.

SERA PHYTO MED CATAPPA* enthält als Wirkstoff einen Extrakt aus Seemandelbaumblättern (Terminalia catappa) gegen Pilze, Bakterien und Ektoparasiten. Es ist das erste Medikament für die Aquaristik auf Basis von Catappablättern.

SERA PHYTO MED TREMAZID* gegen Haut- und Kiemenwürmer. Es enthält als Wirkstoff hochwirksames und natürliches Pfefferminzöl.

*Arzneimittel für Kinder
und Haustiere
unzugänglich aufbewahren!
Packungsbeilage
beachten!

Wassertests – Testen statt raten

Um das Aquarienwasser regelmäßig zu überprüfen, bietet JBL 20 verschiedene Test-Sets an. Die JBL-Tests besitzen eine Besonderheit, die das Ablesen vereinfacht und genau macht: Über das Farbfeld der Farbskala wird ein weiteres Messglas mit Aquarienwasser gestellt. Dadurch erscheint auch dieses Wasser (optisch) eingefärbt und lässt sich genau und einfach mit der Farbe des anderen Messglases vergleichen. Dieses Vergleichssystem wird Komparatorsystem genannt. Halten Sie die Flaschen mit den Indikatorflüssigkeiten immer senkrecht. Dann ist die Tropfengröße immer gleich.

Verwerfen Sie stets den ersten Tropfen, da er nicht immer die volle Größe hat. Nach dem ersten Tropfen behalten Sie einen leichten Druck auf der Flasche, sodass keine Luft reingezogen wird und alle folgenden Tropfen gleichmäßig kommen. Stellen Sie die Küvetten immer auf einen weißen Untergrund, damit Sie die Farben bei Farbumschlagtests besser erkennen können. Spülen Sie die Küvetten nach dem Testen immer gründlich mit Leitungswasser aus (besser wäre destilliertes Wasser).



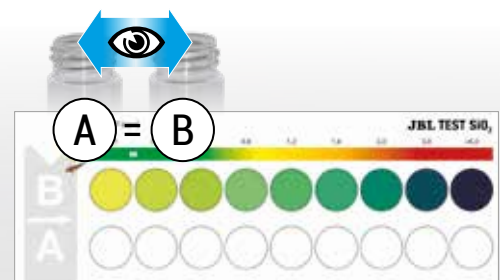
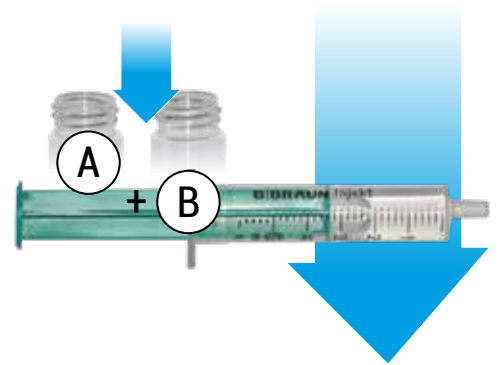
Mit der beigelegten Spritze beide Prüfgläser mit Probewasser füllen.



In eines der beiden Prüfgläser die Reagenzien zugeben.



Der Komparatorblock mit beiden Prüfgläsern zeigt mit der Einkerbung zu den Werten. Diesen auf der Farbskala hin- und herbewegen, bis die Farbe der mit der Reagenz versetzten Probe der Farbe unter der Blindprobe bestmöglich entspricht.





JBL PROAQUATEST pH 6.0 - 7.6

Bestimmt den Säuregehalt in saurem bis leicht alkalischem Wasser.



JBL PROAQUATEST GH

Gesamthärte-Test



JBL PROAQUATEST O₂

Sauerstoff-Schnelltest



JBL PROAQUATEST EASY 7IN1

Teststreifen für sieben wichtige Wasserwerte, Resultat in einer Minute.



JBL PROAQUATEST CO₂ PLUS pH PERMANENT

Permanente Direktmessung des optimalen pH- und CO₂-Wertes.



JBL PROAQUATEST pH 7.4 - 9.0

Bestimmt den Säuregehalt in alkalischem Wasser.



TIPP

JBL ProScan

Multi-Wasseranalyse mit Auswertung über Smartphone-App. Den Analysestreifen zwei bis drei Sekunden ins Aquarienwasser tauchen, abschütteln und dann auf die Referenzfarbkarte (JBL ProScan ColorCard) auflegen. Mit der kostenfreien ProScan-App (im Apple Store und Google Play Store) den Wassertyp auswählen, die Farbkarte sowie einen QR-Code abschnappen und auf das Ergebnis warten (Wartezeit wird von der App angezeigt). Das Ergebnis wird direkt in mg/l, ° Härte und dem pH-Wert angezeigt. Die Werte werden von der App bewertet (gut - mittel - schlecht) und es werden Empfehlungen zur Optimierung angezeigt. Die Art des Umgebungslichtes wird automatisch ausgewertet und für die Farbkalibrierung berücksichtigt. Die JBL ProScan Analysestreifen wurden speziell auf die Auswertung mit der JBL ProScan ColorCard abgestimmt. Das Set enthält 24 Analysestreifen zur Bestimmung der GH, der KH, des pH, Nitrit-, Nitrat- und Chlor-Wertes sowie zur CO₂-Errechnung sowie die dazugehörige JBL ProScan ColorCard.





JBL PROAQUATEST NO₂

Nitrit-Test



JBL PROAQUATEST NO₃

Nitrat-Test



JBL PROAQUATEST NH₄

Ammonium-Test



JBL PROAQUATEST Fe

Eisen-Test



JBL PROAQUATEST CO₂ DIRECT

Schnelltest zur Bestimmung des CO₂-Gehalts im Wasser.



JBL PROAQUATEST pH 3 - 10

Schnelltest zur Bestimmung des Säuregehalts des Wassers.



JBL PROAQUATEST Mg/Ca

Magnesium-Calcium-Test



JBL PROAQUATEST PO₄ SENSITIVE

Phosphat-Sensitiv-Test



JBL PROAQUATEST KH

Karbonathärte-Test





TETRA AQUASAFE

Macht Leitungswasser fischgerecht, indem schädliche Substanzen sofort neutralisiert werden.



TETRA SAFESTART

Beschleunigt die Einfuhrphase direkt nach der Neueinrichtung des Aquariums und verhindert einen toxischen Nitritpeak.



TETRA WASSERPFLGE PLUS

Vereinfacht die Aquarienpflege und spart Zeit, indem langfristig für sichere Wasserwerte gesorgt wird.



TETRA TEST 6IN1

Wassertest für die schnelle und einfache Überprüfung der Wasserqualität im Aquarium in 60 Sekunden: Teststreifen messen pH-Wert, Karbonathärte (KH), Gesamthärte (GH), Nitrit (NO₂), Nitrat (NO₃) und Chlor (Cl₂).



TETRA CRYSTALWATER

Beseitigt Trübungen im Aquarienwasser innerhalb weniger Stunden.



TETRA PLANTAMIN

Versorgt Pflanzen mit allen wichtigen Nährstoffen und unterstützt ein gesundes Wachstum.



TETRA ALGUMIN*

Bekämpft schnell alle Arten von Algen und verhindert effektiv die Neubildung.

*Algenbekämpfungsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



Aquarienwasser biotopgerecht aufbereiten

Je nachdem, in welchem Land und in welcher Region Sie wohnen, kann Ihr Leitungswasser ungeeignete oder problematische Stoffe für Ihre Aqua-

rienbewohner enthalten. Im Leitungswasser sind, je nach Qualität und Ort, verschiedene Stoffe vorhanden, die wir nicht immer im Aquarium

gebrauchen können. Auch einige Wassertypen können für die von Ihnen gepflegten Fische, Pflanzen und Wirbellosen ungeeignet sein.



JBL DENITROL

Bakterienstarter zur Anwendung beim Einsatz von Aquarienfischen. Bei Neueinrichtung, Wasserwechsel und nach Fischkrankheit, für Süß- und Meerwasseraquarien, Aquarien mit Wasserschildkröten oder Garnelen. Flasche gut schütteln, richtige Menge im Dosierdeckel abmessen und gleichmäßig im Aquarium verteilen. Lebende Bakterien mit Enzymen für schnellen Schadstoffabbau. Abbau von Ausscheidungen der Fische und anderen Abfällen durch Spezialenzyme und Reinigungsbakterien.



JBL ACCLIMOL

Wasseraufbereiter zur Neueingewöhnung, beim Einsetzen neuer Fische oder beim Fischtransport, nach Medikamentenbehandlungen, nach Arbeiten im Süßwasseraquarium. Stressschutz und Unterstützung des Immunsystems durch Multivitamin komplexe mit Vitamin C. Gesundes Wasser, gesunde Fische: Schutz von Schleimhaut, Kiemen, Haut und Flossen durch Schutzkolloide. Vorbeugung von Jod-Mangelerscheinungen durch Jod-Komplex.



JBL BIOTOPOL

Wasseraufbereiter für Süßwasseraquarien. Bei Neueinrichtung, Wasserwechsel und nach Fischkrankheiten, für Süßwasseraquarien und Aquarien mit Wasserschildkröten. Bindet Problemstoffe aus dem Leitungswasser: Neutralisierung von Kupfer, Blei und Zink sowie von Chlor und Chloramin. Gesundes Wasser, gesunde Fische: Schutz von Schleimhaut, Kiemen, Haut und Flossen durch Aloe vera. Stressschutz und Stärkung des Immunsystems durch Vitamin B-Komplex.



JBL TROPOL

Tropen-Wasseraufbereiter für Süßwasseraquarien. Bei Neueinrichtung und Wasserwechsel zur Pflege, für Süßwasseraquarien und Aquarien mit Garnelen. Schafft kristallklares Wasser. Wirkt als Lichtfilter und entzieht Algen einen Teil der lebensnotwendigen Lichtstrahlung. Fördert die Gesundheit der Fische durch Huminstoffe aus Torf und Gerbstoffe aus Eichenrinde. Erleichtert die Eingewöhnung aller Schwarzwasserfische.



JBL PROCLEAN BAC

Lebende Reinigungsbakterien zur Soforthilfe. Für gesunde Fische und klares sowie sauberes Aquarienwasser. Anwendung: Einwegkartusche schütteln, öffnen und Inhalt komplett in das Aquarium geben. Ideal für 60 - 200 Liter Süßwasser. Immer anwenden nach: Wasserwechsel, Filterreinigung, Medikamenteneinsatz und Einsatz neuer Fische. Baut Ammonium/Ammoniak und Nitrit ab. Unterstützt den Filter und reduziert Mulm (Schmutz am Boden).

Aquarienwasser pflegen und reinigen



JBL CLEAROL

Wasseraufbereiter für kristallklares Wasser. Schafft kristallklares Wasser in Süßwasseraquarien und Aquarien mit Wasserschildkröten. Beseitigt mikrofne Trübungen, die nicht vom Aquarienfilter erfasst werden. Trübstoffe sinken auf den Boden und können abgesaugt oder durch den Filter erfasst werden. Filter häufiger reinigen, um festgehaltene Trübstoffe zu entfernen. Bei pH-Werten > 6 und KH-Werten $> 5^\circ$ dKH anwenden.



JBL ALGOL*

Algenmittel zur Bekämpfung von Algen. Für schöne Süßwasseraquarien: Bekämpft alle Algenarten (auch grünes Wasser = Schwebealgen) intensiv. Während der Anwendung durch Belüftung für ausreichenden Sauerstoffgehalt sorgen. Gegebenenfalls nach fünf Tagen wiederholen. Enthält kein Kupfer! Unschädlich für Fische und Mikroorganismen bei sachgemäßer Anwendung.



JBL PHOSEX RAPID

Phosphatentferner für Süßwasseraquarien. Entzieht Algen die Nahrungsgrundlage Phosphat. Für Süßwasser-, Wasserschildkröten- und Garnelenaquarien. Flüssiges Eisenpräparat zur Senkung hoher Phosphatwerte. Beugt Algenbildung vor. Klärung von trübem Aquarienwasser. So wirkt es: die Eisenverbindung bindet im Wasser gelöstes Phosphat. Die Wirkung wird sichtbar durch eine bräunliche Trübung für zwei bis 24 Stunden.

*Biozide vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.



JBL CLYNOL

Wasseraufbereiter zur Reinigung und Klärung auf natürlicher Basis. Für Süßwasser-, Meerwasser- und Wasserschildkrötenaquarien. Zur Beseitigung von Verfärbungen und Trübungen, bindet Schwermetalle, Ammonium, Proteine und Gerüche. Förderung des Wohlbefindens der Bewohner. Kristallklares Wasser nach anfänglicher Trübung innerhalb von 24 Stunden.



JBL DETOXOL

Sofortentgifter für gesundes Aquarienwasser. Entfernt sofort Giftstoffe wie Ammoniak (NH_3), Nitrit (NO_2), Chlor und Chloramin im Süß- sowie Meerwasser. Bereits nach zehn Minuten sind die Giftstoffe nachweislich neutralisiert. Bindet Schwermetalle wie z. B. Kupfer und Blei. Sehr hohe Bindungskapazität: zehn ml können 30 mg Ammonium und 2 mg Chlor binden.

Gute Wasserqualität für alle Bewohner

Die Anziehungskraft eines Aquariums wird von gesunden, vitalen Fischen und einer üppigen, prachtvollen Bepflanzung bestimmt. Gesundes Wasser bildet die Grundvorausset-

zung für fitte und vitale Aquarienbewohner. Flora und Fauna bedürfen einer gezielten Versorgung mit Nährstoffen. Produkte von Söll stellen das Wasser in einen fischfreundlichen Bereich ein und sind denkbar

einfach in der Anwendung. Deshalb lassen sie die Aquariumpflege zu einem echten Erfolgserlebnis werden.



Wasser-
pflege

SÖLL WASSERAUFBEREITER

Für fischgerechtes Aquarienwasser

Neutralisiert zuverlässig Chlor und Schwermetalle. Er ist besonders verträglich. Er schützt Filterbakterien sowie die empfindlichen Schleimhäute von Fischen. Der enthaltene Vitamin-B-Komplex reduziert Stress von Zierfischen.



Wasser-
pflege

SÖLL ALGOSOL*

Stark gegen Algen

Intelligentes Anti-Algen-Produkt. Der enthaltene Wirkstoffkomplex SpektoSorp blockiert den Stoffwechsel von Algen, so dass sie verhungern. AlgoSol bekämpft die häufigsten Algenarten äußerst wirkungsvoll und dauerhaft.



Wasserwerte
optimieren

SÖLL BAKTOKLAR

Einmalkur mit Aquarienreinigungsbakterien

BaktoKlar ist eine lebende und konzentrierte Mischung natürlicher Klarwasserbakterien. Beim Besatz des Aquariums mit neuen Fischen reinigt es das Transportwasser von eventuell enthaltenen schädlichen organischen Stoffen.



Wasser-
pflege

SÖLL AQUARENA

Biologische Wasserreinigung

Konzentrierte und gefriergetrocknete Mischung natürlicher Klarwasserbakterien. Für die biologische Selbstreinigung und Pflege von Aquarienwasser (Süßwasser) ideal geeignet. Aquarena regeneriert organisch belastetes Wasser, reduziert schädliche Stickstoffverbindungen und Phosphate wirkungsvoll. Das beugt Algenwachstum auf natürliche Weise vor. Aquarena baut Mulm ab und verhindert die Entstehung fischgiftiger Faulgase.



Wasser-
pflege

SÖLL 21ELEMENTE

Vollversorgung von Fischen und Pflanzen

Enthält alle für das Leben im Aquarium wichtigen Makronährstoffe und Spurenelemente sowie Vitamine. Eine regelmäßige Anwendung von Söll 21 Elemente vermeidet Mangelerscheinungen und optimiert die Filterwirkung.



Weiches
Wasser
pflegen

SÖLL AQUASTAB

Stabiles Wasser für alle Fische

AquaStab stabilisiert das Wasser in Süßwasseraquarien innerhalb von Minuten, und zwar langfristig. Es stellt pH-Wert und Karbonathärte optimal ein, so dass sie allen Fischarten gerecht werden. AquaStab versorgt Aquarienbewohner optimal mit lebensnotwendigem Calcium. Es neutralisiert Vergiftungen durch Ammoniak oder Nitrit. AquaStab unterstützt die Panzerbildung von Garnelen und Krebsen.

*Algenbekämpfungsmittel
vorsichtig verwenden.
Vor Gebrauch stets
Etikett und Produkt-
informationen lesen.



TIPP

Nutzen Sie die kombinierte Wirkung aller drei Söll-Systemdünger: MineralMix versorgt mit Nährstoffkomplexen und Spurenelementen. Es bereitet Pflanzen optimal auf die Eisengabe mit EisenMix Fe vor, die idealerweise im Anschluss erfolgt. Schnell verbrauchte Nährstoffe ergänzt anschließend regelmäßig der Tagesdünger.



Wasserwerte
optimieren

SÖLL NITRAT ENTFERNER

Schadstoffe entfernen

NitraEntferner reduziert Nitrat in Süß- oder Meerwasseraquarien auf natürliche Weise. Das patentierte Granulat ist nitratreduzierenden Bakterien eine Nahrungsquelle. Nitrat Entferner macht Wasserwechsel seltener notwendig, was den Stress für die Aquarienbewohner verringert.



Wasserwerte
optimieren

SÖLL PROFI AKTIVKOHLE

Gegen Farb- und Giftstoffe

Die Profi AktivKohle ist ein extrudierter, dampfaktivierter Adsorber aus reiner Steinkohle. Letztere beseitigt Farbstoffe, Giftstoffe, Medikamentenreste u. v. m. und sorgt so für sauberes, kristallklares Wasser.



Wasserwerte
optimieren

SÖLL BIOBOOSTER

Schnelle Schadstoffentfernung

BioBooster enthält Kulturen hochspezialisierter Bakterien in großer Zahl. Sie befreien Aquarienwasser innerhalb kürzester Zeit von organischen Schadstoffen. BioBooster sorgt für sofortige biologische Aktivität nach einem (Teil) Wasserwechsel, in neu angelegten Aquarien sowie in frisch gereinigten Filtern. BioBooster verringert die Häufigkeit der notwendigen Wasserwechsel und verlängert die Filterstandzeit.



Pflanzen-
pflege

SÖLL MINERALMIX AQUA

Grunddünger für Wasserpflanzen

Der phosphatfreie MineralMix schafft ideale Voraussetzungen für die bestmögliche Nährstoffaufnahme und liefert die optimale Basisversorgung mit speziellen Nährstoffkomplexen und Spurenelementen.



Pflanzen-
pflege

SÖLL EISENMIX FE

Ergänzungsdünger für Wasserpflanzen

EisenMix Fe enthält für Pflanzen lebensnotwendige Ergänzungsnährstoffe in hochwertiger Form, wie sie Wasserpflanzen besonders leicht aufnehmen. Der phosphatfreie Ergänzungsdünger fügt dem Aquarium wichtiges Eisen zu. Ferner unterstützen Kalium, Magnesium und Mangan das gesunde, kräftige Wachstum Ihrer Wasserpflanzen im Süßwasseraquarium.



Pflanzen-
pflege

SÖLL TAGESDÜNGER AQUA

Tägliche Wasserpflanzenpower

Der Tagesdünger versorgt Ihre Wasserpflanzen mit Nährstoffen, die sich nicht in langzeitstabiler Formulierung zufügen lassen, wie Eisen, Kalium und Magnesium. Der phosphatfreie Tagesdünger ergänzt schnell verbrauchte, instabile Pflanzennährstoffe.

Terraristik





Echte Urzeitwesen

Seit über 200 Millionen Jahren gibt es Schildkröten auf unserer Erde. Dabei hat sich ihr Äußeres währenddessen kaum gewandelt. Land- und Wasserschildkröten erscheinen uns heute wie Relikte einer längst vergangenen Zeit, aber genau das macht sie so faszinierend und geheimnisvoll. Doch die beliebten Panzerträger zu pflegen, setzt ein gewisses Grundwissen voraus. Und so ist eine gute Planung der erste Schritt für Ihren erfolgreichen Einstieg in die Terraristik. Nur wer sich über die Ansprüche der exotischen Tiere genauestens informiert, kann ihnen eine artgerechte Lebensweise ermöglichen. Wichtige Informationen und Tipps, verbunden mit spannenden Einblicken in die faszinierende Welt der wunderschönen Reptilien, erhalten Sie auf den kommenden Seiten.



Liebenswerte Urzeitboten

Seit vielen Millionen Jahren leben Schildkröten auf der Erde und weder Eiszeiten noch Naturkatastrophen konnten ihnen etwas anhaben. Hierzulande erfreuen sich Schildkröten, die ein überaus hohes Alter erreichen können, einer großen Beliebtheit. Wer sich für die Haltung dieser liebenswerten Reptilien entscheidet, sollte sich darüber im Klaren sein, dass eine jahrzehntelange Verpflichtung eingegangen wird. So können Wasserschildkröten ein Alter von bis zu 60 Jahren erreichen, während Landschildkröten sogar bis zu 100 Jahre alt werden können. Um den Tieren eine artgerechte Lebensweise zu ermöglichen, erfordert es daher bereits vor der Anschaffung die notwendigen Informationen.

Typisch Wasserschildkröte

An Land eher gemächlich unterwegs, sind die in Wasser und Sümpfen lebenden Schildkröten unter Wasser außerordentlich geschickt sowie vital und erlauben eine spannende Beobachtung ihrer Verhaltensweisen. Die beliebtesten Vertreter dieser Gattung sind u. a. die Schmuckschildkröten (Trachemys- und Pseudemys-

Arten). Viele Wasserschildkröten sind ausgezeichnete Schwimmer und benötigen viel Platz, so kann ein Aquaterrarium nie zu groß, aber sehr schnell zu klein sein. Ist das Wasser auch das hauptsächliche Lebenselement der Tiere, so ist ein Landteil ebenso unerlässlich, denn die Schildkröten müssen sich dort ausruhen und sonnen können. Die trockenen Bereiche sollten daher so abgeflacht sein, dass die gepanzerten Vierbeiner bequem an Land gelangen. Als Freianlage für Wasserschildkröten ist ein Gartenteich oder ein Miniteich auf der Terrasse oder dem Balkon im vollen Sonnenlicht ideal. Optimal sind Steine oder Baumstämme, die in der Nähe des Ufers aus dem Wasser ragen. Damit die Tiere nicht ausbüxen können, darf die Umzäunung des Teiches nicht vergessen werden. Auch hoch genug muss diese sein, denn Schildkröten sind wahre Kletterkünstler. Ein Gewächshaus mit Wärmelampen bietet Unterschlupf an weniger sonnigen Tagen.



PETMAN SCHILDKRÖTENFUTTER

Mischfuttermittel als Hauptfutter mit allen wichtigen Inhaltsstoffen, für fleischfressende Wasserschildkröten.



Typisch Landschildkröte

Die Europäischen sind die am häufigsten gehaltenen Landschildkröten. Neben einem Terrarium steht den Tieren idealerweise auch ein Freilandgehege im Garten oder auf dem Balkon zur Verfügung. Bei der Einrichtung von Terrarium und Frei-

gehege dient die Natur stets als Vorbild. Landschildkröten benötigen Sonnen- und Schattenplätze, verschiedene Futterpflanzen, Kletter- und Versteckmöglichkeiten sowie einen abwechslungsreichen Bodengrund. Mit Hilfe von Steinen, Pflanzen, Wurzeln sowie Korkrinden kann

ein wahres Schildkrötenparadies entstehen. Da die Lebensweise der Tiere maßgeblich von der Umgebungstemperatur beeinflusst wird, sollte ein beheizbarer Rückzugsort Schutz bei schlechtem Wetter bieten.

SERA REPTIL AQUATAN

Insbesondere Amphibien wie Frösche und Molche sind in der Lage, Schadstoffe über ihre Haut aufzunehmen. reptil aquatan mit der Bio-Protect-Formula bereitet Leitungswasser sofort zu tiergerechtem Terrarienwasser auf. Es entfernt aggressives Chlor und Chloramine, Schwermetalle werden dauerhaft gebunden. Wertvolle Huminstoffe beugen Haut- und Panzerproblemen, insbesondere bei Wasserschildkröten, vor.



SERA REPTIBIOCLEAR

Die spezialisierten Mikroorganismen helfen bei der Beseitigung von organischen Ausscheidungen und übrig gebliebenen Futterresten und verhindern die Geruchsbildung auf natürliche Weise. Weniger Gerüche – weniger Pflegeaufwand.



Sonnenanbeter Landschildkröte

Sie heißen Griechische und Maurische Landschildkröte, Breitrand-schildkröte und Vierzehen-Steppen-schildkröte und stammen aus dem Mittelmeerraum. Sie alle stehen unter Schutz und dürfen nicht in freier Wildbahn gefangen werden. Es gibt jedoch autorisierte Züchter:innen, die den Fachhandel regelmäßig mit Nachwuchs beliefern. Wer sich für eine Landschildkröte

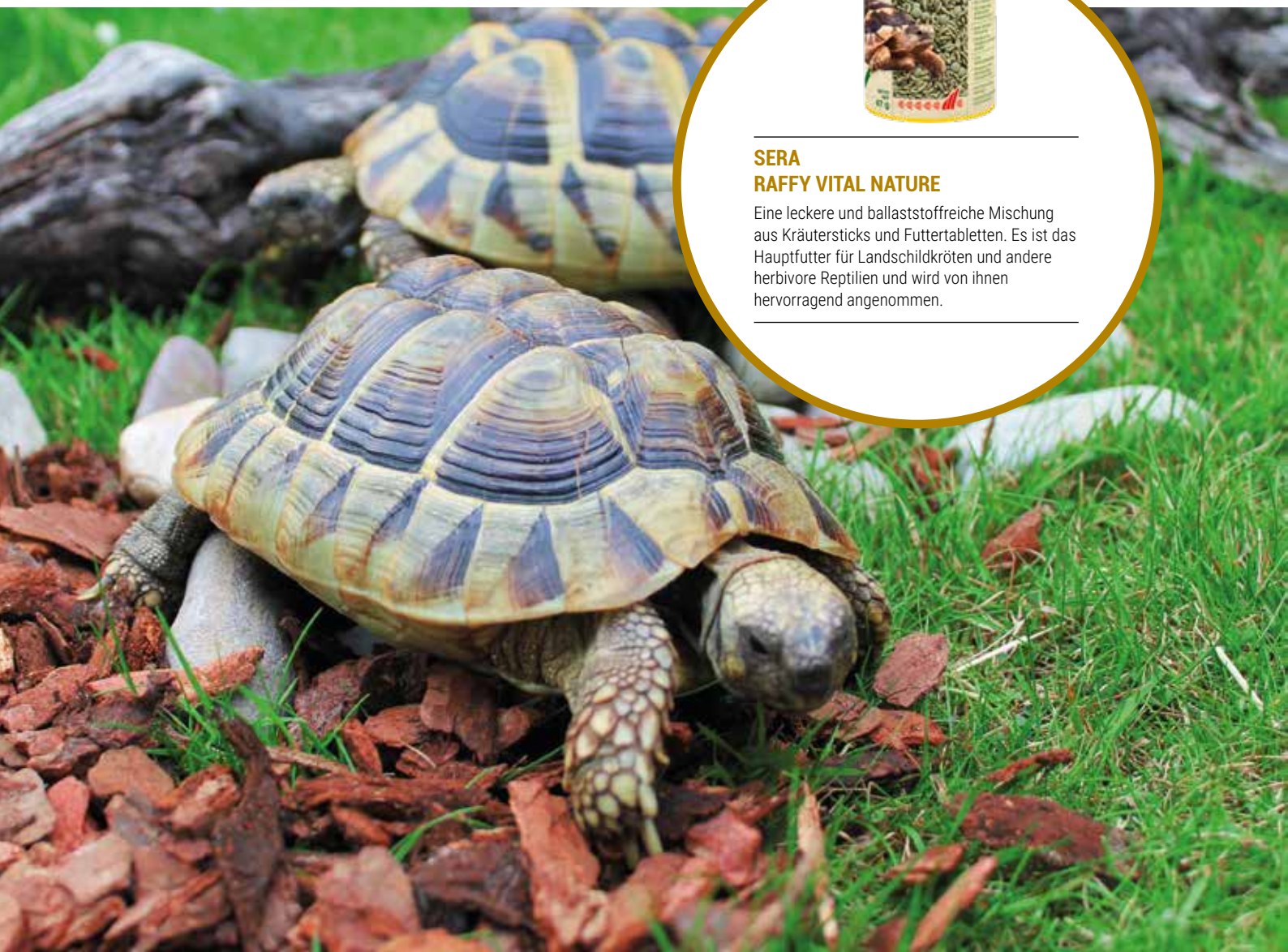
als Heimtier entscheidet, sollte sich bewusst sein, dass damit eine langjährige Beziehung eingegangen wird, denn die Tiere können durchaus 100 Jahre alt werden. Für die artgerechte Haltung ist eine natur-nah angelegte Freilandanlage erforderlich. Damit sich die Schildkröten darin richtig wohlfühlen, sollte es dort eine Schutzhütte geben und die Möglichkeit bestehen,

sich in den Boden einzugraben. Landschildkröten sind Vegetarier, für die es im Fachhandel spezielles Trockenfutter gibt. Darüber hinaus kann man ihnen frische Wildkräuter, verschiedene Blattgemüse und Heu anbieten. Im Winter fallen die wechselwarmen Tiere in eine drei- bis viermonatige Winterstarre.



SERA RAFFY VITAL NATURE

Eine leckere und ballaststoffreiche Mischung aus Kräutersticks und Futtertabletten. Es ist das Hauptfutter für Landschildkröten und andere herbivore Reptilien und wird von ihnen hervorragend angenommen.



Schwimmstar Wasserschildkröte

Liebhaber:innen von Wasserschildkröten sollten sich bewusst sein, dass die heimische Schildkrötenhaltung mit großem Respekt und einer langfristigen Verantwortung gegenüber diesen eindrucksvollen Tieren verbunden ist. Beim Kauf einer Wasserschildkröte ist deren Lebensdauer nicht zu unterschätzen. Die Lebenserwartung von im Wasser lebenden Schildkröten variiert von Art zu Art, dabei sind über

50 Jahre auch bei kleinen Exemplaren nicht ungewöhnlich. Die Anschaffung ist also eine Angelegenheit, die wohl überlegt sein will. Wasserschildkröten werden in Aquaterrarien gehalten, in denen ihnen sowohl ein Wasserbecken zum Untertauchen als auch ein Stück Land zum Ausruhen zur Verfügung stehen. Wer einen Gartenteich besitzt, kann manche Wasserschildkrötenarten im Sommer

mit entsprechenden Vorkehrungen auch dort schwimmen lassen. Da sich die Europäische Sumpfschildkröte sehr gut unseren klimatischen Bedingungen angepasst hat, kann sie ganzjährig im Teich leben. Sie ist allerdings streng geschützt und darf nur mit den entsprechenden Papieren erworben und gehalten werden.



SERA RAFFY P NATURE

Leckere, schwimmende Futtersticks für die tägliche Fütterung von Wasserschildkröten. Die ausgewogene Rezeptur mit optimal verwertbarem Protein und leicht verdaulichen Kohlenhydraten fördert die gesunde Entwicklung der Tiere.



Besondere Menüs für besondere Freunde

Die Gesunderhaltung von Wasserschildkröten hängt von vielen verschiedenen Einflüssen ab und neben Temperatur, Alter, Gehege- und Sozialstruktur spielt auch die Ernährung eine wichtige Rolle für das Wohlbefinden der Urzeitgefährten. Allerdings ernähren sich Wasserschildkröten anders als ihre an Land lebenden Artgenossen.

Wasserschildkröten – Gesunder Speiseplan

Wasserschildkröte ist nicht gleich Wasserschildkröte, denn anders als ihre an Land lebenden Verwandten sind sie keine reinen Pflanzenfresser. Je nach Art und Alter haben die Panzerträger höchst unterschiedliche Anforderungen an ihre Nahrung. Das gilt es bei der Futterauswahl zu be-

rücksichtigen. Deutlich wird dies anhand der verschiedenen Ernährungsgewohnheiten der Tiere. Manche ernähren sich vegetarisch, andere bevorzugen tierische Nahrung und einige Wasserschildkröten sind sogar Allesfresser. Vor dem Futterkauf ist es daher wichtig, sich über die speziellen Bedürfnisse der gehaltenen Arten zu informieren.



SERA REPTIMINERAL H

Gut zu dosierendes Pulver als Ergänzungsfutter für Pflanzen fressende Reptilien. Die enthaltenen, lebenswichtigen Mineralien, Spurenelemente, Vitamine und Aminosäuren gleichen Defizite von Futterpflanzen ideal aus.



SERA REPTIMINERAL C

Das gut haftende Pulver wird auf Futterinsekten aufgetragen und gleicht deren Nährstoffdefizite aus. So wird ernährungsbedingten Mangelerscheinungen zuverlässig vorgebeugt.



SERA REPTIFIBER

Das Faserkonzentrat für Pflanzen fressende Reptilien. Der Mix aus Löwenzahn, Spitzwegerich, Brennessel, Luzerne und Apfelfaser aktiviert die Darmflora und sorgt für eine ideale Nährstoffverwertung und eine gesunde Verdauung.



SERA RAFFY BABY-GRAN NATURE

Ein speziell auf die Bedürfnisse von noch wachsenden Fleisch fressenden Reptilien, z. B. junge Wasserschildkröten, abgestimmtes Aufzuchtfutter.



SERA REPTILIN

Ergänzungsfutter aus einem schonend hergestellten, emulgierten Multivitamin-konzentrat für Reptilien. Es ergänzt die Ernährung effektiv und sicher um alle lebensnotwendigen Vitamine in gut verwertbarer Form und schützt so vor ernährungsbedingten Mangelerscheinungen, die sich u. a. in Störungen des Skelett- und Panzeraufbaus, des Immunsystems und in Häutungsproblemen äußern können.



SERA REPTIL PROFESSIONAL CARNIVOR NATURE

Ein einzigartiges Futter aus zwei Komponenten für Fleisch fressende Reptilien, z. B. viele Wasserschildkröten. Der äußere Ring enthält hochwertige Proteine und Omega-Fettsäuren aus Fisch, Gammarus und Krill. Im Inneren des besonders schonend hergestellten Rings befinden sich lebenswichtige Vitamine, Mineralien und Algen. Ein optimales Calcium-Phosphor-Verhältnis fördert das gesunde Knochen- und Panzerwachstum.

Landschildkröten – Gesunder Speiseplan

Landschildkröten ernähren sich fast ausschließlich pflanzlich. In der Natur fressen die herbivoren Tiere Pflanzen, die sie auf ihren Streifzügen durch ihr Gebiet finden. Durch ihren sehr ausgeprägten Geruchssinn riechen sie ihr Futter sogar über größere Entfernungen hinweg. Salat und

Gurke sind kein geeignetes Schildkrötenfutter. Zu einer artgerechten Ernährung gehören stattdessen einheimische Wildkräuter, wie Brennessel, Brombeerblätter, Löwenzahn, Wilde Malve, Schafgarbe, Wege- rich und Bergwiesenheu.



SERA FLOWERS'N'LOOPS NATURE

Leckerbissen aus einer Mischung von getrockneten Blüten (50 %) und schonend hergestellten Loops für Landschildkröten und andere herbivore Reptilien.



SERA RAFFY ROYAL NATURE

Naturbelassene Fische und Garnelen als besonderer Snack für größere carnivore Reptilien. Die kleinen Futtertiere entsprechen der natürlichen Ernährung von vielen Wasserschildkröten.



SERA RAFFY MINERAL

Ein Zusatzfutter mit lebenswichtigen Mineralien, Vitaminen und Spurenelementen. Die schwimmenden Sticks gleichen Defizite von Frischfutter aus und fördern das gesunde Knochen- und Panzerwachstum.



SERA HERBS'N'LOOPS NATURE

Leckerbissen aus einer Mischung von getrockneten Kräutern (50 %) und schonend hergestellten Loops für Landschildkröten und andere herbivore Reptilien.



SERA RAFFY I NATURE

Die sorgsam zusammengestellte Mischung aus kleinen natürlichen Futtertieren (Gammarus, Garnelen, kleine Fische und Krill) ist der ideale und natürliche Leckerbissen für Fleisch fressende Reptilien und Amphibien, z. B. Wasserschildkröten und Axolotl.



SERA REPTIL PROFESSIONAL HERBIVOR NATURE

Leckeres Ergänzungsfutter für Pflanzen fressende Reptilien wie Leguane und Landschildkröten. Der Futterring besteht aus einer Kräutermischung mit über 20 sorgsam ausgewählten Kräutern und hochwertigen pflanzlichen Proteinen und Fetten. Ein optimales Calcium-Phosphor-Verhältnis fördert das gesunde Knochen- und Panzerwachstum.



SERA TURTLE ADULT NATURE

Nachhaltiges Schildkrötenfutter für Landschildkröten und adulte Wasserschildkröten. Die Zutaten sind sorgfältig ausgewählt und gehen auf die Bedürfnisse adulter Schildkröten ein. Die verwendeten Wasserlinsen entsprechen einer gesunden und natürlichen Ernährung der Tiere.





TETRA REPTOMIN BABY

Tetra ReptoMin Baby ist ein ausgewogenes und nährstoffreiches Hauptfutter für junge Schildkröten. Der hohe Proteinanteil von 45 % fördert ein gesundes Wachstum, während das optimale Kalzium-Phosphor-Verhältnis bei jungen Tieren für einen gesunden Panzer und eine gute Knochenbildung sorgt.



TETRA REPTOMIN 3IN1 MENU

Tetra ReptoMin 3in1 Menu kombiniert drei verschiedene nährstoffreiche Futterarten in einem Behälter, um eine artgerechte Ernährung für alle Schildkröten zu gewährleisten.



TETRA REPTOMIN STICKS

ReptoMin ist ein ausgewogenes und nährstoffreiches Hauptfutter für ausgewachsene Schildkröten. Es enthält 36 % hochwertiges Protein. Ein optimales Kalzium-Phosphor-Verhältnis sorgt für einen gesunden Panzer und stabile Knochen.



TETRA REPTOMIN ENERGY

Tetra ReptoMin Energy ist ein ausgewogenes und nährstoffreiches Ergänzungsfuttermittel für Schildkröten. Der hohe Anteil an Krill und Garnelen sorgt dafür, dass das Futter reich an ungesättigten Fettsäuren (Omega 3) ist.



TETRA REPTODELICA SHRIMPS

Tetra ReptoDelica Shrimps ist das perfekte natürliche Futter für Ihre Wasserschildkröte. Der hohe Anteil an natürlichen Lockstoffen sorgt für eine sehr gute Futteraufnahme. Ganze Shrimps sorgen für eine schmackhafte Ernährung, die gesund und artgerecht ist.



TETRA REPTODELICA GRASSHOPPERS

Tetra ReptoDelica Grasshoppers ist der perfekte natürliche Snack für Ihre Wasserschildkröte. Es dient nicht nur als köstlicher Leckerbissen, sondern ist auch reich an Proteinen, die Ihre Wasserschildkröte für ihr optimales Wachstum braucht.



TETRA ANCHOVIES

Anchovis sind kleine, getrocknete Fische, die ein idealer Leckerbissen für Wasserschildkröten sind. Sie sind eine außerordentlich reiche Proteinquelle für ein gesundes Muskel- und Körperwachstum.



TETRA GAMMARUS

Reich an natürlichen Mineralien und Ballaststoffen, ergänzt sich hervorragend mit Tetra ReptoMin Schildkrötenfutter.



TETRA GAMMARUS MIX

Bachflohkrebse haben einen hohen Anteil an natürlichen Mineralien und Ballaststoffen für eine optimale Verdauung. Anchovis sind reich an Proteinen für optimales Wachstum. Dieses Futter sollte als Ergänzung zu Tetra ReptoMin gefüttert werden.

Eine sehr langfristige Verantwortung

Ganz gleich, ob Sie sich für die Haltung von Land- oder Wasserschildkröten entscheiden, Reptilien sind generell symptomarm. Umso mehr sollten Tierfreund:innen auf jede Verhaltensänderung ihrer exotischen Freunde achten. Bereits kleinste Abweichungen vom gewohnten Verhalten können ein klarer Hinweis auf ein vorliegendes Krankheitsgeschehen sein.

Ebenso sind die eindrucksvollen Tiere ganz sicher keine Schmutztiere. Hochgehoben und herumgetragen zu werden, bedeutet für die exotischen Freunde purer Stress. Sie täglich in ihrem Alltag zu beobachten, macht hingegen den Reiz einer Schildkrötenhaltung aus.

Grundlagen der Pflege von Land- oder Wasserschildkröten

Eine sorgsame Futterauswahl sowie die richtigen Fütterungszeiten sind für die Gesundheit und das Wohlbefinden der gepanzerten Schützlinge ebenso wichtig wie die Schaffung optimaler räumlicher Bedingungen in menschlicher Obhut. Ihre individuellen Bedürfnisse müssen sich sowohl in Größe und Gestaltung ihrer Gehege sowie in idealen Temperatur-, Wasser- und Lichtangeboten und dem Ausleben des individuellen Tages- und Jahresrhythmus der Tiere widerspiegeln. Wer diese Voraussetzungen für die gepanzerten Schützlinge schafft, kann mit großem Spaß die Vielseitigkeit der Tiere beobachten.



TETRA REPTOCLEAN BACTERIA

Tetra ReptoClean gewährleistet langfristig eine gute Wasserqualität. Die enthaltenen hochaktiven Bakteriensporen entgiften das Wasser und beschleunigen den Abbau von organischem Material wie Futterresten, Exkrementen und abgestorbenen Pflanzenteilen.



TETRA REPTOFRESH

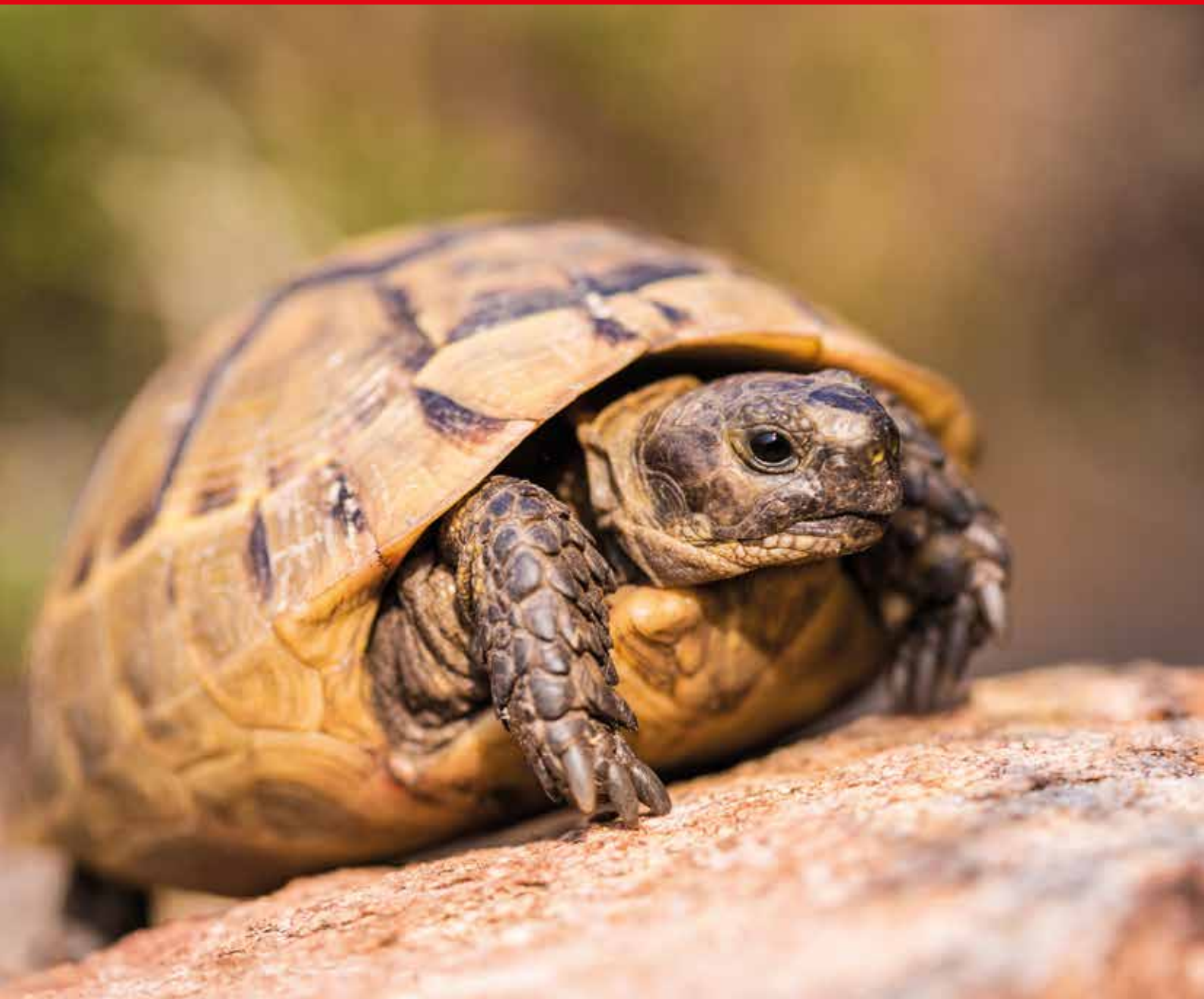
Tetra ReptoFresh verbessert die Wasserqualität schnell und wirksam. Das Wasser im Aquaterrarium wird sofort mit lebenswichtigem Sauerstoff angereichert, der den Abbau von Abfallstoffen beschleunigt. Tetra ReptoFresh beseitigt unangenehme Gerüche, sorgt für frisches Wasser und schafft einen gesunden Lebensraum für Wasserreptilien.



TETRA REPTOSAFE

Tetra ReptoSafe macht Leitungswasser sicher und bereitet es zu Wasser auf, das dem natürlichen Lebensraum von Wasserreptilien entspricht. Schadstoffe wie Chlor, Chloramin und Schwermetalle werden sofort neutralisiert. Wichtige Vitamine und Vitalstoffe schützen die Haut der Reptilien. Tetra ReptoSafe sorgt für stressfreien Wasserwechsel und gesundes Leben im Aquaterrarium.





Herausgeberin:

Zooma Zoofachmarkt
Beteiligungs GmbH
Gewerbestr. 5-7
42499 Hückeswagen
Telefon: +49 (0) 21 92/93 57 60
Telefax: +49 (0) 21 92/93 57 55
www.zooma.de
www.zookauf.de
info@zooma.de

Konzeption:

Zooma Zoofachmarkt
Beteiligungs GmbH
Gewerbestr. 5-7
42499 Hückeswagen

Konzeption & Gestaltung:

takefive-media GmbH,
Kathrin Schulz
Gewerbestr. 9
42499 Hückeswagen

Redaktion:

takefive-media GmbH,
Gabriele Evertz
Gewerbestr. 9
42499 Hückeswagen

Lektorat:

Joëlle Weiland

Druckerei:

Strube Druck & Medien GmbH
Stimmerswiesen 3
34587 Felsberg

Druckauflage:

2.500 Exemplare

Texte:

takefive-media GmbH

Fotos:

Adobe Stock
Ulli Gerlach
Vanessa Broll
©sera

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir nicht alle Artikel in allen Märkten auf Lager haben. Sollte ein Artikel nicht vorrätig sein, bestellen wir diesen gerne für Sie. Druckfehler, Modelländerungen, Farb- und Strukturabweichungen vorbehalten.

Diese Broschüre sowie alle damit verbundenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Verwendung bedarf der Zustimmung der Herausgeberin.

