



THEMENWELTEN

rund um das Aquarium



INHALT



Aquarien

- 06 | Stilvolle Highlights**
Magische Unterwasserwelten

Aquarientechnik

- 18 | Innen- und Außenfilter**
Gesundes Wasser, gesunder Lebensraum
- 26 | Heizsysteme**
Passendes System für die richtige Temperatur
- 30 | Filtermedien**
Einsatz mit großer Wirkung
- 36 | LED-Beleuchtung**
Ins rechte Licht gerückt

Pflanzen & Bewohner

- 42 | Aquarienpflanzen**
Harmonie zwischen Unterwasser-Flora und -Fauna
- 50 | CO₂ Pflanzendüngung**
Auch Pflanzen brauchen Nahrung
- 54 | Bodengrund**
Wertvoller Grund mit vielfältigen Aufgaben
- 58 | Pflanzenpflege**
Grüne Landschaft unter Wasser



60 | Fische, Krebse und Garnelen im Porträt

Beliebte Bewohner

64 | Dekorationselemente

Kreativ, fantasievoll und individuell

Ernährung & Wasserpflege

70 | Gesunde Futtermittel

Köstliches für jede Zone

82 | Optimale Wasserbedingungen

Behalten Sie den Überblick

Terraristik

96 | Wasser- und Landschildkröten

Geschöpfe aus Urzeiten

98 | Wasser- und Landschildkröten im Porträt

Urtümliche Panzerträger

100 | Gesunde Ernährung

Besondere Menüs für gepanzerte Freunde

103 | Richtige Pflegemaßnahmen

Schildkröten als Haustiere

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/haendler](#)



Jetzt reinhören auf Spotify:

[Heimtier-Podcast](#)



Jetzt reinschauen auf Youtube:

[Heimtier-TV](#)

[WWW.ZOOKAUF.DE](#)

Aquarien



Highlight Aquarium

Zeitlos schöne Aquarien ziehen nicht nur so manche/n Betrachter*in in ihren Bann, sie sorgen auch für einen 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. Tauchen Sie mit uns ein in die Wunderwelten der Aquarien. Auf den nachfolgenden Seiten geben wir Ihnen einen Überblick über die unterschiedlichen Aquarienmodelle, die verschiedenen Größen und den beeindruckenden Materialmix der besonderen Eyecatcher.



Magische Unterwasserwelten

Viele Aquaristik-Fans geraten regelrecht ins Schwärmen, wenn Sie von den eigenen Aquarien und ihren farbenprächtigen Bewohnern berichten. Und in der Tat gibt es viele gute Gründe, sich eine bunt schillernde Unterwasserwelt in die eigenen vier Wände zu holen. Für die Schaffung eines harmonischen Stücks Natur können Sie aus dem Vollen schöpfen, denn die Auswahl an unterschiedlichen Aquarien ist riesig. Einsteiger*innen bieten wir praktische Komplett-Sets, die bereits vollständig ausgestattet sind. So lässt sich das Einrichten eines Aquariums ganz leicht gestalten.

Das Aquarium – ein Kunstwerk für sich

Die hochwertigen Aquarien überzeugen mit einem modernen Design und schaffen in den Unterwasserwelten zugleich eine magisch fließende Stimmung. Abgestimmt auf das Farb- und Lichtkonzept des Raumes, ergeben sich außergewöhnliche Effekte, die einer harmonischen Bewegung unterliegen. Längst gibt es an individuelle Bedürfnisse angepasste Aquarien.

Als eleganter Raumtrenner, integriert in eine Regalwand oder im Sichtbereich der Sitzmöbel werden die Aquarien vom Profi passgenau angefertigt und gestaltet.

Qualität geht über alles

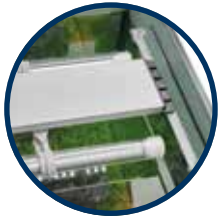
Eine spezielle Beleuchtung, die die Farbintensität der Unterwasserbewohner zusätzlich verstärkt, ein stabiler Unterschrank, der die Technik verschwinden lässt, eine dekorative Rückwand, die das Design abrundet – jedes Detail des Aquariums kann heute an die Einrichtung und das Gesamtbild des Raumes angepasst werden. Ein Blickfang sind sie alle, denn sie bieten auf eindrucksvolle Weise eine spannende und farbenprächtige Kulisse.

OASE HighLine

- Sechs verschiedene Aquariengrößen (125 / 175 / 200 / 300 / 400 / 600)
- **Modern:** Lineares Möbeldesign, verfügbar in drei verschiedenen Dekoren
- **Schick:** Vollständig zu öffnende Aluminium-Abdeckung mit Aluminium-effektleiste zur Kies- und Wasserrandabdeckung. Opti-White-Glas für eine klare Sicht auf die Unterwasserwelt
- **Gut versteckt:** Ein Trockenschacht sowie Bodendurchführungen ermöglichen den verborgenen Anschluss des Filters. Installationszubehör, Schläuche und Kabel sind gut versteckt
- **Füttern leicht gemacht:** Die Futterklappe erleichtert das Einstreuen der Nahrung
- **Hochwertig:** Unterschrank mit grifflosen Türen und Aluminiumleiste
- **Komfortable Installation:** Verrohrung für den Filteranschluss im Lieferumfang enthalten

Das hier abgebildete Aquarium HighLine 300 mit 115 x 50 x 56 cm Größe bietet maximalen Komfort und pures Design.





OASE StyleLine 175

Stilsicheres Design plus überzeugende Ausstattung: Das Komplettpaket für Ihr Zuhause! Inklusive moderner, zeitgemäßer Beleuchtung. Mit dabei ist jeweils ein LED-Beleuchtungskit. Das optimal abgestimmte Lichtspektrum sorgt für gutes Pflanzenwachstum und setzt die Bewohner schön in Szene. Der Eck-Innenfilter BioPlus 200 Thermo sorgt für freie Sicht auf die Unterwasserwelt, ganz ohne störende Technik. Zur Reinigung wird lediglich die Filtereinheit entnommen. Der praktische Glasschiebedeckel ist komplett abnehmbar und leicht zu reinigen. Inklusive Unterschrank mit grifflosen Türen, Push-to-open-Funktionalität und Füßen in Aluminiumoptik. Auch als StyleLine 85 oder StyleLine 125 in Weiß oder Schwarz erhältlich.



biOrb CUBE 30 MCR transparent

Das Aquarium biOrb CUBE 30 MCR transparent ist in einen transparenten Rahmen eingefasst. Diese mittelgroße Variante ist 32 cm lang, 32 cm breit, 34,5 cm hoch und fasst 30 Liter Wasser. Zum Komplett-Set gehören neben dem Acrylaquarium eine MCR Lichteinheit mit Fernbedienung, die Aquarienpumpe, ein Transformator, ein Ausströmerstein, der Bodengrund aus Keramik sowie eine Filterkartusche. Die MCR (Multi Colour Remote) Lichteinheit bietet 16 verschiedene Farbeinstellungen, die per Fernbedienung steuerbar sind. Die Farbintensität kann von 100 % auf bis zu 20 % gedimmt werden. Außerdem können vier verschiedene Zeitzyklen einprogrammiert werden. Das patentierte Filtersystem ist im Sockel des Aquariums verborgen.

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 230

Maße: ca. 70 x 144 x 60 cm



EHEIM incpiria 430

Maße: ca. 130 x 144 x 60 cm



EHEIM incpiria 330

Maße: ca. 100 x 144 x 60 cm



PRODUKTTIPP

Atmosphärische LED-Beleuchtung im Möbel, mit Fernbedienung.

- Dimmbar, 640.000 Farben
- 20 Automatikprogramme



EHEIM vivalineLED

Individuelle Wohnwelten

EHEIM vivalineLED

EHEIM vivalineLED ist eine moderne Süßwasser-Aquarienkombination in vier verschiedenen Größen und in unzähligen Farbkombinationen. Das austauschbare Dekor Brett wird standardmäßig in den vier Unterschrankfarben Anthrazit, Eiche grau, Pinie und Weiß geliefert. Als Zubehör ist das Dekor Brett 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 vivalineLED 180

EHEIM proxima

Faszinierende Raumobjekte



EHEIM proxima

Ästhetisch schöne Aquarium-Kombination durch einen interessanten Materialmix aus Glas und Aluminium sowie einen Unterbau in neuem Design. Das Becken gibt Ihnen mit 50 cm Tiefe viel Spielraum für Aquascaping und individuelle Biotop-Gestaltung der Unterwasserlandschaft. Als EHEIM proximaTEC ist die Aquarium-Kombination inklusive der Technik erhältlich.

proxima 175: Maße: ca. 71 x 132 x 51 cm.

proxima 250: Maße: ca. 101 x 132 x 51 cm.

proxima 325: Maße: ca. 131 x 132 x 51 cm.

EHEIM proxima 325

Tetra AquaArt Explorer Line

Tetra AquaArt Explorer Line

Bei der Tetra AquaArt Explorer Line handelt es sich um Aquarien-Komplett-Sets, die gegenüber der Vorgängerversion, neben ihrer modernen Erscheinung, durch eine noch leistungsstärkere und zugleich energiesparende LED-Beleuchtung mit Tag-/Nachtlicht-Modus 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 Komplett-Set 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, Aqua-Safe 100 ml und Easy Balance 100 ml

Zwei Ersatz-Filterkartuschen Tetra EasyCrystal Filter Pack 250 / 300 und Poster sind in beiden Aquarien zusätzlich inklusive.



*Energieeffizienzklasse A+, Lebensdauer 50.000 h, Ausstrahlungswinkel 120°, Farbtemperatur 6.500 K, weiß mit Tag- und Nachtlightschaltung



TIPP

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



Tetra AquaArt Discovery Line

Tetra AquaArt

Das Tetra AquaArt LED Discovery Line Aquarium erzeugt durch seine LED-Beleuchtung faszinierende Einblicke in die Unterwasserwelt. Die integrierte Tag- und Nachtlightschaltung lässt Fische und Pflanzen in beeindruckender Weise zur Geltung kommen. Neben der stromsparenden und daher nachhaltigen Beleuchtung, enthält das Komplett-Set eine aufeinander abgestimmte Filter- und Heizertechnologie. Futter- und Pflegeprodukte runden das Komplett-Set ab und machen die Einrichtung des Aquariums kinderleicht.

Discovery Linie 30 Liter: LED: 4,8 W (Tag), 0,7 W (Nacht), Lumen: 270 lm, Lichtausbeute: 56 lm/w, Filter: EasyCrystal Filter 250, inkl. WaferMix 3 g

Discovery Linie 60 Liter: LED: 9,6 W (Tag), 1,7 W (Nacht), Lumen: 500 lm, Lichtausbeute: 52 lm/w, Filter: EasyCrystal FilterBox 300, Inkl. TetraMin 100 ml, AquaSafe 100 ml, Easy Balance 100 ml, zwei Ersatz-Filter-Kartuschen EasyCrystal Filter 250 / 300

Beide Aquarien sind in den Farben Weiß und Anthrazit erhältlich.

sera Scaper Cubes

3 Aquarien – 1500 Möglichkeiten



Konfigurieren Sie sich mit dem ersten Aquarien-Drop-Ship-Konzept der Branche im stationären Zoofachhandel Ihr ganz persönliches Aquarium, welches Sie auch gleich vor Ort bezahlen. sera liefert Ihnen Ihr personalisiertes Aquarien-Set, im Namen Ihres Zoofachhändlers oder Ihrer Zoofachhändlerin, umgehend aus. Auf Wunsch mit allen benötigten Zubehörartikeln und sogar mit Dekomaterialien zum Sofort-Start in die Aquaristik.



Hardscape South America



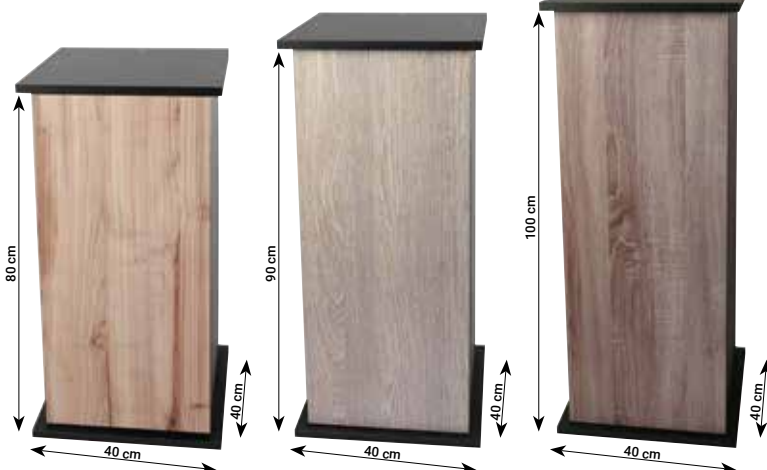
Hardscape Shrimp



Hardscape Desert



3 verschiedene Höhen des Unterschranks



6 verschiedene Türfarben



sera AquaTank



Die sera AquaTanks bieten alles, was für einen schnellen, erfolgreichen Start in die Aquaristik benötigt wird: ein modernes Aquarium samt Unterschrank, energiesparender LED-Beleuchtung, effizientem Innenfilter und Heizstab. Auf einer Grundfläche von 82 x 40 cm können im sera AquaTank verschiedenste Unterwasserwelten

nachgebildet oder selbst entworfen werden – der Kreativität sind dabei keine Grenzen gesetzt. Da das Aquarium ohne Abdeckung auskommt, finden auch größere Wurzeln oder Steine im Aquarium ihren Platz, die über den Aquarienrand hinausragen. Verfügbar sind die sera AquaTanks in drei Größen: 96, 128 und 160 Liter.

6 verschiedene Türfarben



Hardscape Shrimp XXL



Hardscape Monument Rock



Hardscape Rio Negro

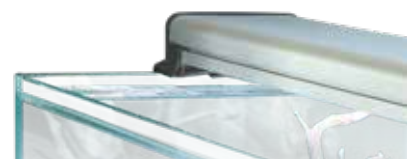


3 verschiedene Höhen des Unterschrankes



Aufsatzleuchten

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



Acrylglasshalter

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



SuperFish



Scaper 90 Aquarium



Scaper 60 Aquarium

Scaper Qube, quadratisch

QubiQ 30 PRO und QubiQ 60 PRO

Mit seinem schönen Design passen die QubiQ 30 PRO und QubiQ 60 PRO Aquarien zu jeder Inneneinrichtung. Das QubiQ ist auf Benutzerfreundlichkeit ausgelegt und ideal für Fans der Aquaristik geeignet, die ein schönes Aquarium suchen, aber nicht viel Zeit für die Pflege aufwenden möchten. Das moderne Filtersystem des QubiQ hält das Aquarienwasser sauber, ist einfach in der Anwendung und sorgt dafür, dass das Wasser weniger häufig gewechselt werden muss. In den Farben Weiß und Schwarz erhältlich.



QubiQ 30 PRO

QubiQ 60 PRO

Scaper Aquarium

Superfish Scaper Aquarien bestehen aus Crystal Clear Glas, welches für eine kristallklare Unterwasserwelt sorgt. Die drei Modelle wurden speziell für das Aquascaping entwickelt. Die Abmessungen sind perfekt, um schön bepflanzte Unterwasserlandschaften zu erschaffen.

PROFI-TIPP



PAR-Wert der Beleuchtung: Alle UbiQ Pro, Scaper Qube und Scaper-Aquarien sind ab sofort mit einer neuen Beleuchtungseinheit mit sehr hoher Lichtleistung ausgestattet. Dadurch sind die Aquarien auch für Pflanzen mit einem hohen Lichtbedarf geeignet. Je höher der PAR-Wert, desto besser kann die Pflanze das Licht bei der Photosynthese nutzen.



Eine Nummer kleiner, bitte!

Längst haben Nano-Aquarien die Gunst vieler Aquaristik-Liebhaber*innen gewonnen. Dekorativ eingerichtet und mit farbigen Unterwasserbewohnern besetzt, werden die Aquarien im Kleinformat schnell zum Highlight in der Wohnung. Was auf den ersten Blick kompliziert erscheinen mag, ist dank moderner Technik aber einfach zu handhaben und zudem sparsam im Verbrauch.

Perfekt aufeinander abgestimmt

Die im Zoofachmarkt erhältlichen Komplett-Sets bieten ein umfangreiches Zubehör aus integriertem Filter, einer Pumpe sowie einer energiesparenden LED-Beleuchtung und ermöglichen somit einen unkomplizierten Start in die kleine Unterwasserwelt.

Immer gut informieren

Und damit die Freude an einem kleinen Aquarium von langer Dauer ist, gilt es, sich bereits im Vorfeld über die richtige Handhabung der Mini-Aquarien ausführlich zu informieren. Denn nur eine wohldurchdachte und vor allem gut aufeinander abgestimmte Komposition an Pflanzen und Tieren machen den Zauber eines attraktiven Nano-Aquariums aus. Insbesondere Garnelen mit ihren leuchtenden Farben werden 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.



Scaper Qube 25 & Scaper Qube 60

Der SuperFish Scaper Qube besteht aus speziellem kristallklarem Glas, entwickelt für die perfekte Sicht unter Wasser. Ideal für Aquascaping. Mit den richtigen Abmessungen um, mit einer schönen Bepflanzung, eine traumhafte Unterwasserlandschaft zu erschaffen.



Scaper Qube 60

Scaper Qube 25

Aquarientechnik





Ein Zuhause zum Wohlfühlen

Mal schnell schwimmend, mal gemütlich ihre Bahnen ziehend, gleiten buntschillernde Fische durchs Aquarium, während sich sattgrüne Pflanzen leicht in der Strömung bewegen. Damit diese Szenerie keine Wunschvorstellung bleibt und Ihr Aquarium mit einer eindrucksvollen Flora und Fauna zur Formvollendung gelangt, ist der Einsatz entsprechender Technik wichtig. Dabei bietet das vielfältige Angebotspektrum von der Filterung über Heizsysteme bis zur CO₂-Technik und der Beleuchtung 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.



Gesundes Wasser, gesunder Lebensraum

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. Für das ökologische Gleichgewicht einer Unterwasser-

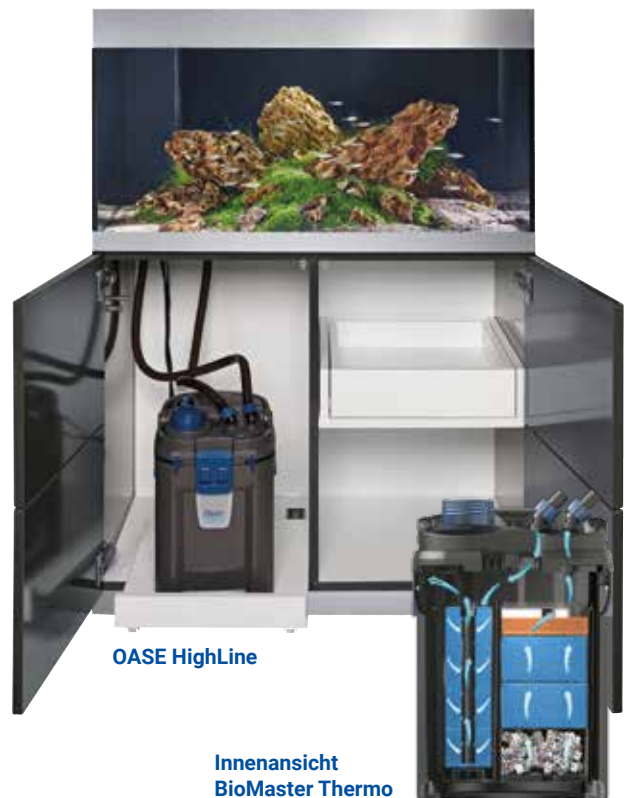
welt ist daher die richtige Filtertechnik von entscheidender Bedeutung und gehört zur technischen Grundausstattung eines Aquariums. Anders als in Naturgewässern ist in einem Aquarium, also einem geschlossenen, künstlichen Ökosystem, eine Selbstreinigung nicht

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 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 HighLine

Innenansicht
BioMaster Thermo

	BioMaster Thermo 250	BioMaster Thermo 350	BioMaster Thermo 600	BioMaster Thermo 850
Aquariengröße	bis 250 l	bis 350 l	bis 600 l	bis 850 l
Leistung (l/h)	900	1100	1250	1550
Vorfiltervolumen (l)	0,40	0,50	0,60	0,60
Filtervolumen (l)	4,4	5,6	6,8	8
Schlauchanschlüsse (mm)	16/22	16/22	16/22	16/22
Leistungsaufnahme Filter + Heizer (Watt)	15 + 150	18 + 200	22 + 300	32 + 400

OASE BioMaster Thermo

- Der Aquarienfilter für höchste Ansprüche. Jetzt auch in der 850 l-Variante
- Easy-Clean Vorfilterungskammer für eine extrem vereinfachte Filterreinigung und Top-Komfort
- Kein lästiges Ausbauen des Filters mehr notwendig – das Vorfiltermodul wird einfach entnommen, ausgespült und wieder eingesetzt
- Hervorragende Wasserqualität durch hohes Filtervolumen, bestehend aus Hel-X und Filterschwämmen
- Integrierter Regelheizer HeatUp für ein optimales Temperaturniveau

sera UVC-Xtreme Außenfilter

sera UVC-Xtreme Außenfilter

Die neueste Generation leistungsfähiger und energiesparender Außenfilter, erhältlich in zwei Leistungsstufen. Mit integrierter UVC-Lampe mit Amalgam. Dadurch bis zu 42 % längere Lebensdauer und 52 % mehr Leistung als normales UVC. Entfernt bis zu 93 % der Keime und Algen im Aquarium. Elektronisch dimmbare Leistung, anpassbar an den Bedarf und damit besonders energiesparend, schon bei 5 Watt hoher Pumpleistung. Extrem leise durch besonderen Läufer, permanente Entlüftung und Schallisolierung. Mit elektrischer Ansaugpumpe, sodass kein manuelles Ansaugen oder Handpumpen mehr nötig ist. Besonders sicher durch 24 Volt Gleichspannungsversorgung über ein externes Vorschaltgerät. Inklusiv und gratis: hochwertige Produkte aus der sera Professional-Linie: Die Hochleistungsfiltermedien sera siporax und crystal clear zur biologischen bzw. mechanischen Filterung.



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 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 Sprührohres auch in der Richtung variabel eingestellt werden. Alternativ bietet die Entschneiddüse 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 wird.

JBL: Kristallklares Wasser für Ihr Aquarium

JBL CristalProfi i greenline

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

- Beliebig erweiterbar
- Wasserauslaufrohr 90° drehbar
- Großes Filtrivolumen
- 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 Aquarienwasser mit geschlossenem Wasserkreislaufsystem. Komplett ausgestattet und anschlussfertig, mit eingebauter Schnellstart-Einrichtung, 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 O1. Die Schlauchanschlüsse sind um 360° drehbar. Lieferumfang inkl. Schläuchen, Rohren, Ansaugkorb, Winkel, Saughaltern, Filtermassen (Biofilterkugeln und Biofilterschaum).

	CrystalProfi e402 greenline	CrystalProfi e702 greenline	CrystalProfi e902 greenline	CrystalProfi e1502 greenline	CrystalProfi 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
Filtrivolumen (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 Innenfilter



Tetra EasyCrystal Innenfilter

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



Tetra IN Plus Innenfilter

Bewährt haben sich die IN Plus Innenfilter. Sie sind leistungsstark und komfortabel zu bedienen und für Aquarien bis 200 Liter einsetzbar. Neben der stufenlosen Regelung der Durchflussgeschwindigkeit, ist die Austrittsdüse um 180° drehbar und das integrierte Venturi-System sorgt für eine zusätzliche Luftzufuhr.

Produkt	Leistung (l/h)	Aquariengröße (in Liter)	Leistungsaufnahme (Watt/Volt)	Anzahl zweigeteilter Filterkammern
Tetra IN 300 Plus	150 - 300	10 - 40	5 W / 230 V/50 Hz	1
Tetra IN 400 Plus	200 - 400	30 - 60	7 W / 230 V/50 Hz	1
Tetra IN 600 Plus	300 - 600	50 - 100	8 W / 230 V/50 Hz	2
Tetra IN 800 Plus	400 - 800	80 - 150	12 W / 230 V/50 Hz	1
Tetra IN 1000 Plus	500 - 1000	120 - 200	14 W / 230 V/50 Hz	2

EHEIM Innenfilter: Komplett ausgestattet und sofort betriebsbereit.

EHEIM aqua

EHEIM aqua ist ein sehr komfortabler Innenfilter für kleine bis mittlere Aquarien. Er wird mit Saugnapfen einfach in der Ecke des Aquariums befestigt. Dort braucht er wenig Platz und lässt Ihnen viel Gestaltungsraum. Die starke Pumpe und ein großer Ansaugbereich sorgen für Effektivität. Sie können die Leistung stufenlos regeln und damit den Wasserdurchsatz und die Oberflächenbewegung bestimmen. Zusätzlich reichert ein Diffusor das Wasser mit Sauerstoff an. Der Clou aber ist die Modul-Konstruktion: Die Filterbehälter lassen sich zum Reinigen einfach abnehmen. Und wenn Sie den Filter vergrößern wollen, können Sie ihn durch zusätzliche Module erweitern.

Erhältlich in den Größen: EHEIM aqua 60, EHEIM aqua 160 und EHEIM aqua 200.



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

Hochleistungs-Innenfilter 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 Außenfilter

EHEIM eXperience

Lösbarer Schlauchadapter mit zwei integrierten Absperrhähnen, Schlauchsicherung und Verriegelungsbügel als komplette Einheit. Einzel herausnehmbare Filtereinsätze mit versenkbaren Griffen für eine einfache Handhabung. Die EHEIM eXperience Außenfilter sind in drei Größen als 150, 250 und 350 erhältlich. Zubehör inklusive: Düsenrohr, Ansaugrohr, Auslaufbogen, EHEIM Qualitätsschlauch und Installationszubehör.



Energie-Spar-Filter

Alle ecco pro Varianten werden inkl. Filtermedien geliefert



EHEIM ecco pro

Der ganz besondere Komfort-Außenfilter mit nur 5 bzw. 8 Watt Stromverbrauch bei einer hohen Filterleistung. Charakteristisch: der clevere Multifunktionsgriff. Für Aquarien von 60 bis 300 Liter. Nur 5 Watt Leistungsaufnahme bei einer Pumpenleistung von 600 l pro Stunde bzw. 8 Watt bei 750 l. Der charakteristische Multifunktionsgriff vereint drei Aufgaben: Tragen + Öffnen/Schließen + Ansaugen. Hinzu kommen schwenkbare Absperrhähne, eine großvolumige Selbstansaugung, praktische Filterkörbe und der besonders leise Lauf durch Keramik-Komponenten. Die Filter sind komplett ausgestattet mit Zubehör und Filtermedien.



EHEIM Vorfilter

Dieser Extra-Vorfilter hält einen Großteil des groben Schmutzes fest, bevor das Wasser den eigentlichen Außenfilter erreicht. Der Vorfilter wird einfach anstelle des Ansaugrohres montiert. Das Wasser wird großflächig über den Schmutzfänger (Filterkorb) rundum angesaugt. Dieser ist mit Filtermaterial bestückt, das sich mühelos reinigen und auswechseln lässt. Zum Reinigen braucht man den Schmutzfänger – am einfachsten mit der Pflanzzange – nur herauszunehmen.

EHEIM professionel 4+ Außenfilter mit Standzeit-Verlängerung

EHEIM professionel 4+ Filter: DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Außenfilter der Spitzenklasse mit allen Vorteilen der professionel 3 Reihe für Aquarien von 120 bis 600 Liter
- Zusätzlich mit Regelfunktion zur Standzeit-Verlängerung bei verschmutzten Filtermassen (Xtender)
- Quadratische Grundform für großes Filtervolumen und hohe Standsicherheit
- Hohe Durchflussleistung bei sehr niedrigem Energieverbrauch
- Durchfluss regulierbar
- Flüsterleiser Lauf und extrem lange Lebensdauer durch Hochleistungs-Keramik im Pumpenlaufwerk
- Ansaughilfe zum schnellen Befüllen des Filtersystems
- Sicherheits-Schlauchadapter; lässt sich nur bei geschlossenen Ventilen lösen
- Großer Vorfilter hält Grobschmutz zurück und sorgt für lange Standzeit des biologischen Filtermaterials. Einfach zu entnehmen und leicht zu reinigen
- Einzel 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



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-Nachricht, 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 10 Minuten reduziert oder erhöht werden.



EHEIM professional 5e Außenfilter mit integrierter WLAN-Funktion

EHEIM professional 5e Filter: DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Elektronischer Profi-Filter 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. Beleuchtungs-Steuerung 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
- Sicherheits-Schlauchadapter mit leicht zu bedienender Arretierung. Lösen des Adapters nur bei geschlossenen Schlauchventilen möglich.



	EHEIM professional 5e 350	EHEIM professional 5e 450	EHEIM professional 5e 600T	EHEIM professional 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



Passendes System für die richtige Temperatur

Stimmen die Lebensbedingungen in einem Aquarium, erlaubt es faszinierende Einblicke in eine bunt schillernde Unterwasserwelt. Entscheidend dabei ist daher auch die richtige Wassertemperatur, damit sich die Bewohner so wohlfühlen, wie der sprichwörtliche Fisch im Wasser. Vorbild der Wasserbeschaffenheit Ihres Aquariums sollte daher stets der Lebensraum in den Heimatländern der verschiede-

nen Fischarten sein. Dieser liegt bei vielen beliebten Unterwasserbewohnern in den tropischen Regionen der Welt, mit Wassertemperaturen über 20 Grad Celsius.

Heizsysteme fürs Aquarium

Um ein Aquarium für Ihre tropischen Unterwasserbewohner konstant im Bereich zwischen 24 und 26 Grad Celsius zu halten, ist ein Heizelement unverzichtbar. Die soge-

nannten einstellbaren Regel- oder Stabheizer sind in den Zoofachmärkten erhältlich und für Süß- und Meerwasseraquarien geeignet. Die Regelgenauigkeit sowie die präzise Wärmeabgabe des im Wasser angebrachten Heizstabs sorgen für die richtige Wassertemperatur.

Auswahl der richtigen Heizung

Verschiedene Faktoren spielen bei der Auswahl des passenden Heiz-

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 Soll-Temperatur 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 bedienerfreundlich. Hohe Temperaturgenauigkeit durch elektronische Regelung. Mechanische Stabilität durch Kunststoffschutz. Mit Trockenlaufschutz. Gleichmäßige Wärmeverteilung durch hoch-effizientes Heizelement.

systems eine große Rolle. Dabei sind neben der Größe des Aquariums, vorhandenen Fischarten und Aquariumpflanzen auch die Standortbedingungen entscheidend. Eine gute Beratung hinsichtlich der geeigneten Produkte für Ihr Aquarium erhalten Sie bei den Mitarbeiter*innen der Zoofachmärkte.



Tetra TH Digital Thermometer

Temperaturmessbereich:
-10 °C - +50 °C

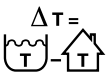


Tetra HT Reglerheizer

Leistungsstarke Reglerheizer zur Abdeckung unterschiedlicher Leistungsstufen. Temperatur-Einstellknopf 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 Liter. Erhältlich in den Modellen HT 50, HT 100, HT 150 und HT 300.



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**150 Watt,
75 - 200 l**sera**200 Watt,
100 - 250 l**sera**300 Watt,
150 - 300 l

sera Aquarium-Regelheizer für Süß- und Meerwasser

Qualitätsheizer mit schockresistentem Quarzglas, Präzisions-Sicherheitsschaltung und Sicherheits-Protector. Die sera Aquarium-Regelheizer sind sehr kurz und finden auch im Kleinstaquarium Platz. Die Betriebsanzeige (an/aus) erfolgt durch eine Glühlampe.

**sera**

25 Watt, 20 - 30 l

**sera**

50 Watt, 30 - 50 l

**sera**

75 Watt, 50 - 75 l

**sera**

100 Watt, 75 - 100 l



JBL PROTEMP Cooler X Serie

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



JBL PROTEMP Cool Control

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



JBL PROTEMP Serie „e“

Außenheizer für Süß- und Meerwasser-Aquarien. Durchlaufheizer, der in den Schlauch des Aquarien-Außenfilters 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 „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 „s“

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

Erhältlich in folgenden Modellen:

JBL PROTEMP S50 für Aquarien mit 30 - 80 l Inhalt, 50 Watt

JBL PROTEMP S100, für Aquarien mit 50 - 160 l Inhalt, 100 Watt

JBL PROTEMP S150, für Aquarien mit 90 - 200 l Inhalt, 150 Watt

JBL PROTEMP S200, für Aquarien mit 100 - 300 l Inhalt, 200 Watt

JBL PROTEMP S300, für Aquarien mit 160 - 400 l Inhalt, 300 Watt

Einsatz mit großer Wirkung

Was in der Natur durch Wind, Wellen, Organismen und biochemische Prozesse geschieht, macht in Ihrem Aquarium der Filter. Er hält das Ökosystem im Gleichgewicht, reinigt das Wasser, wälzt es um, reichert es mit Sauerstoff an, erzeugt Strömung und vieles mehr. Dabei verfügt jedes Filtersystem, egal ob Innen- oder Außenfilter, über entsprechende Filtermedien, deren Aufgaben sich u. a. in eine mechanische und eine biologische Filtration unterscheiden lassen.

Unterscheiden sich die verschiedenen Filtermedien auch in ihrem Aussehen und ihrer Form, so verfolgen sie alle die gleiche Mission: Die Entfernung von Schadstoffen 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 Filtration dafür zuständig ist, grobe Trüb- und Schwebstoffe abzufangen, soll die biologische Filtration 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 Schad-

stoffe, wie Ammoniak, in ungiftige Stoffe umzuwandeln.

Qualität und Struktur der Filtermedien

Sie 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 Durchflussstärke 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 Meerwasserfiltration.



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 verwendende 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. Schwebalgen, 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 MECHpro

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



EHEIM MECH

Vorfiltermasse aus keramischen Hohlkörpern für grobe Schmutzpartikel.



EHEIM bioMECH

Aktive Filterkohle mit hohem Wirkungsgrad, besonders nach Medikamentenbehandlung, sollte nur über einen beschränkten Zeitraum (ca. vier Wochen) benutzt und danach entfernt oder ausgetauscht 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 verfangen sich grobe und feine Schmutzpartikel und werden zurückgehalten. Gleichzeitig sorgt eine ausgetüftelte Porenstruktur für die Ansiedlung von Reinigungsbakterien.



EHEIM phosphateout

Chemisch wirksamer Phosphatentferner, hemmt das Algenwachstum.



EHEIM SUBSTRAT

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



EHEIM LAV

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



EHEIM SUBSTRATpro

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



JBL Filtermedien



JBL Sintomec

Bio-Sinterglasringe für Aquarienfilter zum Abbau von Schadstoffen.



JBL Micromec

Bio-Sinterglaskugeln für Aquarienfilter zum Abbau von Schadstoffen.



JBL Cermecc

Keramische Filterröhrchen für Aquarienfilter.



JBL Carbomecc activ

Hochleistungs-Aktivkohle für Filter von Süßwasser-Aquarien.



JBL NitratEx

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



JBL BioNitratEX

Biologische Filtermasse zur Nitratentfernung.





**JBL
Clearmec plus**

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



**JBL
Tormec activ**

Aktiv-Torf Pellets für Filter von Süßwasser-Aquarien.



**JBL
Carbomec ultra**

Superaktive pelletierte Kohle für Filter von Meerwasser-Aquarien.



**JBL
SilicatEx**

Beugt Kieselalgen durch Silikatentfernung vor.



**JBL
PhosEx ultra**

Filtermasse zur Entfernung von Phosphat aus dem Aquarienwasser.

Ins rechte Licht gerückt

Licht ist für alle Lebewesen lebensnotwendig, so auch für die Aquarienbewohner. Doch welches Licht muss es sein, damit das Pflanzenwachstum angeregt wird und die Fische sich wohlfühlen? Spezielle LED-Beleuchtungen für Ihr Aquarium sorgen für die richtigen Lichtverhältnisse und für gesunde Lebensräume.

Die Natur macht es vor, denn hier ist die „Beleuchtung“ sehr dynamisch: So verändert sich vor allem in fla-

chen Süßwasserbiotopen das Licht durch den Sonnenstand: Der Sonnenaufgang ist rötlich, die Mittags-sonne bläulich-weiß und die Abenddämmerung rötlich-weiß. 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 z. B. die Paarungsbereitschaft einiger Fischarten gesteuert.

Einfluss auf alle Lebensräume

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 NATUR

Maximale Lichtausbeute für schöne Aquarienpflanzen: Extrem hohe photosynthetisch aktive Strahlung. Plug & Play: Leuchte in Röhrenhalterung einklipsen oder aufstellen, Kabel anschließen, per Fernbedienung einschalten oder dimmen und eine von drei Lichtfarben auswählen. Erweiterbar durch Control-Steuerung per Smartphone. Mit voreingestellten biotopgerechten oder individuellen Lichtsteuerungen. Die JBL LED SOLAR EFFECT RGB Leuchte für besondere Farbeffekte. Wassergeschützt (IP67), mit Fernbedienung, Driver (Empfänger), Netzteil, Verbindungskabel, Haltebügel zur Aufsitzmontage und Endkappen zur Montage in Röhrenfassungen (T5 und T8).



JBL LED SOLAR Control

Per App steuerbares Kontrollgerät für JBL LED SOLAR Leuchten. Für die Steuerung von JBL LED SOLAR NATUR einzeln oder in Kombination mit JBL LED SOLAR EFFECT. Biotopdaten, Effekte, Gewitter, Sonnenauf- und Untergang per Control vom Handy aus steuerbar.



Zur Inbetriebnahme wird eine JBL LED SOLAR NATUR Leuchte benötigt.

JBL LED SOLAR EFFECT

Spezialleuchte mit RGB-LEDs zur Erzeugung von Farbeffekten, ideal als Ersatz für eine zweite, farbige Leuchtstoffröhre (T5 oder T8). Einfach mit der beiliegenden Kabelweiche an eine vorhandene JBL LED SOLAR Natur anschließen und über deren Fernbedienung steuern. Ermöglicht farblich effektivere Simulationen von Sonnenauf- und Untergängen sowie Wettersituationen wie Gewitter oder Regenzeiten. Die verbauten RGB-LEDs können Rot, Grün und Blau sowie alle Mischfarben erzeugen, individuell über die Fernbedienung der JBL LED SOLAR NATUR wählbar, dimmbar in sieben Stufen. Effekte erweiterbar mit JBL LED SOLAR Control-App Steuerung per Handy. Inklusive: LED Effektleuchte wasserdicht (IP67), Kabelweiche, Haltebügel zur Aufsitzmontage und Endkappen zur Montage in Röhrenfassungen (T5 und T8).

Tetra Tetronic LED-Beleuchtung



Einfache Umrüstung von T5/T8-Beleuchtung



auf klassischen Ganzglas-Aquarien



Befestigung an Holzdeckel-Aquarien



Zusätzlich erhältlich:
Zwei Halterungsarme für Rück- und Seitenglaswände



Tetra Tetronic LED-Beleuchtung

Die Tetronic 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-Nachtlightschaltung 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 Seitenwänden. Verfügbar ist die Tetronic LED-Beleuchtung in vier Größen.

Tetra LightWave



Tetra LightWave

Das neue Tetra LightWave Komplett-Set macht den Umstieg auf eine moderne LED-Beleuchtung denkbar einfach und enthält alles, was Sie 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

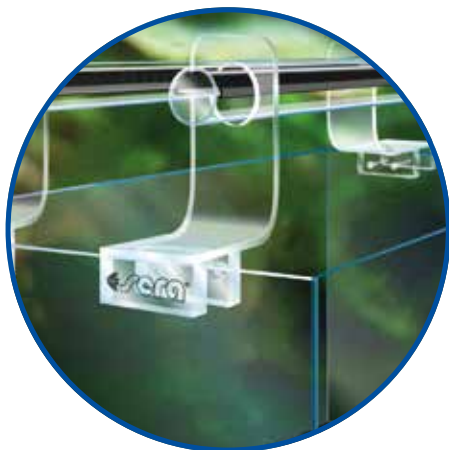
Mit dem Tetra LightWave Timer lassen sich verschiedene Beleuchtungsszenarien individuell steuern, um Fischen eine möglichst naturnahe Beleuchtung zu bieten. So ermöglicht der Timer, dass die Dimmung manuell oder individueller Sonnenauf- und -untergänge eingestellt werden kann.

sera - 7 LEDs als Ersatz für Leuchtstoffröhren

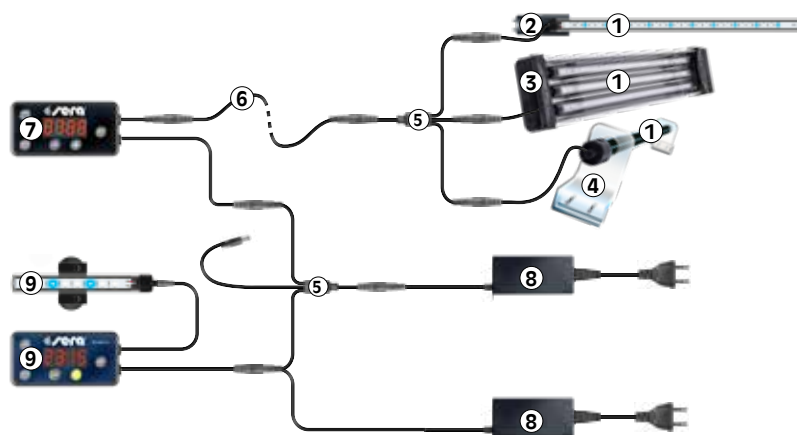
sera LED X-Change Tube	Ersetzt folgende Leuchtstoffröhren:		
	T8	T5	T5 in Sondergrößen
360	15 W / 45 cm	24 W / 43,8 cm	./.
520	18 W / 60 cm	28 W / 59 cm	24 W / 54,9 cm
660	25 W / 75 cm	35 W / 74,2 cm	./.
820	30 W / 90 cm	45 W / 89,5 cm	39 W / 84,9 cm
965	38 W / 105 cm	54 W / 104,7 cm	./.
1120	36 W /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



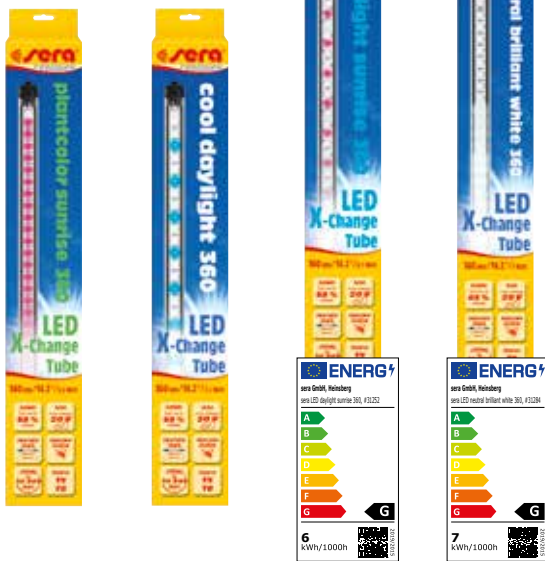
Anbringung mit Adapter in den vorhandenen
Leuchtstoffröhren-Fassungen



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 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 Adapter

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



sera LED Driver

Vorschaltgerät zum Betrieb der sera LED X-Change Tubes.



sera LED Digital Dimmer

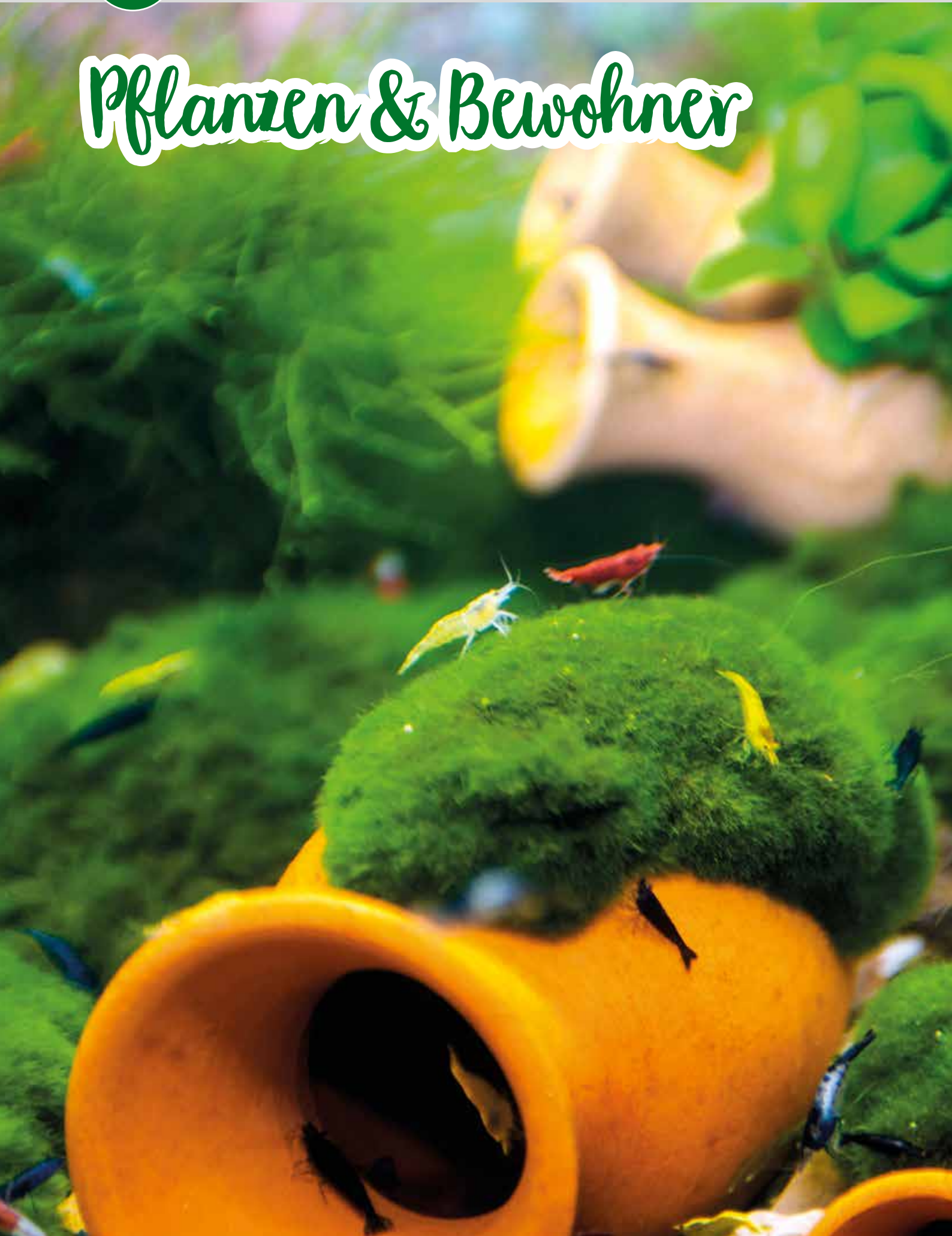
Mit dem sera LED Digital Dimmer lässt sich die Aquarienbeleuchtung noch individueller an die Bedürfnisse der Fische anpassen. Der Dimmer ermöglicht eine Steuerung der Lichtintensität bzw. Helligkeit und ist auch als Zeitschaltuhr einsetzbar. Dabei kann nicht nur die Start- und Endzeit programmiert, sondern auch die Helligkeit eingestellt werden. In Kombination mit den sunrise LED-Tubes lässt sich sogar ein 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 Dunkelphase des Aquariums, Nacht für Nacht, in individuell einstellbarer Helligkeit und Dauer, mit sanftem Mondauf- und -untergang wiedergegeben.

Pflanzen & Bewohner





Ein unverzichtbares Grün

Ein abwechslungsreich bepflanztes Aquarium, in dem Farben und Formen des schönen Grüns kontrastreich eingesetzt werden, ist zweifelsohne eine Augenweide. Doch die üppige Pflanzpracht ist weitaus mehr als nur eine attraktive Dekoration in Ihrem Aquarium. Als Baustein intakter Aquarien sorgen sie für Sauerstoff in Ihrer Unterwasserwelt, bieten Fischen Versteck- und Abbläichmöglichkeiten und helfen, das Aquarium sauber zu halten. Wasserpflanzen erfüllen wichtige biologische Funktionen und sind daher nicht zuletzt ein wesentlicher Bestandteil in jedem Aquarium. Mit Blick auf die Vielfalt der schönen Unterwasserbewohner kann man schnell den Überblick verlieren. Auf den nachfolgenden Seiten stellen wir Ihnen einmal einige der schwimmenden Schönheiten vor, die in einem Aquarium garantiert für eine wahre Augenweide sorgen.



Harmonie zwischen Unterwasser-Flora und -Fauna

Pflanzen im Aquarium sind weit mehr als nur Dekoration, denn ihnen kommen in einer Unterwasserlandschaft wichtige Funktionen zu. Mit der richtigen Pflanzenauswahl wird jedes Aquarium zum spannenden Naturerlebnis.

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 Laichplätze. 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.

Richtige Pflanzen am richtigen Platz

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 wer-

den 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 3 bis 6 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 10 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
DECCANENSIS**

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 tief dunkelroter 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 rötlich-braun, bei normaler Beleuchtung mittel- bis hellgrün. In offenen Aquarien kann man auch die kleinen, violett-farbenen 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 A. nana 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“**

Die Sorte „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 Bonsai-Palme**

Die Miniaturform des Zwergspeerspeers 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 10 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 Bonsai-Anubias 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 Kleeferngewächse und ist in Australien beheimatet. Aufgrund der geringen Wuchsgröße wird er auch als Zwergkleefer 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 Zwergkleefer 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. 5 mm ist diese Neuheit eine echte Bereicherung für das Gestalten von filigranen Aquascaping Landschaften. Eine gute Nährstoffversorgung sowie intensive Beleuchtung fördert einen vielverzweigten und kompakten Wuchs.



ELEOCHARIS PUSILLA

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



HELANTHIUM TENELLUM „RED“

Früher war diese grasartige Pflanze besser bekannt unter dem Namen „Echinodorus tenellus“. Sie zählt seit vielen Jahrzehnten zu den beliebtesten Vordergrundpflanzen und kann zurecht als Klassiker bezeichnet werden. Im Gegensatz zur rein grünen Wuchsform „parvulum“ wird die schmalblättrige Wuchsform bei guter Beleuchtung violett rötlich, ein schöner Kontrast zu leuchtend grünen Polsterpflanzen wie Micranthemum tweediei. Kräftig zurück geschnitten, bildet sich ein dichter „Gras-Teppich“.



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 dem Stängel anderer Alternanthera-Arten sehr ähnlich. Erst unter Wasser ist der kompakte Miniaturwuchs zu erkennen. Diese kleine Schönheit ist als Farbkleck 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.



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 durch algenvorbeugende Eigenschaften, wie Abschattierung und Aufnahme von überschüssigen Nährstoffen.



ANUBIAS BARTERI VAR. NANA „KIRIN“

Die neue *Anubias* „Kirin“ ist eine wunderschöne Zuchtform des Zwergspeerblattes. Der Name Kirin stammt aus Ostasien und beschreibt ein drachenähnliches Fabelwesen mit ein oder zwei Hörnern. Die Haut dieses imaginären Tieres ist mit Schuppen übersät – vielleicht ein Bezug zu den stark gewellten Blatträndern. Wie alle *Anubias* ist auch diese Neuheit anspruchslos in der Pflege und besonders robust.



GRATIOLA VISCIDULA

Die Vorder- bis Mittelgrund-Pflanze *Gratiola viscidula* ist erst seit wenigen Jahren im Handel erhältlich und aufgrund Ihrer submersen Wuchsform besonders interessant und auffällig. Die Pflanze bildet unter Wasser kompakte Polster mit einem „stacheligen“ Habitus. Gelegentlich müssen die Pflanzen zurückgeschnitten werden, um den Bestand niedrig zu halten. Das Wachstum ist eher langsam und somit auch sehr gut für kleinere Aquarien geeignet. *Gratiola* kann, je nach Aquariengröße, im Vorder- bis Mittelgrund platziert werden.



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.



MYRIOPHYLLUM SPEC. „GUAYANA“

Mittel- bis Hintergrund-Pflanze. Dieses neue Tausendblatt ist eine wunderschöne Stängelpflanzen-Neuheit 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.

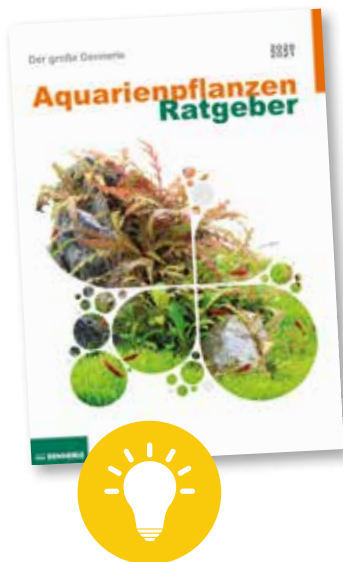


ROOTALA SPEC. „H'RA“

Hintergrund-Pflanze. Diese neue farbtintensive *Rotala*-Sorte gehört wohl zum sehr variablen Formenkreis *R. rotundifolia*. Der Name bezieht sich auf den Fundort in Zentralvietnam. Die Farbausprägung ist sehr stark von der Beleuchtung und Ernährung abhängig. Das Farbspektrum reicht von hell-orangen bis rot-violetten Tönen. Wie die *Rotala spec. „Grün“* zeigt auch diese Sorte einen schönen überhängenden bis horizontalen Wuchs. Durch regelmäßigen Rückschnitt entstehen sehr kompakte Pflanzgruppen. Eine Kombination dieser beiden *Rotala*-Sorten ist ein echter Blickfang.

Neue In-Vitro-Artikel:

Die Pflanzenserie PLANTIT! bietet eine reichhaltige Vielfalt an unterschiedlichen Pflanzenarten für jede Aquariengröße und jeden Einrichtungsstil. Ob für Aquaristik-Einsteiger*innen oder Profis, die PLANTIT! In-Vitro Cups sind für jede/n die perfekte Wahl.



TIPP

Natur-Erlebnis für zuhause. Auf 158 Seiten gibt es viel Neues zu entdecken.



ERIOCAULON CINEREUM

Die Gattung Eriocaulon ist sehr umfangreich mit schätzungsweise 400 bis 800 Arten. Eriocaulon cinereum ist eine echte Rarität für Pflanzenliebhaber*innen. Eine gute Beleuchtung, sehr weiches Wasser und hohe CO₂-Gaben sind wichtige Parameter, damit die Kultur gelingt. Der kleinwüchsige und igelförmige Habitus der Pflanze ist ideal für den Vordergrund und für jede Aquariengröße.



ROOTALA SP. „WAYANAD“

Rotala-Arten sind sehr beliebte und oft farbenfrohe Stängelpflanzen für den Mittel- bis Hintergrund im Aquarium. Aber auch reingrüne Arten wie die neue Rotala Sorte „Wayanad“ sind eine Bereicherung für das Biotop im Wohnraum. Die Sorte, die vermutlich zum Formenkreis rotundifolia zählt, ist nach dem Herkunftsort im Bundesstaat Kerala (Indien) benannt. Sie ist sehr gutwüchsig, einfach in der Kultur und besticht durch eine leuchtend gelbgrüne Färbung. Die Blattbreite ist etwas schmaler als bei anderen Sorten aus dem Formenkreis und dadurch wirkt die Pflanze besonders grazil.



SCHISMATOGLOTTIS ROSEASPATHA

Schismatoglottis roseaspatha ist ein attraktives Aronstabgewächs aus Borneo. Man findet diese Art am Bachufer im Spritzwasserbereich sowie auch untergetaucht auf Felsen wachsend. Dort bilden sie kompakte Polster mit sehr kleinen Blattspreiten. Im Aquarium erreicht diese Schönheit eine Wuchshöhe von maximal acht Zentimetern. Auffälliges Merkmal sind die stark gewellten Blattränder und die silbrigen Spaltöffnungen (Stomata) auf der Blattoberseite. Die Art bevorzugt eher weiches und bewegtes Wasser. Eingepflanzt im grobkörnigen Bodengrund oder aufgebunden auf Stein oder Holz ist diese Neuheit eine Bereicherung für Pflanzenliebhaber*innen.



BLYXA JAPONICA

Das japanische Fadenkraut zählt zu den schönsten Vordergrundpflanzen im Aquarium. Eindrucksvolle Aquarienlandschaften von Takashi Amano haben die Popularität dieser grazilen Pflanze maßgeblich beeinflusst. Für eine erfolgreiche Kultur sind aber wichtige Parameter wie Licht, weiches Wasser sowie hohe CO₂-Gaben notwendig. Besonders eindrucksvoll sind größere Pflanzengruppen, die bei starker Beleuchtung sogar rötlich schimmern. Kombiniert mit flachwachsenden Arten wie Hemianthus callitrichoides oder Micranthemum tweediei erzeugt Blyxa japonica eine besondere, harmonische Stimmung.

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. 2 cm breit und bis zu 9 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.



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.



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.



HOLZ ANUBIAS- MICROSORUM-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.



MICROSORUM PTEROPUS GREENS

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



ALTERNANTHERA CARDINALIS VARIEGATA

Alternanthera cardinalis ist die am kräftigsten rot gefärbte 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.



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.



Auch Pflanzen brauchen Nahrung

So wichtig die Aufgaben der Pflanzen in einem Aquarium sind, so wichtig ist auch ihre Versorgung. Denn nur gesunde Unterwasserpflanzen schaffen ein stabiles Milieu und bieten Aquarienbewohnern langfristig Versteckmöglichkeiten und Ruhezonen.

Das wichtigste Element für den Baustoffwechsel aller Pflanzen ist Kohlendioxid (CO₂). Bei der Photosynthese wandeln sie es mit Hilfe von Wasser und Licht in Sauerstoff und den Energielieferanten Glucose um. Landpflanzen kommen leicht an CO₂, denn sie können einfach auf den unbegrenzten Vorrat der Luft zurückgreifen. Unter Was-

ser ist das Angebot jedoch begrenzt. 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.

Optimale CO₂-Dosierung

Befinden sich viele anspruchsvolle Pflanzen, aber wenig Fische im Becken und ist das Wasser zudem sehr hart, kann eine künstliche Zufuhr von Kohlendioxid notwendig sein. Eine solche CO₂-Düngung

wird ebenfalls empfohlen, damit sich sehr farbtintensive Pflanzenarten auch entsprechend prachtvoll und dicht entwickeln können. Auf verschiedene Weise kann dem Aquarienwasser CO₂ zugeführt werden. Entweder in Tablettenform, als Biokohlensäureanlage 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 Liter bis 600 Liter.



sera Digitalthermometer





seramic pH-Controller

Automatische digitale Kontrolle des pH-Wertes zum Betrieb von CO₂. Der seramic pH-Controller misst den pH-Wert des Aquarienwassers und regelt entsprechend den eingestellten Vorgaben eine angeschlossene CO₂-Düngeranlage. Hierzu wird das zu regelnde Gerät über eine Steckdose mit dem seramic pH-Controller verbunden, die gewünschten pH-Bereiche werden festgelegt und anschließend kontrolliert und regelt der seramic pH-Controller 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 florenza CO₂ Düngeranlage

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

- sera CO₂-Druckgasflasche (450 g CO₂) mit außen liegendem Ventil geprüfte Qualität mit Schutzbügel, Wandhalterung und Standardanschluss (21,8 x 14). Nachfüllbar
- sera florenza CO₂-Druckminderer Präzisionsdruckminderer aus deutscher Herstellung mit integriertem Nadelfeinv ventil. Reduziert den Flaschendruck (ca. 50 - 60 bar) auf den benötigten Arbeitsdruck (0,1 - 2,5 bar)
- sera florenza 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-Düngeranlage
- sera florenza Dauertest zur permanenten Kontrolle des CO₂-Gehaltes im Wasser
- sera florenza 100 ml
- Adapter für CO₂-Einwegflaschen



CO₂-Düngung mit CO₂-Druckgas Vorratsflaschen

Für Aquarien von 40 bis 600 Litern stehen verschiedene Varianten zur Auswahl. Prinzipiell gibt es immer ein kostengünstiges Starter-Set (JBL BASIC), eine erweiterte Variante mit einer Nachtabschaltung (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, in dem Sie anhand aufsteigender CO₂-Blasen die zugeführte CO₂-Menge genau justieren können. Dieser Blasenähler enthält ein eingebautes Rückschlagventil, das den Rückfluss von

Aquarienwasser in die Technik verhindert. Vom Blasenähler gelangt das CO₂ über einen Schlauch in Ihr Aquarium, wo es über einen formschönen Glasdiffusor als ganz feine Blasen dem Aquarienwasser zugeführt wird. So können die Aquariumpflanzen 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 Aquariumpflanzen durch eine CO₂-Zugabe sichtbar zu fördern. Sie haben die Wahl zwischen einem BASIC SET mit einem Einweg-(U-System), einer wiederbefüllbarer Mehrwegflasche (M-System) und einem Einweg- & Mehrwegflaschen-System (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 Einweg-(U-System), einer wiederbefüllbarer Mehrwegflasche (M-System) und einem Einweg- & Mehrwegflaschen-System (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 fabriktisch 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 Die 7 Kugeln

Grundversorgung für Pflanzenwurzeln: Speziell gefertigte mit Nährstoffen beladene Tonkugeln für Süßwasser-Aquarien.



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 Süßwasser-Aquarien. 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.



Wertvoller Grund mit vielfältigen Aufgaben

Der Bodengrund in einem Aquarium bildet buchstäblich die Grundlage für die erfolgreiche Pflege von Pflanzen und Fischen in einer faszinierenden Unterwasserwelt. Er bietet nicht nur den Pflanzen einen sicheren Halt, sondern ist zugleich eine ideale Siedlungsfläche für die unentbehrlichen und schadstoffabbauenden Bakterien.

Beschaffenheit einer besonderen Ebene

Der Bodengrund eines Aquariums besteht aus zwei Schichten: Dem Nährboden und dem Aquarienkies, der den Nährboden bedeckt und in verschiedenen Farben und Körnun-

gen in Ihrem Zoofachmarkt erhältlich ist. Die unterschiedlichen Körnungen des Kiesel ermöglichen eine individuelle, auf den Fisch- und Pflanzenbesatz abgestimmte Aquarieneinrichtung. Grundsätzlich hängt die Wahl des Kiesel also davon ab, welche Zierfische im Aquarium gehalten werden und welche Pflanzen im Nährboden wachsen sollen. So leben einige Zierfischarten in der Natur beispielsweise in Gewässern, deren Bodengrund eher dunkel ist. Ein heller Bodengrund ist für diese Tiere daher ungeeignet, da sie sich dort nicht wohlfühlen würden. Für die Pflanzen ist es wichtig, dass sie

einen Nährboden vorfinden, 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.

Wichtiger Nährboden

Für die Pflanzen eines Aquariums ist der Nährboden von elementarer Bedeutung, denn dieser bildet die



sera floredapot

Langzeit-Bodengrund 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 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 aufgebrauchten Zierbodengrundes (z. B. Sand oder Kies) wird deutlich verlängert. Ideal zur Garnelenzucht.

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. Der Nährboden wird etwa zwei bis drei Zentimeter hoch ins Aquarium eingefüllt, wobei der vordere Rand frei bleibt und nur mit Kies aufgefüllt wird.



sera Gravel Zierbodengrund

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



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.



sera Bodengrundreiniger rund und dreieckig

Mit den sera Bodengrundreinigern entfernen Sie einfach und gründlich Mulm aus dem Aquarienkies. Dabei wechseln Sie gleichzeitig einen Teil des Wassers. Der sera Bodengrundreiniger rund eignet sich besonders für große Flächen. Maße: Höhe 25 cm, Ø 5,7 cm.

Der sera Bodengrundreiniger dreieckig eignet sich besonders für kleine Aquarien. Er reinigt leichter in den Ecken und zwischen den Pflanzen. Maße: Höhe 14 cm, Kantenlänge 7 cm.



zookauf Aquarienkies und -farbkies

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





JBL Manado

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



JBL Manado Dark

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



JBL Sansibar White

Weißer, feiner Bodengrund für Süß- und Meerwasser-Aquarien mit einer Körnung von 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

Grüne Landschaft unter Wasser

Lebhaftes Fische, klares Wasser und ein gesundes Pflanzenwachstum sind eindeutige Anzeichen eines gut gepflegten Aquariums. Wasserpflanzen besitzen dabei nicht nur einen dekorativen Effekt, sondern sorgen bei optimaler Pflege auch für perfekte Lebensbedingungen im Aquarium. Die Versorgung des so schönen Grüns mit entsprechenden Nährstoffen ist daher von großer Bedeutung.

Nährstoffversorgung im Aquarium

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

stoffe enthält. Pflanzen benötigen sowohl Makronährstoffe wie Nitrate (N), Phosphate (P) und Kalium (K) als auch Spurenelemente. In der Regel sind Phosphate und Nitrate durch das Leitungswasser, die Exkremente der Fische und die Zersetzungserzeugnisse von Futterresten ausreichend vorhanden. Nur wenn ein Becken sehr dicht bewachsen ist und einen relativ geringen Fischbesatz hat, sollte man mit einem speziellen Volldünger nachhelfen.

Spurenelemente 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.

Bei stark wurzelnden Pflanzenarten wird der Bodengrund auch direkt mit Nährstoffen angereichert. Möglich ist das beispielsweise mit speziellen Pflanzsubstraten aus dem Fachhandel. Sehr einfach können Sie Ihre Pflanzen mit Tabletten, Langzeitdüngerkugeln oder -sticks versorgen, die neben die Gewächse 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 tool S

Pflanzenschere



sera flore tool P

Pflanzenpinzette



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 und optimaler Nährstoffversorgung direkt über die Wurzel.



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 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 lebendgebärenden Zahnkarpfens. Neben dem Standard-Platy gibt es z. B. den Papagei-Platy, den Tuxedo-Platy oder den Korall-Platy.



PROFI-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 Salmmler, der in einem üppig bepflanzten Gesellschaftsaquarium als Schwarmfisch mit mindestens zehn Tieren für Farbe sorgt.



Panzerwels

Panzerwelse suchen den ganzen Tag Nahrung vom Aquarienboden. 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 „Müllschlucker“, sondern benötigen ebenso wie die anderen Aquarienfische hochwertige, ausgewogene Nahrung.



PROFI-TIPP

Bevorzugt weiches Wasser.



PROFI-TIPP

Welse lieben Tablettenfutter über alles.



Zebrafisch

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 6 cm lang.



Guppy

Der wohl bekannteste und verbreitetste Aquarienfisch. Er ist in vielen Farbvarianten erhältlich. Verschiedene Arten werden bis zu 6 cm groß. Die Tiere wurden 1861 erstmals nach Europa eingeführt. Der Guppy kann schon in einfachen Starteraquarien gehalten werden.



Kupfersalmmler

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



PROFI-TIPP

Zebrafische (Danios) lieben ein dichtbepflanztes Aquarium, das gut durchströmt sein sollte.



PROFI-TIPP

Die optimale Haltung sind zwei Weibchen auf ein Männchen.



PROFI-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.



PROFI-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.



PROFI-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.



PROFI-TIPP

Frisst gerne feines Flokkenfutter sowie Frost- und Lebendfutter.





Cambarellus patzcuarensis **Gestreifter Zwergflusskrebs**

Ein in Mexiko beheimateter Flusskrebs. Hier abgebildet ist eine orange Zuchtform. Der Zwergflusskrebs ist eine einfach zu haltende Art für das Aquarium, beim 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 4 cm groß.



Procambarus clarkii White

Der Weiße Teichkrebs, auch Sumpfkrebs 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. 12 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 mit einer Größe von 3 cm ausgewachsen. Die Tiere gehen nicht an Wasserpflanzen und auch an die Wasserwerte werden keine besonderen Ansprüche gestellt. Diese Krebse können idealerweise mit kleineren Fischen von ca. 4 bis 5 cm vergesellschaftet werden.



PROFI-TIPP

Garnele werden von vielen Krebsarten oftmals als willkommenes Futter angesehen und sollten daher nicht mit ihnen zusammen in einem Becken gehalten werden.



Kreativ, fantasievoll und individuell

Zur Individualität eines jeden Aquariums gehören neben Pflanzen und Technik auch entsprechende Dekorationselemente, mit denen Sie faszinierende Unterwasserwelten kreieren können. In unseren Zoofachmärkten finden Sie hierzu zahlreiches Deko-Material aus Holz, Ton oder Stein für Ihr heimisches Aquarium.

Buddhastatuen, Drachen, Totenköpfe oder versunkene Schiffe und Schätze setzen besondere Akzente und schaffen eine geheimnisvolle Atmosphäre in Ihrer Unterwasserwelt. Achten Sie bei der Auswahl Ihrer bevorzugten Einrichtungsgegenstände auf qualitativ hochwertige Produkte namhafter Hersteller*innen. Solange das Wohl Ihrer Fische

oberste Priorität besitzt, sind der Gestaltung und Ihrer Kreativität kaum Grenzen gesetzt. Ob Kies, Höhlen, Gesteinsarten, Pflanzen oder Felsen – jegliche Dekoration muss für Ihre Fische unbedenklich sein. Scharfe Kanten sind tabu, Metall muss rostfrei sein, Glas darf nur als runder oder ovaler Kiesel ins Aquarium.

NOBBY AQUA ORNAMENTS



Aqua Ornaments Fass

Maße ca.: 15,8 x 12 x 12,8 cm



**Aqua Ornaments
Cyborg Schädel 2 mit LED**

Maße ca.: 11,5 x 15,7 x 11 cm



**Aqua Ornaments
Schrott Robotor mit LED**

Maße ca.: 17,8 x 12 x 18,5 cm



Aqua Ornaments Steinhöhle

Maße ca.: 17 x 9,6 x 6,4 cm



**Aqua Ornaments
Baumstammhöhle**

Maße ca.: 21,2 x 14,2 x 9 cm



**Aqua Ornaments
Felsformation**

Maße ca.: 27,5 x 11,5 x 21 cm



TIPP VOM PROFI

Lassen Sie sich von diesen detailgetreuen Figuren, antiken Säulen, Schädeln oder Hölzern in eine urige Unterwasserwelt entführen. Da die Aqua Ornaments aus ungiftigem Polyresin hergestellt werden, wird das biologische Gleichgewicht nicht beeinflusst. Zum Teil verfügen die Aqua Ornaments über eine LED-Beleuchtung oder einen Luftpumpenanschluss.



Aqua Ornaments Schrott Roboter

Maße ca.: 15 x 12 x 24,5 cm



Aqua Ornaments Felshöhle

Maße ca.: 32 x 20,8 x 17,4 cm

Zurück in die Antike



Aqua Ornaments Antike Säulen

Maße ca.: 21 x 13,2 x 16,3 cm



Aqua Ornaments Antike Säulen mit Pflanzen

Maße ca.: 15,5 x 13,7 x 15 cm



Aqua Ornaments Tierskelett

Maße ca.: 34 x 13 x 9,5 cm

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.

Honeycomb Holz



Honeycomb Wood Mini Zak



Honeycomb Wood S



Honeycomb Wood M

Mangroven Holz



Mangrove Aged Wood S

Maße: 40 - 50 cm



Mangrove Aged Wood M

Maße: 60 - 70 cm



Mangrove Aged Wood L

Maße: 70 - 80 cm



Mangrove Aged Wood XL

Maße: 90 - 100 cm

sera Aquariendeko Steine & Wurzeln



Rock Hole Stone

Beiges Lochgestein mit glatter Oberfläche.



Rock Gray Mountain

Grauer Naturstein mit zerklüfteter Oberfläche.



Rock Grand Canyon

Rot-brauner Naturstein mit stark zerklüfteter Oberfläche.



Rock Desert

Hellbeiger Naturstein mit horizontalen Furchen.



Rock Asian Pagoda

Grau-beiger 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.

sera Rock	Größe	1 Stück
Gray Mountain	S/M	0,6 – 1,4 kg
	L	2 – 3 kg
	XXL	ca. 6 kg
Quartz Gray	S/M	0,6 – 1,4 kg
	L	2 – 3 kg
Hole Stone	S/M	0,6 – 1,4 kg
	L	2 – 3 kg
Grand Canyon	S/M	0,4 – 0,8 kg
	L	0,9 – 1,5 kg
	XXL	ca. 2 – 3 kg
Asian Pagoda	S/M	0,6 – 1,4 kg
	L	2 – 3 kg
	XXL	ca. 6 kg
Desert	S/M	0,6 – 1,4 kg
	L	2 – 3 kg
	XXL	ca. 6 kg
Red Lava	S/M	8 – 15 cm
	L	16 – 23 cm
Dragon Stone	S/M	0,6 – 1,1 kg
	L	1,2 – 1,8 kg
	XXL	ca. 3,5 - 4,5 kg
Zebra Stone	S/M	0,6 – 1,4 kg
	L	2 – 3 kg

sera Root / Wood		
Scaper Root	XS	18 – 20 cm
	S	25 – 30 cm
	M	30 – 35 cm
Scaper Wood	M	18 – 20 cm
	L	30 – 35 cm

Ernährung & Wasserpflege





Für beste Lebensqualität

Eine gute Versorgung bestimmt die Lebensqualität Ihrer Fische. Dabei sind neben einer artgerechten Ernährung auch die richtigen Wasserwerte ein wichtiger Faktor, damit Ihre Unterwasserbewohner energiegeladener durchs Aquarium flitzen können. Qualitätsfutter ist auf die Bedürfnisse Ihrer Fische abgestimmt, bietet ihnen die lebensnotwendigen Nährstoffe und zeichnet sich durch eine optimale Zusammensetzung sowie die Verwendung hochwertiger Rohstoffe aus. Doch neben einer ausgewogenen Ernährung spielt 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.



Köstliches für jede Zone

Es gibt viele Faktoren, die die Gesundheit und die damit verbundene Lebensdauer, die Farbenpracht sowie die Aktivität Ihrer Fische positiv beeinflussen. Ein wesentlicher Garant hierfür ist die Qualität, aber auch die Quantität des Futters.

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 favorisieren, die lange genug in ihrer Konsistenz am Aquarienboden verbleibt.

Eine Vielfalt an hochwertigen Futtersorten, 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, Granulat, Futtertabletten sowie Lebend- oder Frostfutter überzeugen durch eine ausgewo-

gene Zusammensetzung sowie eine tiergerechte Darreichungsform.

Gut zu wissen

Die Fütterung Ihrer Unterwasserbewohner ist ein besonderes Ereignis. Denn während dieser Zeit sind die Tiere gut und zumeist vollzählig sichtbar. Geben Sie Ihren schwimmenden Schönheiten nur so viel an Futter, wie sie innerhalb von zwei bis drei Minuten auffressen. Es sollten möglichst keine Futterreste im Aquarium verbleiben. Daher ist es ratsam, über den Tag mehrere kleinere Portionen anzubieten.



sera X-Feeder

Komfortabler Futterautomat 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 Futtervorratsbehälter 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 Vipana 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 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 4 cm (ImmunPro Mini Nature), für Zierfische ab 4 cm (ImmunPro Nature).

sera Nature

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



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 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.





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 abgestimmt. So verhindern die naturgerechten Futtersorten 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 Futtevvorrat 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).

sera Nature

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

Tetra Aquarienfischfutter



Tetra Tablets und Wafers

Hauptfutter für alle am Boden lebenden Fische

Bodenfische, Garnelen und Krebse erfreuen sich unter Aquaristen 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.



TetraMin

Hauptfutter für alle Zierfische in Flockenform

TetraMin ist der Klassiker eines der ersten industriell gefertigten Flockenfuttern und bis heute das meistverfügte Zierfischfutter der Welt.



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 spezielle 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.

TIPP VOM PROFI



Exkurs: Urlaubsfutter oder Futterautomat?

Wer niemanden hat, der sich während des Urlaubs um die Tiere kümmert, hat grundsätzlich zwei Möglichkeiten: Die Verwendung von Urlaubsfutter oder eines Futterautomaten. Urlaubsfutter sind spezielle Futtervarianten, bei denen aus Gel Futterblöcke gegossen werden. Diese größeren Blöcke halten mehrere Tage oder Wochen vor, sodass die Fische immer mit Futter versorgt sind. Futterautomaten geben in zuvor programmierten Intervallen Futter ab. Meistens sind Granulatfutter dafür besonders gut geeignet. Da Futterautomaten technische Geräte sind, sollte auch deren Funktionssicherheit vor dem Urlaub überprüft werden.



Tetra myFeeder

Der Tetra myFeeder Futterautomat gewährleistet eine individuelle und gezielte Fütterung Ihrer Aquarienfische, ohne dass Sie in der Nähe sein müssen. Ebenso gewährleistet 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, Aspadoras, 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 & 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: Ballaststoffe versorgen die Darmbakterien mit Nahrung für eine gesunde Verdauung.



JBL PRONOVO GOURAMI GRANO S CLICK

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



JBL PRONOVO KILLIFISH GRANO S CLICK

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



JBL PRONOVO INSECT STICK S

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

Oase Organix® Zierfischfutter

Organix® ist von Natur aus besser. 100 % frische, natürliche Zutaten für mehr Vitalität, stärkere Farbenpracht und klareres Wasser.

ORGANIX®

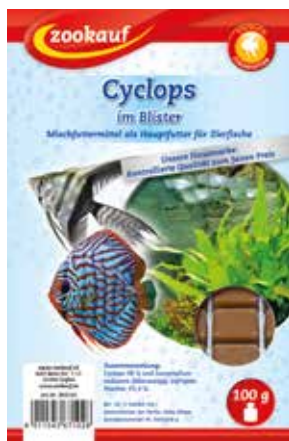
Das Sinkverhalten der verschiedenen ORGANIX Formen ist perfekt auf das Fressverhalten der Zierfische abgestimmt.

	COLOUR Flakes	COLOUR Granulate	COLOUR Micro Granulate	SNACK Sticks	DAILY Flakes	DAILY Micro Flakes	DAILY Granulate	SHRIMP Granulate	SHRIMP Veggie Granulate	VEGGIE Tabs	VEGGIE Flakes	VEGGIE Granulate	CICHLID Granulate S	CICHLID Granulate M	POWER Flakes	BABY Flakes
	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
				✓				✓	✓	✓						





zookauf Frostfutter



**zookauf
Cyclops**



**zookauf
Rote Mückenlarve**



**zookauf
Weiße Mückenlarve**



**zookauf
Tropical Mixfutter**



**zookauf
Artemia**



**zookauf
Daphnia Wasserflöhe**

PETMAN Frostfutter für Zierfische



PETMAN Fischfrostfutter

Das Fischfutter von PETMAN ist einfach zu portionieren: Sie können das Futter wie eine Tablette aus einzelnen Blister drücken und durch unterschiedliche Produkte eine abwechslungsreiche Nahrung anbieten. In jeder Blisterpackung sind 35 kleinstmögliche Portionen, sodass eine bedarfs- und mengengerechte 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 Schokiform mit 15 gleichgroßen Stückchen für eine einfache Portionierung.



Behalten Sie den Überblick

Um perfekte Lebensbedingungen in Ihrem Aquarium zu erreichen, müssen Sie die Lebensräume unter Wasser regelmäßig und aufmerksam inspizieren. Dank der einfachen Handhabung von speziellen Analyse-Tests, die in Ihrem Zoofachmarkt erhältlich sind, ist eine Durchführung der Schnelltestverfahren zur Überprüfung der Wasserwerte eine leichte und sichere Angelegenheit.

Unkomplizierte Basispflege

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 Ihnen, bei größeren Abweichungen die notwendi-

gen 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 Süßwasser-Aquarium 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



sera aqua-test box

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

Wasserwerte in Ordnung

Wasser pflegen

Wasser aufbereiten
sera aquatan

KH/pH erhöhen
sera KH/pH-plus

Versorgung mit Mineralien
sera mineral salt

Gleichgewicht herstellen
sera bio nitrivec

Weiches Wasser pflegen

Wasser aufbereiten
sera aquatan

pH/KH senken
sera pH/KH-minus

Dauerhaft pH < 7
sera super peat

Gleichgewicht herstellen
sera bio nitrivec

Wasserwerte nicht in Ordnung

Wasserwerte optimieren

Schadstoffe/Nitrit entfernen
sera toxivec, sera Nitrit-minus

Trübungen und Phosphat beseitigen
sera phosvec-clear

Sauerstoff zufügen
sera O₂ plus

Gleichgewicht herstellen
sera bio nitrivec

Krankheiten heilen

Wasser vorbereiten
sera ectopur

Krankheiten behandeln
sera Arzneimittel

Schadstoffe entfernen
sera super carbon

Gleichgewicht herstellen
sera bio nitrivec



sera CO₂-Dauertest

Zur permanenten Kontrolle des CO₂-Gehaltes im Aquariumwasser.



sera aqua-test box

Das Profi-Set aus neun verschiedenen Wassertests für den Aquarianer.



sera Quick Test 6 in 1

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



sera PO₄-Test

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



sera Fe-Test

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 Meerwasser-Aquarium.



sera KH-Test

Zur einfachen Bestimmung der Karbonathärte.



sera NO₃-Test

Zur regelmäßigen Kontrolle des Nitratgehaltes im Aquarium.

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 Schwarzwurfbirke 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.



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.



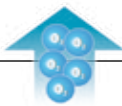
sera Nitrit-minus

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 Erstickten 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 baktapur*

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 vieles 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.

sera med Professional Flagello*

ist ein Arzneimittel für Zierfische gegen Darmflagellaten, z. B. Hexamita und Spironucleus sowie andere einzellige Darmparasiten.



sera Phyto med Protazid* ist ein rein pflanzliches Arzneimittel 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* ist ein rein pflanzliches Arzneimittel 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 Tremazid* ist ein rein pflanzliches Arzneimittel für Zierfische gegen Haut- und Kiemenwürmer. Es enthält als Wirkstoff hochwirksames und natürliches Pfefferminzöl.

sera Phyto med Mycozid* Das pflanzliche Arzneimittel 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.

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

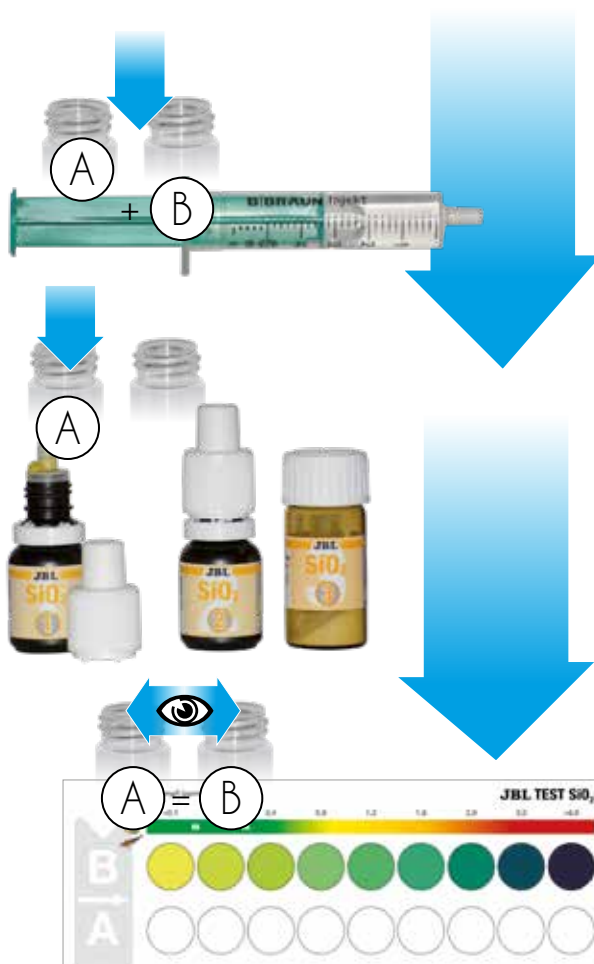
Wassertests – Testen statt raten

Um das Aquarienwasser regelmäßig zu überprüfen, bietet JBL zwanzig 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 immer 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.



Komparatorblock mit der Einkerbung zu den Werten zeigend mit beiden Prüfgläsern auf der Farbskala hin und her bewegen, bis die Farbe der mit Reagens 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 pH 7.4 - 9.0

Bestimmt den Säuregehalt in alkalischem Wasser.



JBL PROAQUATEST CO₂-pH Permanent

Permanente Direktmessung des optimalen pH- und CO₂-Wertes.



JBL PROAQUATEST Easy 7in1

Teststreifen für sieben wichtige Wasserwerte in einer Minute.



TIPP VOM PROFI

JBL PROSCAN

Multi-Wasseranalyse mit Auswertung über Smartphone App. Den Analysestreifen zwei bis drei Sekunden ins Aquarienwasser tauchen, abschütteln und dann auf die Referenz-Farbkarte (JBL PROSCAN ColorCard) auflegen. Mit der kostenfreien ProScan-App (im Apple-Store und Google PlayStore) 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 (GH, KH, pH, Nitrit, Nitrat, Chlor und 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 3.0 - 10.0

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

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



Tetra EasyBalance

Reduziert die Anzahl der Wasserwechsel und stabilisiert wichtige Wasserwerte für bis zu sechs Monate.



Tetra AlguMin*

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



Tetra PlantaMin

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



Tetra FilterActive Bacteria

Enthält einen Mix aus lebenden schadstoff- und mulmabbauenden Reinigungs-bakterien und hält so den Filter biologisch aktiv und reduziert Mulm.



Tetra AquaSafe

Macht Leitungswasser fischgerecht, indem schädliche Substanzen sofort neutralisiert werden.



Tetra NitrateMinus

Senkt den Nitratgehalt dauerhaft.



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).



Aquarienwasser biotopgerecht aufbereiten

Je nachdem, in welchem Land und in welcher Region Sie wohnen, kann Ihr Leitungswasser ungeeignete oder problematische Stoffe für Ihre Aquarienbewohner 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 zum Einsatz von Aquarienfischen. Bei Neueinrichtung, Wasserwechsel und nach Fischkrankheit für Süß-/Meerwasser-Aquarien, Wasserschildkröten und 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 anderer Abfälle durch Spezialenzyme und Reinigungsbakterien.



JBL Acclimol

Wasseraufbereiter zur Neueingewöhnung. Beim Einsetzen neuer Fische oder Fischtransport, nach Medikamentenbehandlung, nach Arbeiten im Süßwasser-Aquarium. 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-Mangelerkrankungen durch Jod-Komplex.



JBL Biotopol

Wasseraufbereiter für Süßwasser-Aquarien. Bei Neueinrichtung, Wasserwechsel und nach Fischkrankheiten für Süßwasser-Aquarien und Wasserschildkröten. Bindet Problemstoffe aus 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 Süßwasser-Aquarien. Bei Neueinrichtung und Wasserwechsel zur Pflege für Süßwasser-Aquarien und 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 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 Süßwasser-Aquarien und bei Wasserschildkröten. Beseitigt mikrofeine Trübungen, die nicht vom Aquarienfilter erfasst werden. Trübstoffe sinken auf den Boden und können abgesaugt werden oder werden durch den Filter erfasst. Filter häufiger reinigen, um festgehaltene Trübstoffe zu entfernen. Bei pH-Werten > 6 und KH-Werten > 5 °dKH anwenden.



JBL Algal*

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



JBL PhosEx rapid

Phosphatentferner für Süßwasser-Aquarien. 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: Eisenverbindung bindet im Wasser gelöstes Phosphat. Die Wirkung wird sichtbar durch 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 Süß- und Meerwasser-Aquarien und Wasserschildkröten. 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

Sofort-Entgifter 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: 10 ml können 30 mg Ammonium und 2 mg Chlor binden.

Terraristik





Urzeitliche Reptilien

Sie überlebten die Dinosaurier und bewohnen seit Millionen von Jahren die Erde. Ihr Äußeres hat sich 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.



Geschöpfe aus Urzeiten

Im Laufe der Erdgeschichte haben die Uralt-Reptilien allen Widrigkeiten getrotzt und weder Eiszeiten noch Naturkatastrophen konnten ihnen etwas anhaben. Ihr außergewöhnliches Aussehen entzückt viele Reptilien-Fans. Für eine artgerechte Haltung gibt es einiges zu beachten.

Die Beobachtung von Land- und Wasserschildkröten ist ebenso interessant und aufschlussreich wie erholsam und entspannend. Aber nur unter den richtigen klimatischen und räumlichen Bedingungen und bei einer abwechslungsreichen Ernährung bleiben die Panzerträger langfristig gesund und können steinalt werden. Wer sich für die Haltung dieser liebenswerten Reptilien entscheidet, sollte sich darüber im Klaren sein, dass man eine jahrzehntelange Verpflichtung eingeht. So können Wasserschildkröten ein Alter von bis zu 60 Jahren erreichen, während Landschildkröten sogar bis zu 100 Jahre alt werden können.

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 Le-

benselement 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.

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 Freilandgehege 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 Korkrinde kann ein wahres Schildkröten-Paradies entstehen. Da die Lebensweise der Tiere maßgeblich von der Umgebungstemperatur beeinflusst wird, sollte ein beheizbarer Rückzugsort Schutz bei schlechtem Wetter bieten.



sera reptil aqua biotop

Aqua-Terrarium für Kleinschildkröten, Krabben und Krebse. Das Becken hat eine gebogene Frontscheibe und wird als Komplettsset mit sera reptil LED energy light und sera fil 120 Aquarium-Innenfilter angeboten.

Weiteres Zubehör: sera Aquarium-Regelheizer 100 W, 50 ml sera filter biostart sowie 100 ml sera Raffy P Nature, schwimmende Futtersticks für carnivore Reptilien.



Urtümliche Panzerträger

Schildkröten zählen, gemeinsam mit anderen Reptilien, zu den ältesten Tierarten auf unserer Erde. Während Landschildkröten seit etwa 250 Millionen Jahren existieren, haben Wasserschildkröten vermutlich seit rund 150 Millionen Jahren begonnen, ihren Lebensraum auf der Erde zu erobern.

Landschildkröten – Echte Langstreckenläufer

Aus dem Mittelmeerraum stammen die meisten Arten der Euro-

päischen Landschildkröte. 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 naturnah 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 dreis- 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.



Wasserschildkröten – Schwimmende Jäger

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 steht. 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 gepanzerte Freunde

Für die Gesundheit Ihrer Land- bzw. Ihrer Wasserschildkröte ist eine auf die Bedürfnisse der Tiere angepasste Ernährung unbedingt erforderlich. Dabei ernähren sich Wasserschildkröten anderes als ihre an Land lebenden Artgenossen.

Gesunde Ernährung für Wasserschildkröten

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 berücksichtigen. Besonders deutlich wird dies anhand der verschiedenen Ernährungsgewohnheiten der Terrarien-Bewohner. 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. Tipp: Grundsätzlich sollte auf ein ausgewogenes Calcium/Phosphor-Verhältnis geachtet werden.

Gesunde Ernährung für Landschildkröten

Die Ernährung von Landschildkröten sollte naturnah ausfallen und ein reichhaltiges Angebot an Futterpflanzen darf nicht fehlen. Zu einem gesunden Speiseplan zählen rohfaser- und ballaststoffreiches Bergwiesenheu sowie einheimische Wildkräuter, beispielsweise Brennnessel, Wilde Malve, Brombeerblätter, Löwenzahn und Wegerich.



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 Nährstoff-Defizite aus. So wird ernährungsbedingten Mangelerscheinungen zuverlässig vorgebeugt.



sera Reptifiber

Das Faserkonzentrat für Pflanzen fressende Reptilien. Der Mix aus Löwenzahn, Spitzwegerich, Brennnessel, 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. jungen Wasserschildkröten, abgestimmtes Aufzuchtfutter.

sera Reptilin

Multivitamine für ein starkes Immunsystem. Die Rezeptur des schmackhaften Multivitaminpräparates entspricht den Vitaminbedürfnissen der Reptilien und ergänzt so optimal die tägliche Futterr ration.





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 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.



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 Raffy I Nature

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

PETMAN Reptilienfutter für exotische Freunde

Reptilien können Pflanzenfresser, Fleischfresser oder Allesfresser sein. Je nach Art Ihres exotischen Lieblings gibt es unterschiedliche Faktoren, die beachtet werden müssen: Eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung ist hierbei besonders wichtig. Anders als im Leben in der Natur, stellt sich das Reptil im Terrarium seine Mahlzeiten nicht selbst zusammen. Einige Arten brauchen – zusätzlich zu ihrem „Normalfutter“ – noch Vitamine und Mineralien. Die AKTIV-Futternager von PETMAN wurden mit einer speziellen Vitamin-Mischung vorbereitet, damit geben Sie Ihrem Tier problemlos und sicher die passende Dosierung an wichtigen zusätzlichen Wirkstoffen.



PETMAN Schildkrötenpudding

Dieses hochverdauliche Komplett-Menü ist ein in sich sehr abwechslungsreiches Basisfutter mit Vollnahrungs-Charakter für wasserbewohnende Schildkröten. Dank der gesunden Ballaststoffe, entspricht es der Naturnahrung Ihrer Schildkröten.



Tetra ReptoMin Baby

Deckt die Nährstoffbedürfnisse junger Schildkröten optimal ab und unterstützt ein gesundes und natürliches Wachstum.



Tetra ReptoMin Junior

Größere Sticks für heranwachsende Schildkröten.



Tetra ReptoMin 3in1 Menu

Hauptfutter für alle Wasserschildkröten. Für eine abwechslungsreiche und artgerechte Ernährung.



Tetra ReptoMin Sticks

Im Vergleich zu heranwachsenden Wasserschildkröten benötigen erwachsene Schildkröten weniger Eiweiß und Fett, weshalb sie sich zunehmend pflanzlich ernähren.



Tetra ReptoMin Energy

Vitalfutter für Wasserschildkröten. Enthält über 55 % Krill- und Shrimpsanteil und ist somit reich an ungesättigten Fettsäuren (Omega-3).



Tetra ReptoDelica Shrimps

Leckerbissen für alle Wasserschildkröten. Ganze Shrimps für eine leckere und abwechslungsreiche Ernährung.



Tetra ReptoDelica Grasshoppers

Leckerbissen für Wasserschildkröten. Schmackhafte Leckerei für eine abwechslungsreiche Ernährung.



Tetra Anchovies

Der natürliche Leckerbissen für Wasserschildkröten.



Tetra Gammarus

Hochwertiges Naturfutter für Wasserschildkröten aus ganzen Bachflohkrebsen (Gammarus).



Tetra Gammarus Mix

Hochwertiges Naturfutter für Wasserschildkröten aus ganzen Bachflohkrebsen (Gammarus), sorgt für eine gesunde und arttypische Ernährung.



Schildkröten als Haustiere

Egal, ob Land- oder Wasserschildkröten: die faszinierenden Exoten sind sicherlich keine Schmusetiere. Sie hochzuheben und herumzutragen, bedeutet für die exotischen Freunde purer Stress. Sie täglich in ihrem Alltag zu beobachten, macht den Reiz einer Schildkrötenhaltung aus.

Zu den wesentlichen Grundlagen der Pflege von Land- oder Wasserschildkröten zählen eine sorgsame

Futterauswahl, die richtigen Fütterungszeiten, verbunden mit einem optimalen Raum-, Temperatur-, Wasser- und Lichtangebot sowie das Ausleben des individuellen Tages- und Jahresrhythmus der Tiere. Wird dies gewährleistet, so kann mit großem Spaß die Vielseitigkeit der gepanzerten Schützlinge beobachtet werden.



Tetra ReptoClean Bacteria

Enthält hochaktive Bakteriensporen, die Futterreste und abgestorbene Pflanzenteile abbauen und der Verschlämmung des Bodens entgegenwirken.



Tetra ReptoFresh

Beseitigt unangenehme Gerüche und schafft klares Wasser.



Tetra ReptoSafe

Das schnell lösliche Tetra ReptoSafe neutralisiert schädliche Inhaltsstoffe und macht Leitungswasser sicher für Wasserreptilien wie Wasserschildkröten und Amphibien.



Herausgeber:

Zooma Zoofachmarkt
Beteiligungs GmbH
Gewerbestraße 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
Gewerbestraße 5-7
42499 Hückeswagen

Konzeption & Gestaltung:

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

Redaktion:

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

Druckerei:

Strube Druck & Medien GmbH
Stimmerswiesen 3
34587 Felsberg

Druckauflage:

60.000 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 des Herausgebers.

