

# 2017

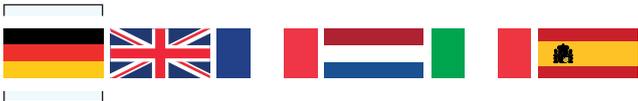
# JBL

KATALOG

# AQUARIUM



SPRACHE



VORSPRUNG  
DURCH FORSCHUNG





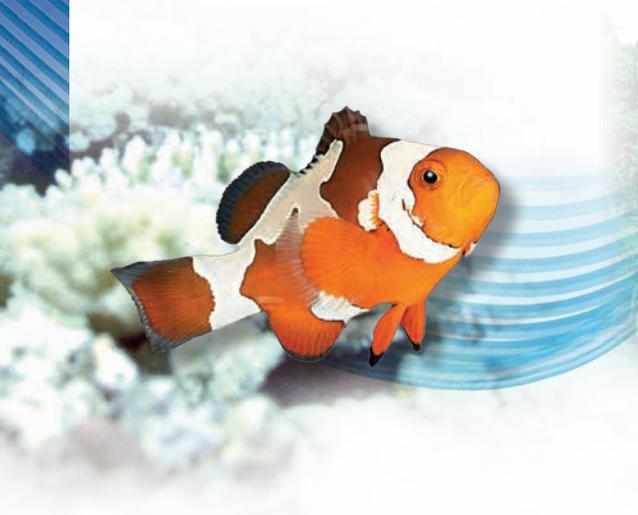
Liebe JBL Freunde,

auch in meinem Büro bei JBL steht ein Aquarium. Ich genieße nicht nur den Anblick der Fische, Garnelen und Pflanzen sondern ich nutze es auch für meine ganz persönlichen Produkttests. Nicht, dass ich unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung nicht glaube, aber es ist auch für mich immer wieder beeindruckend, wenn z. B. ein neues oder auch ein optimiertes Futter von meinen Aquarienbewohnern gierig gefressen wird und die Wasserwerte noch ein wenig optimaler werden.

Diese Begeisterung für die Aquaristik und die Qualität unserer Produkte möchte ich mir so lange wie möglich bewahren, denn sie ist ein Teil des Motors, der uns alle antreibt, die Aquaristik weiter zu bringen – das macht wirklich viel Spaß!

Herzlichst

Roland Böhme



# Die Welt von JBL

Qualität, Innovation, Zuverlässigkeit, Fortbildung,  
Verkaufsförderung, Partnerschaft, Messe



JBL versteht sich nicht nur als zuverlässiger Lieferant, sondern als Partner des Fachhandels und der Aquarianer sowie Terrarienfreunde!

Das JBL Qualitätsversprechen mit Zufriedenheitsgarantie steht ganz oben in unserer Firmenphilosophie und wird aktiv gelebt. Die Innovationskraft von JBL ist auch an diesem Katalog wieder deutlich abzulesen: Mehr neue Produkte sind kaum möglich! Und, um den Kontakt zum Fachhandel und den Aquarien-/Terrarienfreunden so aktiv fortzuführen wie bisher, stehen unsere regionalen JBL Key-Account Manager zur Verfügung.

Darüber hinaus engagieren wir uns auf unzähligen Messen und bieten viele Fortbildungsseminare an. So verstehen wir Partnerschaft!



# Inhaltsverzeichnis

<b>Fütterung</b>		<b>8-26</b>	
Novo-Sortiment	Für alle Arten/Flocken	8	
	Für alle Arten/Granulate	8-10	
	Für alle Arten/FD	10	
	Futtertabletten	11	
	Pflanzenfresser	12	
	Cichliden	13	
	Kaltwasser/Goldfisch	14	
	Krebse & Garnelen	15	
	Spezial	16	
	Holiday & Weekend	17	
	Aufzuchtfutter	18	
	Naturfutter	PlanktonPur	19
		Pflanzenfresser	21
	Premium	Für alle Arten	20
Diskus/Cichliden		20-21	
Pflanzenfresser		21	
Goldfisch		22	
	Futtertabletten	22	
Meerwasser	Für alle Arten	23	
Vitamine		23	
Artemio	Zubereitungen	25	
	Zubehör Artemio	26	
Zubehör Fütterung		26	

<b>Pflege</b>		<b>28-53</b>
Wasseraufbereitung	Wasseraufbereiter	28-29
	Bakterienstarter	29-30
	Meerwasser	31
	Problemlöser	32-33
Algenbekämpfung		33
Krankheitsbekämpfung	Medikamente	36-38
Wassertest	Testsets & Refills	40-42
	Testsets & Refills Meerwasser	42
	Testkoffer	43
	Teststreifen	44
	ProScan	44
	Zubehör Wassertests	44
Reinigung	Bodenreinigung	45
	Scheibenreinigung	46-47
	Schwämme & Tücher	48
	Zubehör Reinigung	48
Pflanzendüngung	Basis	50-51
	Spezial	53

<b>Technik</b>		<b>54-95</b>
CO <sub>2</sub> -Pflanzenpflege	Bio	54
	Einweg (u)	55-56
	Mehrweg (m)	57
	pH-Steuerung	60
	Zugabe CO <sub>2</sub>	61
	Zubehör CO <sub>2</sub>	62
	Beleuchtung	SOLAR Leuchtstoffröhren T8
	SOLAR Leuchtstoffröhren T5	65-66
	SOLAR Reflect T5 + T8	67
	Zubehör Beleuchtung	67
Heizen/Kühlen	Regelheizer	71
	Bodenheizung	72
	Kühlung	72
Belüftung	Luftpumpen	73
	Zubehör Belüftung	74
	Zugabe Luft	75
Filterung	Außenfilter	77-78
	Zubehör Außenfilter	80-81
	Innenfilter	82
	Zubehör Innenfilter	84
	Filtermaterial	86-88
	Filtermaterial JBL Außenfilter	88-90
	Filtermaterial JBL Innenfilter	91-92
	Zubehör Filtermaterial	93
Wasserförderung	Pumpen	94
	Schnellfilterpatrone	94
Fütterung	Futterautomat	95

<b>Zubehör</b>		<b>96-113</b>
Fang-Zubehör		96
Schläuche & Zubehör	Schläuche	97
	Zubehör Schläuche	98
	Saugerhalter	98-99
Aufzucht		100
	Aufzucht Ablaihhilfen	100
Fallen		100
Thermometer & Aräometer		101
Einrichtung & Pflege	Unterlagen	102
	Werkzeuge	102-104
Dekoration	Bodengrund	106-108
	Klebstoffe/Schmierstoffe	109
	Cocos Cava	110
	Wurzeln	110
	MotionDeco	111
	Ausströmer ActionAir	112-113



# Neuheiten 2017

## Pflege

JBL StartKit	30
JBL TestCombi Set Marin	43

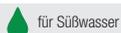
## Technik

JBL ProFlora u504	55
JBL ProFlora Adapt u201-u500	56
JBL CristalProfi e402 greenline	77
JBL CristalProfi e702 greenline	77
JBL CristalProfi e902 greenline	77
JBL CristalProfi e1502 greenline	77
JBL CristalProfi e1902 greenline	77
JBL Combi Filter Basket II CristalProfi e	81
JBL SilikatEx Rapid	87
JBL UniBloc CristalProfi e	89
JBL ClearMec plus Pad CristalProfi e	89
JBL CombiBloc II CristalProfi e	90
JBL SymecPad II CristalProfi e	90

## Zubehör

JBL PlanariCollect	100
JBL ProHaru Universal	109
JBL ProHaru Universal (Druckluft)	109
JBL ProHaru Rapid	109
JBL SiliconeSpray	109

### Symbole:



für Süßwasser



für Meerwasser



für Garnelen



für Reptilien



für Wasserschildkröten



für Landschildkröten



für Teich

# Die JBL Erfolgsstory

## Vom 30 m<sup>2</sup> Zoogeschäft zum weltweiten Aquaristik-, Terraristik- und Teich-Spezialisten



1960 begann alles mit einem kleinen Zoogeschäft von 30 m<sup>2</sup> Größe in Ludwigshafen, welches Joachim Böhme, gelernter Drogist aus Dresden, eröffnete und so sein Hobby zum Beruf machte. Seine Liebe zum Tier, sein weißer Kittel als Arbeitskleidung und seine freundliche Art sowie sein Fachwissen verhalfen ihm zum Erfolg. Sein Geschäft wuchs und aus dem Zoofachgeschäft wurde ein Zierfischgroßhandel. Als Fischkrankheiten zum Problem wurden, besann Joachim Böhme sich auf sein erlerntes Wissen und entwickelte ein sehr wirksames Mittel gegen Ektoparasiten, dem er den Namen Punktol gab.

Bis heute hat JBL unter der Führung von Roland Böhme, dem Sohn des Gründers, sein Sortiment auf über 1000 Produkte für die Bereiche Aquaristik, Terraristik sowie Gartenteich ausgebaut und gilt in 65 Ländern als ein führender Hersteller dieser Fachgebiete in der Welt.

In modernsten Produktions- und Abfüllanlagen werden alle JBL Produkte in Neuhofen hergestellt und konfektioniert. Auf dem über 12.000 m<sup>2</sup> großen Firmengelände stehen neben den Produktionsanlagen und dem 2008 fertig gestellten 6.500 m<sup>2</sup> großen Logistikzentrum auch das Forschungszentrum. Hier werden viele Aquarien und Terrarien dauerhaft eingerichtet betrieben, um alle Produkte unter wirklichen Praxisbedingungen zu testen. Um hauseigene Messungen zu vertiefen kooperiert JBL mit führenden wissenschaftlichen Einrichtungen in Europa, wie dem Leibnitz Institut für Meereswissenschaften in Kiel (IFM-Geomar), dem Fachbereich der Uni Ulm für Mess- und Lasertechnologie oder dem Haus des Meeres in Wien.

Neben den üblichen Experimenten und Tests im Labor holen sich die Biologen von JBL ihre Informationen über die Lebensgewohnheiten der Tiere seit vielen Jahren während der JBL Forschungs Expeditionen sowie JBL Workshops direkt aus der Natur. Auch Naturschutz und Umweltbewusstsein ist für JBL ein sehr wichtiges Thema. Mit Hilfe einer Fotovoltaikanlage auf den Dächern der Firmengebäude ist JBL in der Lage den benötigten Strom für die Produktion der JBL Produkte selbst zu erzeugen. Seit Jahren unterstützt JBL SHARK PROJECT, die größte internationale Schutzorganisation für Haie, weil Haie leider kurz vor der Ausrottung durch Menschen stehen.



Aquarianer schätzen an JBL oft die Qualität der Produkte und die Innovationen, die JBL am laufenden Band auf den Markt bringt.

Dr. Rainer Keppler, Leiter der Entwicklungsabteilung von JBL, sagt dazu: „Die besten Ideen stammen nicht von uns! Es sind die Aquarianer und Verkäufer, die uns anrufen und uns ihre Ideen mitteilen. Wir versuchen dann nur noch, diese oft tollen Ideen mit unserem Know How zu erschwinglichen Preisen umzusetzen.“

# JBL Fischfutter – Spitzenklasse!

Fischzüchter, Wissenschaftler und Schauaquarien in vielen Ländern der Erde vertrauen auf die JBL Qualität.

**Ausgesuchte Rohstoffe:** Statt billigem Fischmehl mit einem großen Anteil an Fischresten und dadurch bedingt einem großen Anteil an Phosphaten aus den Fischknochen verwendet JBL reines Fischeiweiß ohne Abfälle und Billig-Fischmehl. Erst dann wird dem Eiweiß wohl dosiert Fischknochenmehl als Mineralienlieferant zugesetzt, um den Phosphatgehalt niedrig und exakt angepasst zu halten.

**Schonung der Fischbestände:** Nicht ein einziger Fisch muss für JBL Fischfutter gefangen werden! Wir verwenden ausschließlich Fischfleisch, welches bei der Fischfiletherstellung übrig bleibt, nach dem Motto: Das große Filet für den Menschen und das kleine Filet für unsere Aquarienfische! So kann phosphathaltiges Fischmehl vermieden und dennoch hochwertiges, reines Fischeiweiß gewonnen werden. Diese Fischverarbeitung findet übrigens in Nordfrankreich statt. JBL lehnt eine Verarbeitung von ganzen Fischen aus den ohnehin bedrohten Fischbeständen ab.

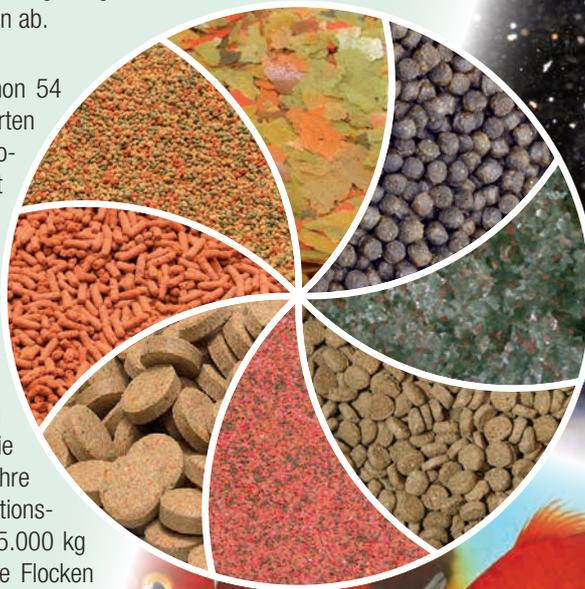
**Vielfalt an Inhaltsstoffen:** Wer hat schon 54 verschiedene Frost- oder Lebendfuttersorten im Kühlschrank? Das Hauptfutter JBL Novobel beispielsweise beinhaltet 7 Flocken mit insgesamt 54 verschiedenen, natürlichen Rohstoffen. Diese Vielfalt kennt der Fisch aus der Natur und weniger soll er auch im Aquarium nicht erhalten!

**Moderne und schonende Herstellung:** JBL investiert Millionenbeträge in modernste Herstellungsverfahren, damit die Flocken, Granulate, Tabletten und Sticks ihre wertvollen Inhaltsstoffe auf dem Produktionsprozess nicht wieder verlieren! Auf der 15.000 kg schweren Flockenwalze werden daher die Flocken direkt nach der Fertigung abgefangen und luftdicht verschlossen. Nur so bleiben die Vitamine wo sie hingehören.

**Hochwertige Verpackung und Versiegelung:** Haben Sie schon einmal versucht, eine JBL Siegfolie, die unsere Futterdosen verschließt, zu zerreißen? Dann werden Sie feststellen, dass es fast unmöglich ist! JBL investiert auch hier in Top-Materialien, damit die hohe Futterqualität bei verschlossener Dose auch über lange Zeit gewährleistet bleibt. Und auch die Dosen selbst werden aus hochwertigem Kunststoff hergestellt, der Luft und Licht vom Futter abhält.

**Forschung im Labor und in der Natur:** Die besten „Versuchskaninchen“ sind Fische in freier Natur! Daher bezieht JBL auf den Forschungs- expeditionen Fütterungsversuche mit Futter-Prototypen in die Produktentwicklung mit ein. Eine außergewöhnliche Akzeptanz des JBL Futters ist das Resultat.

**Mit weniger sollten Sie sich nicht zufrieden geben!**



Fütterung > Novo-Sortiment > Für alle Arten/Flocken



**JBL NovoBel**

**Hauptfutter-Flocken für alle Aquarienfische**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süßwasserfischen: 50 natürliche Rohstoffe in 7 Futterflocken
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Wassertrübung: Reduziertes Algenwachstum durch abgestimmten Phosphatgehalt und bessere Verdaulichkeit
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30120</b>	100 ml	18 g
<b>30130</b>	250 ml	45 g
<b>30140</b>	1000 ml	190 g
<b>30154</b>	5500 ml	950 g
<b>30159</b>	10,5 l	1995 g



**JBL NovoBel Nachfüllpack**

**Hauptfutter-Flocken für alle Aquarienfische**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süßwasserfischen: 50 natürliche Rohstoffe in 7 Futterflocken
- Unterschiedliche Flockengrößen für alle Fischarten von 3 bis 20 cm Größe in mittlerer und oberer Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30141</b>	750 ml	135 g



**JBL Nano-Bel**

**Hauptfutter für kleine Aquarienfische**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von kleinen tropischen Süßwasserfischen: Über 50 Rohstoffe in 7 Flocken
- Ideale Ernährungsbedingungen durch Mini-Flockengrößen für kleine Fischarten von 1 bis 4 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>23171</b>	60 ml	16 g



**JBL NovoGrand**

**Hauptfutter für große Aquarienfische**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süßwasserfischen: 50 natürliche Rohstoffe in 7 Futterflocken
- Unterschiedliche Flockengrößen für alle Fischarten von 10 bis 25 cm Größe in mittlerer und oberer Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30180</b>	1000 ml	160 g



**JBL NovoColor**

**Hauptfutter für farbenprächtige Aquarienfische**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süßwasserfischen: 50 natürliche Rohstoffe in 7 Futterflocken
- Unterschiedliche Flockengrößen für alle Fischarten von 3 bis 20 cm Größe in mittlerer und oberer Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30156</b>	100 ml	18 g
<b>30157</b>	250 ml	45 g



Fütterung > Novo-Sortiment > Für alle Arten/Granulate



**JBL NovoGranoMix mini CLICK**

**Hauptfutter für kleine Aquarienfische**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süßwasserfischen
- Ideale Ernährungsbedingungen für kleine Fischarten von 3 bis 10 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30100</b>	100 ml	42 g



**JBL NovoGranoMix mini**

**Hauptfutter für kleine und mittlere Aquarienfische**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süßwasserfischen
- Ideale Ernährungsbedingungen für kleine und mittlere Fischarten von 3 bis 10 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30099</b>	100 ml	42 g
<b>30111</b>	5500 ml	2400 g





### JBL Nano-Mix

#### Hauptfutter für kleine Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süßwasserfischen: 50 natürliche Rohstoffe in 4 Granulaten
- Ideale Ernährungsbedingungen durch Schweben und Sinken des Granulats für Fische von 1 - 4 cm aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**23174**

Inhalt  
60 ml

Gewicht  
32 g



### JBL NovoGranoColor mini CLICK

#### Hauptfutter für farbenprächtige kleine Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht von tropischen Süßwasserfischen
- Ideale Ernährungsbedingungen für kleine Fischarten von 3 bis 10 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30098**

Inhalt  
100 ml

Gewicht  
43 g



### JBL NovoGranoColor mini

#### Hauptfutter für farbenprächtige kleine Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht von kleinen tropischen Süßwasserfischen
- Ideale Ernährungsbedingungen für kleine Fischarten von 3 bis 10 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30097**

Inhalt  
100 ml

Gewicht  
43 g



### JBL NovoGranoMix CLICK

#### Hauptfutter für mittlere und große Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süßwasserfischen
- Ideale Ernährungsbedingungen für mittlere und große Fischarten von 6 bis 15 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30101**

Inhalt  
250 ml

Gewicht  
115 g



### JBL NovoGranoMix

#### Hauptfutter für mittlere und große Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süßwasserfischen
- Ideale Ernährungsbedingungen für mittlere und große Fischarten von 6 bis 15 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30102**

Inhalt  
250 ml

Gewicht  
110 g



### JBL NovoGranoColor CLICK

#### Hauptfutter für farbenprächtige Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht von tropischen Süßwasserfischen
- Ideale Ernährungsbedingungen für mittlere und große Fischarten von 6 bis 15 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30104**

Inhalt  
250 ml

Gewicht  
107 g



### JBL NovoGranoColor

#### Hauptfutter für farbenprächtige Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht von tropischen Süßwasserfischen
- Ideale Ernährungsbedingungen für mittlere und große Fischarten von 6 bis 15 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30105**

Inhalt  
250 ml

Gewicht  
120 g



## Fütterung > Novo-Sortiment > Für alle Arten/Granulate



### JBL NovoBits CLICK

#### Premiumfutter für anspruchsvolle Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht aller Diskusbuntbarsche
- Artgerechte Futteraufnahme durch halbschwimmfähiges Granulat
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

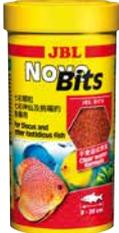
Art.-Nr.  
**30313**

Inhalt  
250 ml

Gewicht  
100 g



Achtung! Dieses Produkt ist nur mit englisch/chinesischem Etikett erhältlich. In Deutschland nicht bestellbar!



### JBL NovoBits

#### Premiumfutter für anspruchsvolle Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht aller Diskusbuntbarsche
- Artgerechte Futteraufnahme durch halbschwimmfähiges Granulat
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30314**  
**30315**  
**30318**

Inhalt  
250 ml  
1000 ml  
10,5 l

Gewicht  
100 g  
450 g  
4620 g



Achtung! Dieses Produkt ist nur mit englisch/chinesischem oder englisch/koreanischem Etikett erhältlich. In Deutschland nicht bestellbar!

## Fütterung > Novo-Sortiment > Für alle Arten/FD



### JBL NovoFil

#### Rote Mückenlarven für wählerische Aquarienfische

- Alternative zu Lebend- und Frostfutter: Ergänzende Ernährung für tropische Süßwasserfische und Wasserschildkröten
- Nahrhaft und leicht verdaulich: Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von 5 bis 20 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Vakuum-Gefriertrocknungsverfahren bewirkt, dass wichtige Nährstoffe in den getrockneten Futtertieren erhalten bleiben
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30260**  
**30270**

Inhalt  
100 ml  
250 ml

Gewicht  
8 g  
20 g



### JBL NovoFex

#### Tubifexwürfel, Leckerbissen für Aquarienfische

- Alternative zu Lebend- und Frostfutter: Leckerbissen für tropische Süßwasserfische und Wasserschildkröten
- Ideale Ernährungsbedingungen für Schildkröten und Fischarten von 5 bis 20 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Schonende Vakuum-Gefriertrocknung, durch die wertvolle Inhaltsstoffe erhalten bleiben
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30620**  
**30630**

Inhalt  
100 ml  
250 ml

Gewicht  
10 g  
30 g



### JBL NovoDaph

#### Wasserflöhe, Leckerbissen für Aquarienfische

- Alternative zu Lebend- und Frostfutter: Leckerbissen für tropische Süßwasserfische und Wasserschildkröten
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von 3 bis 15 cm Größe aller Wasserschichten mit vielen Ballaststoffen
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Schonende Vakuum-Gefriertrocknung, durch die wertvolle Inhaltsstoffe erhalten bleiben
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30700**

Inhalt  
100 ml

Gewicht  
9 g



### JBL NovoArtemio

#### Artemia-Ergänzungsfutter für alle Aquarienfische

- Alternative zu Lebend- und Frostfutter: Ergänzende Ernährung für tropische Süßwasserfische und Meerwasserfische
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von 3 bis 20 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Vakuum-Gefriertrocknungsverfahren bewirkt, dass wichtige Nährstoffe in den getrockneten Futtertieren erhalten bleiben
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30263**  
**30264**

Inhalt  
100 ml  
250 ml

Gewicht  
6 g  
18 g





### JBL NovoTab

#### Hauptfuttertablette für alle Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von allen Süßwasserfischen. Ideal auch für Bodenbewohner wie Panzerwelse
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von 3 bis 20 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
30230	100 ml	60 g
30240	250 ml	160 g
30245	1000 ml	640 g
30201	10,5 l	5880 g



### JBL Nano-Tabs

#### Hauptfutter für Garnelen und Zwergkrebse

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von Garnelen und Zwergkrebsen
- Ideale Ernährungsbedingungen durch sinkende Tabs. Problemlose Häutung und gesundes Wachstum durch hochwertige Zutaten
- Scheren tragende Krebse und Garnelen greifen die stabilen Tabletten mit ihren Scheren
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
23177	60 ml	36 g



### JBL NovoFect

#### Futtertabletten für pflanzenfressende Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von pflanzenfressenden Süßwasserfischen und Garnelen
- Ideale Ernährungsbedingungen für Garnelen und Fischarten von 3 bis 20 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
30247	100 ml	58 g
30248	250 ml	160 g
30249	1000 ml	640 g
30261	10,5 l	5880 g



### JBL NovoPleco

#### Hauptfutter für kleine und mittlere Saugwelse

- Vollwerternährung und optimales Wachstum von kleinen - mittleren Saugwelsen: Mit Spirulina, Grünkost und Weizenkeimen
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von 5 bis 20 cm Größe der unteren Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
30310	100 ml	53 g
30311	250 ml	133 g
30312	1000 ml	530 g
30309	5500 ml	2900 g



### JBL NovoPleco XL

#### Hauptfutter für große Saugwelse

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von großen Saugwelse mit Spirulina, Grünkost und Weizenkeimen
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von 12 bis 50 cm Größe der unteren Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
30341	250 ml	125 g
30342	1000 ml	500 g
30343	5500 ml	2750 g



Orinoco JBL Expedition Venezuela



**JBL NovoGranoVert mini CLICK**  
**Hauptfutter für pflanzenfressende Aquarienfische**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süßwasserfischen und Garnelen
- Ideale Ernährungsbedingungen für kleine Fischarten von 3 bis 10 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30096**

Inhalt  
 100 ml

Gewicht  
 40 g



**JBL NovoGranoVert mini**  
**Hauptfutter-Granulat für pflanzenfressende Fische**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süßwasserfischen und Garnelen
- Ideale Ernährungsbedingungen für kleine Fischarten von 3 bis 10 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30095**

Inhalt  
 100 ml

Gewicht  
 40 g



**JBL NovoVert**  
**Hauptfutter für pflanzenfressende Aquarienfische**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von pflanzenfressenden Süßwasserfischen und Garnelen mit Spirulina-Flocken
- Ideale Ernährungsbedingungen für alle Fischarten von 3 bis 20 cm Größe in mittlerer und oberer Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30190**  
**30195**

Inhalt  
 100 ml  
 250 ml

Gewicht  
 16 g  
 40 g



**JBL NovoGuppy**  
**Hauptfutter für Lebendgebärende z. B. Guppys**

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht von lebendgebärenden Aquarienfischen
- Ideale Ernährungsbedingungen für alle Lebendgebärenden von 3 bis 10 cm Größe in mittlerer und oberer Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30175**  
**30176**

Inhalt  
 100 ml  
 250 ml

Gewicht  
 21 g  
 58 g





### JBL NovoStick M

#### Hauptfutter-Sticks für fleischfressende Buntbarsche

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von fleischfressenden Buntbarschen
- Ideale Ernährungsbedingungen für alle Fischarten von 10 bis 25 cm Größe der mittleren und oberen Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30289</b>	250 ml	110 g
<b>30290</b>	1000 ml	440 g
<b>30291</b>	5500 ml	2530 g



### JBL NovoStick XL

#### Hauptfutter für große fleischfressende Buntbarsche

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von großen fleischfressenden Buntbarschen
- Ideale Ernährungsbedingungen für alle Fischarten von 15 bis 35 cm Größe der mittleren und oberen Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30281</b>	1000 ml	400 g
<b>30282</b>	5500 ml	2200 g



### JBL NovoTanganjika

#### Hauptfutter für räuberische Buntbarsche

- Vollwert-Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht von räuberischen Buntbarschen des Tanganjika-/Malawisees
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von 5 bis 20 cm Größe der oberen und mittleren Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30020</b>	250 ml	45 g
<b>30021</b>	1000 ml	190 g
<b>30022</b>	5500 ml	950 g



### JBL NovoMalawi

#### Hauptfutter für algenfressende Buntbarsche

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von algenfressenden Buntbarschen aus dem Malawi- und Tanganjikasee
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von 5 bis 20 cm Größe der oberen und mittleren Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30010</b>	250 ml	40 g
<b>30011</b>	1000 ml	156 g
<b>30012</b>	5500 ml	860 g



### JBL NovoRift

#### Hauptfuttersticks für aufwuchsfressende Buntbarsche

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von aufwuchsfressenden Malawi- und Tanganjikasee Buntbarschen
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von 10 bis 25 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30293</b>	250 ml	133 g
<b>30295</b>	1000 ml	530 g
<b>30296</b>	5500 ml	2750 g



### JBL NovoFlower mini

#### Alleinfutter für Flowerhorn Cichliden bis 12 cm

- Perfekte Ernährung für kleine bis mittlere Flowerhorn-Buntbarsche bis 12 cm Länge.
- Hervorragende Farbausprägung durch hohen Gehalt an Astaxanthin
- Multivitaminmix schafft Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten
- Ausgewogener Gehalt von Proteinen und Fetten sorgt für gesundes Wachstum und Ausbildung des typischen Stirnbuckels
- In licht- und luftdichter, versiegelter Verpackung geschlossen 3 Jahre, nach Öffnen 4 Mon. haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30317</b>	250 ml	110 g

Achtung! Dieses Produkt ist nur mit englisch/ chinesischem Etikett erhältlich. In Deutschland nicht bestellbar!



### JBL NovoFlower maxi

#### Alleinfutter für Flowerhorn Cichliden ab 12 cm

- Perfekte Ernährung für mittlere bis große Flowerhorn-Buntbarsche ab 12 cm Länge.
- Hervorragende Farbausprägung durch hohen Gehalt an Astaxanthin
- Multivitaminmix schafft Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten
- Ausgewogener Gehalt von Proteinen und Fetten sorgt für gesundes Wachstum und Ausbildung des typischen Stirnbuckels
- In licht- und luftdichter, versiegelter Verpackung geschlossen 3 Jahre, nach Öffnen 4 Mon. haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30320</b>	1000 ml	440 g

Achtung! Dieses Produkt ist nur mit englisch/chinesischem oder englisch/koreanischem Etikett erhältlich. In Deutschland nicht bestellbar!





### JBL NovoRed

#### Hauptfutter-Flocken für Goldfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von Goldfischen: Hoher Gehalt an ungesättigten Fettsäuren durch Weizenkeime
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von 5 bis 20 cm Größe der mittleren und oberen Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30199</b>	100 ml	16 g
<b>30200</b>	250 ml	45 g
<b>30220</b>	1000 ml	190 g



### JBL NovoRed Nachfüllpack

#### Alleinfutter für Goldfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von Goldfischen: Hoher Gehalt an ungesättigten Fettsäuren durch Weizenkeime
- Ideale Nahrung für Goldfische von 5 bis 20 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar. 100 ml versorgen ein 60 l Aquarium für 20 Tage

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30221</b>	750 ml	130 g



Achtung!  
Dieses Produkt ist nur mit französisch/  
niederländischem Etikett erhältlich. In Deutschland  
nicht bestellbar!



### JBL NovoPearl CLICK

#### Hauptfutterperlen für Goldfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von Goldfischen
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von min. 8 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar. 1 Klick versorgt 5 Fische

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30303</b>	100 ml	37 g



### JBL NovoPearl

#### Hauptfutterperlen für Goldfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von Goldfischen
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von min. 8 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar. 1 Klick versorgt 5 Fische

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>30299</b>	100 ml	37 g
<b>30300</b>	250 ml	93 g

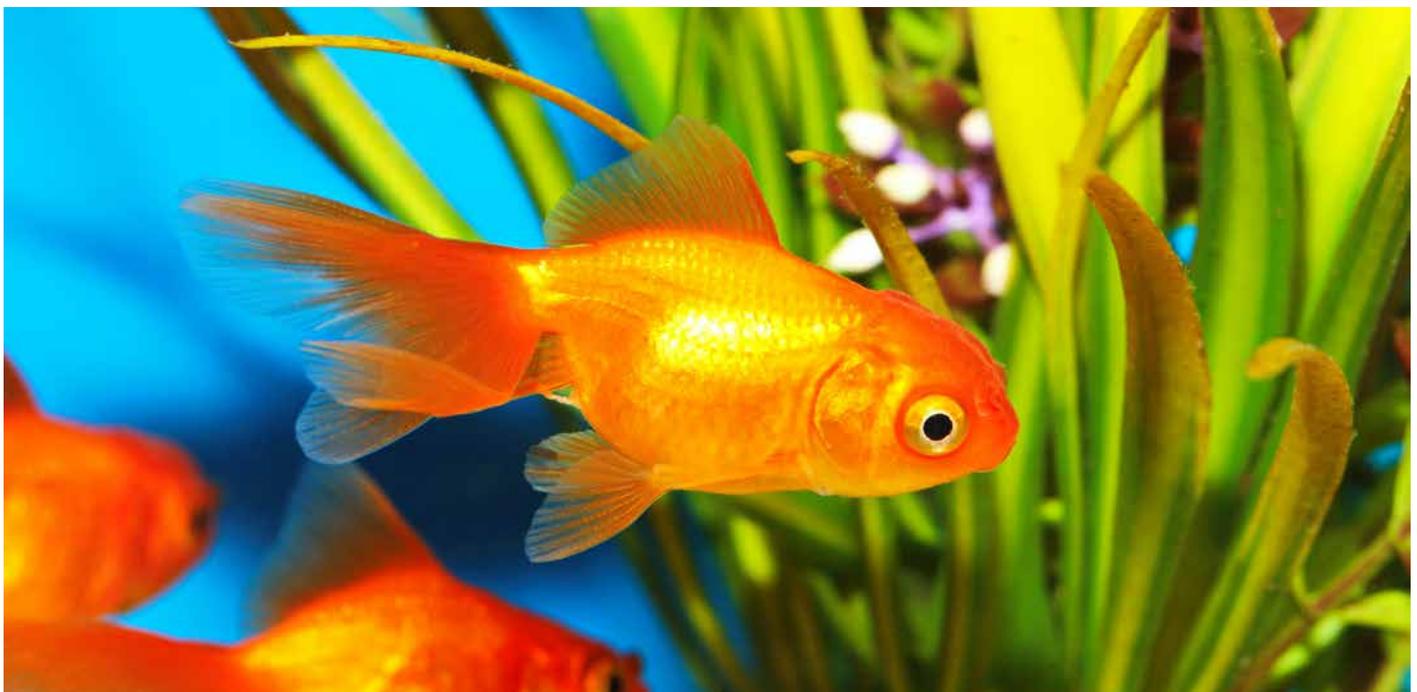


### JBL Holiday Red

#### Ferien-Alleinfutter für Goldfische

- Problemlose Ernährung von Goldfischen während Ihres Urlaubs für 4 bis 6 Tage. Ferienfutter für Goldfische.
- Ideale Ernährungsbedingungen für 1 - 3 Goldfische. Der Block löst sich durch Futteraufnahme der Fische auf
- Keine Wassertrübung, Verbesserung des Wassers durch sich lösende Mineralien
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- 1 Futterblock versorgt 1 - 3 Goldfische für 4 - 6 Tage.

Art.-Nr.	Gewicht
<b>40321</b>	17 g





### JBL NovoCrabs

#### Hauptfutter-Chips für Krebse

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von wirbellosen Tieren: Mit hohem Celluloseanteil
- Ideale Ernährungsbedingungen für Krebse und Krabben von 5 bis 20 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30273**  
**30272**

Inhalt  
100 ml  
250 ml

Gewicht  
49 g  
123 g



### JBL Nano-Crabs

#### Hauptfutter für Zwergkrebse

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von wirbellosen Tieren: Mit hohem Celluloseanteil
- Ideale Ernährungsbedingungen durch sinkende Futterchips für Krebse und Krabben von 5 bis 20 cm Größe
- Chips zerfallen nicht von alleine. Hoher Celluloseanteil zum Aufbau des Panzers für eine problemlose Häutung
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**23180**

Inhalt  
60 ml

Gewicht  
32 g



### JBL NovoPrawn CLICK

#### Hauptfutter-Granulat für Garnelen

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht bei wirbellosen Tieren: Mit Brennessel und Spirulina
- Ideale Ernährungsbedingungen durch Schweben und Sinken des Granulats für Garnelen von 2 bis 10 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30274**

Inhalt  
100 ml

Gewicht  
58 g



### JBL NovoPrawn

#### Alleinfutter für Garnelen

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht von wirbellosen Tieren
- Ideale Ernährungsbedingungen durch Schweben und Sinken des Granulats für Garnelen von 2 bis 10 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30276**  
**30277**

Inhalt  
100 ml  
250 ml

Gewicht  
58 g  
145 g



### JBL Nano-Prawn

#### Hauptfutter für Garnelen in kleinen Aquarien

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und Farbenpracht von wirbellosen Tieren: mit Spirulina-Algen und Brennessel
- Ideale Ernährungsbedingungen durch Schweben und Sinken des Granulats für Garnelen von 2 bis 10 cm Größe
- Keine Wassertrübung und Wasserstabil: Wasserstabile Futterperlen
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar = 60 ml versorgen ein 60 l Aquarium für 3 Monate

Art.-Nr.  
**23183**

Inhalt  
60 ml

Gewicht  
35 g



Atherton Tablelands JBL Expedition Australia



**JBL NovoDragon Shrimp**  
**Alleinfuttersticks für Arowana (Gabelbärte)**

- Vollwertige Ernährung für Arowana ab 15 cm Länge
- 8 % Garnelen für hervorragende Farbausprägung
- Schwimmende Futtersticks nach Klarwasserformel entwickelt
- Wurmähnliche Stickform für beste Akzeptanz
- In licht- und luftdichter, versiegelter Verpackung geschlossen 3 Jahre, nach Öffnen 4 Mon. haltbar

Art.-Nr. <b>30283</b>	Inhalt 1000 ml	Gewicht 440 g
--------------------------	-------------------	------------------



Achtung!  
 Dieses Produkt ist nur mit englisch/chinesischem Etikett erhältlich. In Deutschland nicht bestellbar!



**JBL NovoBeta**  
**Alleinfutter für Labyrinthfische z. B. Kampffische**

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht von Kampffischen
- Ideale Ernährungsbedingungen durch Schweben und Sinken des Granulats für Kampffische von 3 bis 10 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr. <b>30171</b>	Inhalt 100 ml	Gewicht 25 g
--------------------------	------------------	-----------------



**JBL Nano-Betta**  
**Hauptfutter für Kampffische**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von Kampffischen: Ausgewählte Rohstoffe fördern die Farbenpracht
- Ideale Ernährungsbedingungen für Kampffische von 3 - 10 cm. Fördert Laichansatz bei Weibchen und stärkt das Immunsystem
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr. <b>23173</b>	Inhalt 60 ml	Gewicht 15 g
--------------------------	-----------------	-----------------



**JBL NovoLoti**  
**Hauptfutter für kleine Axolotl**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von kleinen - mittleren Axolotl: Mit Proteinen und Fetten aus Wassertieren
- Ideale Ernährungsbedingungen für viele Amphibien von 10 bis 25 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Axolotl finden ihr Futter über den Geruchssinn. NovoLoti besitzt einen Geruch, den die Tiere mögen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar. 100 ml versorgen ein 60 l Aquarium für 20 Tage

Art.-Nr. <b>30353</b>	Inhalt 250 ml	Gewicht 150 g
--------------------------	------------------	------------------



**JBL NovoLoti XL**  
**Hauptfutter für große Axolotl**

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von kleinen Axolotl: Mit Proteinen und Fetten aus Wassertieren
- Ideale Ernährungsbedingungen für viele Amphibien von mind. 18 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Axolotl finden ihr Futter über den Geruchssinn. NovoLoti besitzt einen Geruch, den die Tiere mögen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar. 100 ml versorgen ein 60 l Aquarium für 20 Tage

Art.-Nr. <b>30358</b>	Inhalt 250 ml	Gewicht 150 g
--------------------------	------------------	------------------





### JBL Holiday

#### Ferien-Alleinfutter für alle Aquarienfische

- Problemlose Ernährung von Aquarienfischen während Ihres Urlaubs für ca. 2 Wochen. Für tropische Süßwasserfische.
- Ideale Ernährungsbedingungen für bis zu 25 Zierfische. Der Block löst sich durch Futteraufnahme der Fische auf
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- 1 Futterblock versorgt etwa 25 Zierfische für max. 2 Wochen.

Art.-Nr.  
**40310**

Gewicht  
43 g



### JBL Holiday Red

#### Ferien-Alleinfutter für Goldfische

- Problemlose Ernährung von Goldfischen während Ihres Urlaubs für 4 bis 6 Tage. Ferienfutter für Goldfische.
- Ideale Ernährungsbedingungen für 1 - 3 Goldfische. Der Block löst sich durch Futteraufnahme der Fische auf
- Keine Wassertrübung, Verbesserung des Wassers durch sich lösende Mineralien
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- 1 Futterblock versorgt 1 - 3 Goldfische für 4 - 6 Tage.

Art.-Nr.  
**40321**

Gewicht  
17 g



### JBL Weekend

#### Wochenend-Alleinfutter für alle Aquarienfische

- Problemlose Ernährung von Aquarienfischen für 3 Tage. Wochenendfutter für tropische Süßwasserfische.
- Ideale Ernährungsbedingungen für bis zu 15 Zierfische mittlerer Größe. Der Block löst sich durch Futteraufnahme auf
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- 1 Futterblock versorgt 15 Fische für 3 Tage.

Art.-Nr.  
**40320**

Gewicht  
20 g



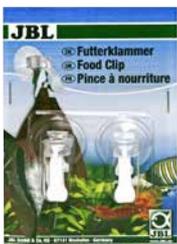
### JBL NovoStation

#### Schwimmender Futterring mit Wasserstands-Ausgleich

- Der ideale Futterplatz für alle Aquarienfische: Futterring mit Saughalter und beweglicher Halterung
- Gezielte Fütterung: Kein herumschwimmendes Futter, perfekte Positionierung auch bei wechselndem Wasserstand
- Gezielte Fütterung: Kein herumschwimmendes Futter, perfekte Positionierung auch bei wechselndem Wasserstand
- Einfache Beobachtung der Fische: Sammlung am Futterplatz
- Lieferumfang: 1 Futterring mit Niveau-Ausgleich, NovoStation. Größe 9 x 9 cm

Art.-Nr.  
**61369**

Maße  
90x90 mm



### JBL Futterklammer

#### Universalkammer für Futter und Salatblätter

- Ideal für Grünfutter wie z.B. Salatblätter: Universalkammer mit Saughalter und beweglichem Clip
- Saughalter von innen an Scheibe drücken und Futter (z. B. Salatblatt) einklemmen
- Beweglicher Clip: In alle Richtungen drehbar, kein Wegtreiben des Futters, Beobachtung der Fische beim Fressen
- Für Süß- Meerwasser und Terrarien geeignet
- Lieferumfang: 1 Universalkammer mit Saughalter, Futterklammer

Art.-Nr.  
**63163**



### JBL AutoFood BLACK

#### Futurautomat für Aquarienfische

- Praktischer Futurautomat: Automatische Fütterung von Aquarienfischen - Für alle Granulate bis 3 mm
- Einfache Programmierung: Bis zu 4 x tägliche Fütterung
- An/Aus-Schalter für manuellen Betrieb, einfaches Verstellen von Futterzeiten und Menge
- Luftanschluss zur Futtertrocknung
- Universelle Befestigung durch Sauger oder Halterklammer (360° Drehbarkeit auf der Halterung).

Art.-Nr.  
**60615**

Farbe  
black



### JBL AutoFood WHITE

#### Futurautomat für Aquarienfische

- Praktischer Futurautomat: Automatische Fütterung von Aquarienfischen - Für alle Granulate bis 3 mm
- Einfache Programmierung: Bis zu 4 x tägliche Fütterung
- An/Aus-Schalter für manuellen Betrieb, einfaches Verstellen von Futterzeiten und Menge
- Luftanschluss zur Futtertrocknung
- Universelle Befestigung durch Sauger oder Halterklammer (360° Drehbarkeit auf der Halterung).

Art.-Nr.  
**60616**

Farbe  
white





### JBL NovoBea

#### Alleinfutter für kleine Aquarienfische und Jungfische

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum von Jungfischen: 52 natürliche Rohstoffe in 7 Futterflocken
- Ideale Ernährung für kleine Aquarienfische und Jungfische von 1 bis 5 cm Größe in mittlerer und oberer Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30160**

Inhalt  
100 ml

Gewicht  
28 g



### JBL NovoTom Artemia

#### Hauptfutter für Jungfische

- Optimales Wachstum und schöne Farben durch Artemia-Krebse. Staubfutter für Jungfische lebendgebärender Aquarienfische
- Ideale Ernährungsbedingungen für neugeborene Lebendgebärende von 5 bis 10 mm Größe in mittlerer und oberer Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**30253**

Inhalt  
100 ml

Gewicht  
60 g



### JBL NovoBaby

#### Aufzuchtfutter-Set für Jungfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum: Aufzuchtfutter-Set für lebendgebärende Fischarten
- Drei Futtersorten und -größen für die Aufzucht von neugeborenen Lebendgebärender bis 30 mm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30254**

Inhalt  
30 ml

Gewicht  
18 g



### JBL NobilFluid Artemia

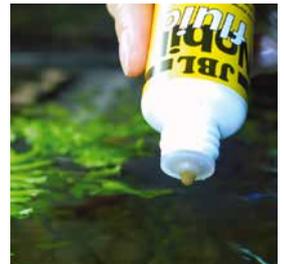
#### Aufzuchtfutter für Junge eierlegender Aquarienfische

- Flüssiges Aufzuchtfutter für Jungfische eierlegender Aquarienfische. Aus über 50 natürlichen Rohstoffen
- Ideale Ernährungsbedingungen für Jungfische, für die Staubfutter noch zu groß ist
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 2 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30881**

Inhalt  
50 ml

Gewicht  
54 g





### JBL PlanktonPur S

#### Leckerbissen für kleine Aquarienfische

- Abwechslungsreich: Leckerbissen für tropische Süß- und Meerwasserfische sowie Garnelen. Frisches und reines Plankton
- Optimale Färbung durch natürliches Astaxanthin: Naturfutter aus arktischen Gewässern für Fische von 2 bis 6 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Natürliches Futter aus 100 % Plankton
- Dosierung: 2 g Stick versorgen ein Aquarium bis 200 l. Die Sticks sind geschlossen 3 Jahre haltbar

Art.-Nr.	Inhalt
<b>30031</b>	8 x 2 g
<b>30033</b>	8 x 5 g



### JBL PlanktonPur M

#### Leckerbissen für große Aquarienfische

- Abwechslungsreich: Leckerbissen für tropische Süß- und Meerwasserfische sowie Garnelen. Frisches und reines Plankton
- Optimale Färbung durch natürliches Astaxanthin: Naturfutter aus arktischen Gewässern für Fische von 4 bis 14 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Natürliches Futter aus 100 % Plankton
- Dosierung: 2 g Stick versorgen ein Aquarium bis 200 l. Die Sticks sind geschlossen 3 Jahre haltbar

Art.-Nr.	Inhalt
<b>30035</b>	8 x 2 g
<b>30037</b>	8 x 5 g

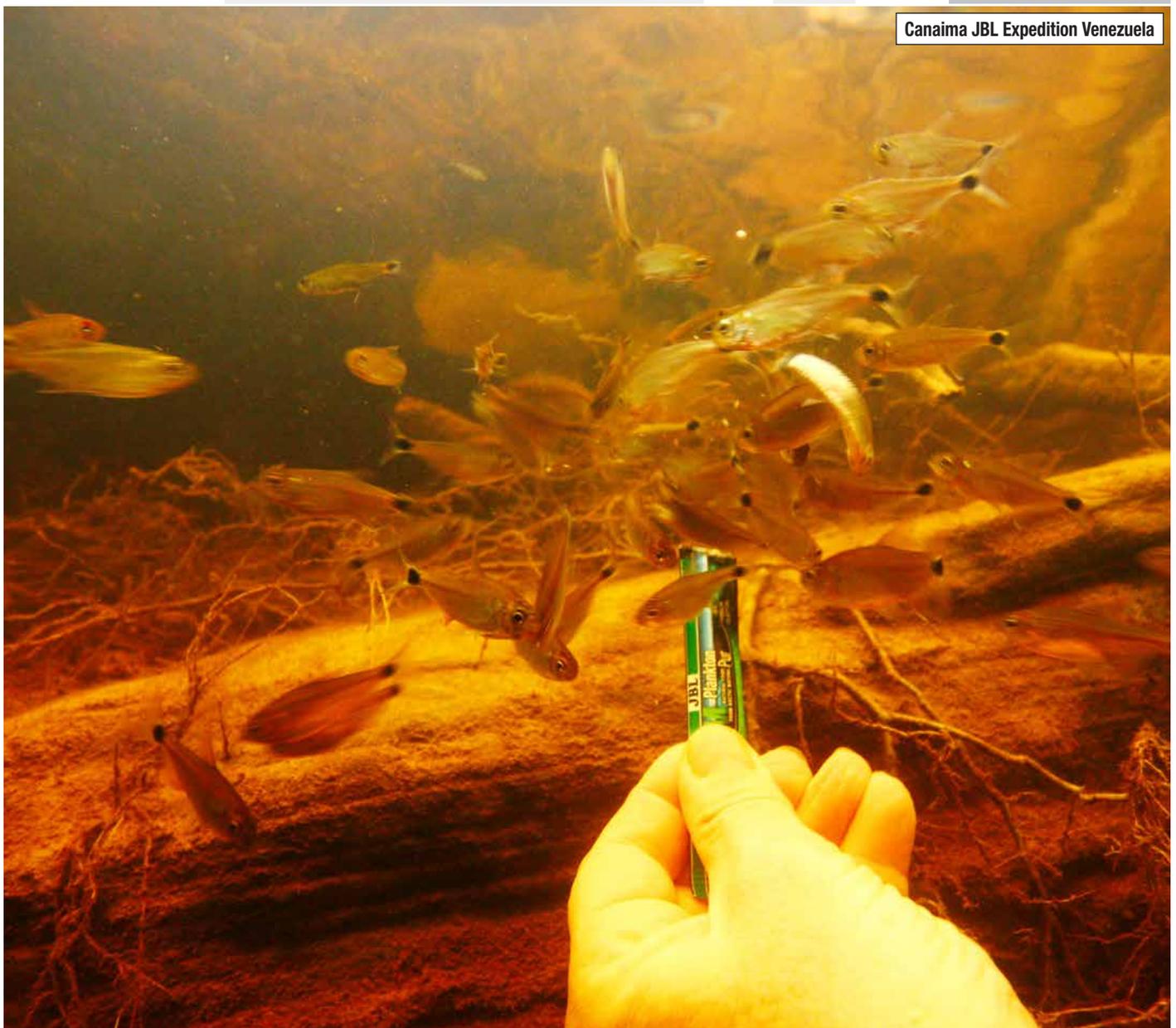


### JBL Display PlanktonPur

#### Bestücktes Verkaufsdisplay

- Attraktives Verkaufsdisplay für eine spezielle oder Zweitplatzierung im Geschäft
- Das Display enthält: 18 x JBL PlanktonPur M2, 9 x JBL PlanktonPur M5, 9 x JBL PlanktonPur S2, 9 x JBL PlanktonPur S5
- Maße: 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Lieferumfang: 18xJBL PlanktonPur M2, 9xJBL PlanktonPur M5, 9xJBL PlanktonPur S2, 9xJBL PlanktonPur S5, Display, Topschild

Art.-Nr.
<b>30038</b>



Canaima JBL Expedition Venezuela

## Fütterung > Premium > Für alle Arten



### JBL Gala

#### Premium-Hauptfutter für Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süßwasserfischen mit Garnelen und gesundem Knoblauch
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von 3 bis 20 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>40430</b>	100 ml	15 g
<b>40431</b>	250 ml	38 g
<b>40432</b>	1000 ml	160 g
<b>40433</b>	5500 ml	950 g



### JBL Grana CLICK

#### Premium-Hauptfutter für kleine Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von kleinen Süßwasserfischen: Rohstoff schonende Herstellung
- Ideale Ernährungsbedingungen für kleine Fischarten von 3 bis 15 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>40646</b>	100 ml	43 g
<b>40647</b>	250 ml	108 g



### JBL Grana

#### Premium-Hauptfutter für kleine Aquarienfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von kleinen Süßwasserfischen: Rohstoff schonende Herstellung
- Ideale Ernährungsbedingungen für kleine Fischarten von 3 bis 15 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>40512</b>	250 ml	108 g



### JBL Krill

#### Premium-Hauptfutterflocken für alle Aquarienfische

- Proteinreiche vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von tropischen Süß- und Meerwasserfischen
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von 3 bis 20 cm Größe in mittlerer und oberer Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>40581</b>	100 ml	16 g
<b>40582</b>	250 ml	40 g



## Fütterung > Premium > Diskus/Cichliden



### JBL GranaDiscus CLICK

#### Premium-Hauptfuttergranulat für Diskus

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht von anspruchsvollen Diskusbuntbarschen
- Ideale Ernährungsbedingungen durch halbschwimmfähiges Granulat
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar. 1 Click versorgt 5 Fische

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>40651</b>	250 ml	110 g



### JBL GranaDiscus

#### Premium-Hauptfuttergranulat für Diskus

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht für anspruchsvolle Diskusbuntbarsche
- Ideale Ernährungsbedingungen durch halbschwimmfähiges Granulat
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>40520</b>	250 ml	110 g
<b>40521</b>	1000 ml	440 g



## Discus-Championat Italy 2016



## Fütterung > Premium > Diskus/Cichliden



### JBL GranaCichlid CLICK

#### Premium-Hauptfutter für räuberische Buntbarsche

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum von räuberischen Buntbarschen: Rohstoff schonende Herstellung
- Ideale Ernährungsbedingungen durch halbschwimmfähiges Granulat für Fischarten von 5 bis 15 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.

**40655**

**40656**

Inhalt

100 ml

250 ml

Gewicht

44 g

110 g



### JBL GranaCichlid

#### Premium-Hauptfutter für räuberische Buntbarsche

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum von räuberischen Buntbarschen: Rohstoff schonende Herstellung
- Ideale Ernährungsbedingungen durch halbschwimmfähiges Granulat für Buntbarscharten von 5 bis 15 cm Größe
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.

**40562**

Inhalt

250 ml

Gewicht

105 g



## Fütterung > Premium > Pflanzenfresser



### JBL Spirulina

#### Premium Hauptfutter für Algenfresser im Aquarium

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum durch hohen Algenanteil von Algenfressern im Süß- und Meerwasseraquarium
- Ideale Ernährungsbedingungen für Garnelen und Aquarienfische von 3 bis 20 cm Größe in mittlerer und oberer Wasserschicht
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.

**30004**

**30001**

**30002**

**30003**

Inhalt

100 ml

250 ml

1000 ml

5500 ml

Gewicht

16 g

40 g

160 g

950 g



Ormiston Gorge JBL Expedition Australia

## Fütterung > Premium > Goldfisch



**JBL GoldPearls CLICK**  
**Premium-Hauptfuttergranulat für Schleierschwänze**

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum von Schleierschwänzen: Ausgewählte Rohstoffe für Bedürfnisse aller Goldfische
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von min. 8 cm Größe aller Wasserschichten. Kein Luftschlucken
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>40630</b>	100 ml	58 g
<b>40631</b>	250 ml	145 g



**JBL GoldPearls**  
**Premium-Hauptfuttergranulat für Schleierschwänze**

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum von Schleierschwänzen: Ausgewählte Rohstoffe für Bedürfnisse aller Goldfische
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von min. 8 cm Größe aller Wasserschichten. Kein Luftschlucken
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>40634</b>	100 ml	58 g
<b>40635</b>	250 ml	145 g
<b>40636</b>	1000 ml	580 g

100/250 ml nur in FR/NL erhältlich.



**JBL GoldPearls mini CLICK**  
**Premium-Qualität für kleine Schleierschwänze**

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht von kleinen Goldfischen und Schleierschwänzen
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von min. 4 cm Größe der unteren Wasserschichten. Kein Luftschlucken
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>40643</b>	100 ml	56 g



**JBL GoldPearls mini**  
**Premium Alleinfutter für kleine Schleierschwänze**

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und volle Farbenpracht von kleinen Schleierschwänzen
- Ideale Ernährungsbedingungen für Fischarten von min. 4 cm Größe der unteren Wasserschichten. Kein Luftschlucken
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>40644</b>	100 ml	56 g

Achtung!  
 Dieses Produkt ist nur mit französisch/niederländischem Etikett erhältlich.



## Fütterung > Premium > Futtertabletten



**JBL Tabis**  
**Premium-Futtertabletten mit exklusiven Zutaten**

- An der Aquarienscheibe haftende Futtertabletten.
- Enthält 10 % proteinreichen Tiefsee-Krill.
- Mit 6 % gesunden Spirulina-Algen.
- Keine wasserbelastenden Bindemittel enthalten.
- Für Saugwelse und freischwimmende Fische gleichermaßen geeignet.

Art.-Nr.	Inhalt	Gewicht
<b>40600</b>	100 ml	58 g
<b>40620</b>	250 ml	160 g



Lake Eacham JBL Expedition Australia



## Fütterung > Meerwasser > Für alle Arten



### JBL Maris

#### Hauptfutter-Flocken für Meerwasserfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von Meerwasserfischen: 50 natürliche Rohstoffe in 6 Futterflocken
- Ideale Ernährungsbedingungen für alle Fischarten von 5 bis 20 cm Größe aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**31020**

Inhalt  
250 ml

Gewicht  
40 g



### JBL MariPearls CLICK

#### Premium-Hauptfuttergranulat für Meerwasserfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von Meerwasserfischen: mit Meeresalgen
- Ideale Ernährungsbedingungen durch Schweben und Sinken des Granulats für Fischarten von 5 - 20 cm aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**40661**

Inhalt  
250 ml

Gewicht  
140 g



### JBL MariPearls

#### Premium-Hauptfuttergranulat für Meerwasserfische

- Vollwertige Ernährung und optimales Wachstum von Meerwasserfischen: mit Meeresalgen
- Ideale Ernährungsbedingungen durch Schweben und Sinken des Granulats für Fische von 5 - 20 cm aller Wasserschichten
- Bessere Verdaulichkeit führt zu reduziertem Algenwachstum und besserer Wasserqualität
- Keine Verarbeitung von Billig-Fischmehl, Verwendung von Fischfleisch aus Filetherstellung für Menschen
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar.

Art.-Nr.  
**40591**

Inhalt  
1000 ml

Gewicht  
520 g



### JBL KorallFluid

#### Flüssignahrung mit Vitaminen für Korallen

- Vollwertige Ernährung, optimales Wachstum und Farbenpracht von Korallen, Röhrenwürmer, Muscheln im Meerwasser Aquarium
- Nahrhaft und vitaminreich mit Phyto- und Zooplankton - Gutes Wachstum durch essentielle Aminosäuren
- Widerstandskraft und Farbausprägung durch Multivitamin Komplexe
- Bei Fütterungsversuchen öffneten nachtaktive Korallen ihre Polypen, sobald JBL KorallFluid in das Wasser gegeben wurde
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar. 10 Tropfen/200 l Aquarium

Art.-Nr.  
**31000**  
**31003**

Inhalt  
100 ml  
500 ml



## Fütterung > Vitamine



### JBL Atvitol

#### Multivitamin für Aquarienfische, Tropfen

- Multivitamine vorbeugend gegen Mangelerscheinungen und Stärkung des Immunsystems für Süß- und Meerwasserfische
- Gesunde Fische: Ein Spezialemulsionsverfahren mit Lecithin sorgt für volle Verfügbarkeit der fettlöslichen Vitamine
- Multivitamine mit essentiellen Aminosäuren
- Anwendung: Multivitamine auf Frost-, Lebend-, gefriergetrocknetem- oder Trockenfutter tropfen
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten

Art.-Nr.  
**20300**

Inhalt  
50 ml



Moorea JBL Expedition South Pacific





### JBL ArtemioMix

#### Artemia-Eier-Salzmischung zum Anmischen

- Lebendfutter für tropische Süßwasser- und Meerwasserfische. Futtermischung aus Salinenkrebseiern, Salz und Mikroalgen
- 3 Messlöffel der Mischung auf 0,5 l Leitungswasser geben. Schlupf der Salinenkrebse erfolgt nach 24 bis 36 Stunden
- Optimaler pH-Wert durch abgestimmten Salzanteil
- 230 g Fertigmischung für 14 Ansätze à 0,5 l Wasser
- Geschlossen 1 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30902**

Inhalt  
200 ml

Gewicht  
230 g



### JBL ArtemioFluid

#### Alleinfutter für Krebse

- Flüssigfutter für die Aufzucht von Lebendfutter: Phytoplankton und Nährstoffe zur Ernährung von Artemia-Krebsen
- Flüssigfutter dem Wasser tropfenweise zugeben
- Leichte Grünfärbung des Wassers zeigt richtige Futtermenge an. Nachfüttern, wenn Wasser wieder klar wird
- Ultrafeines Phytoplankton (Algen), die auch in der Natur die Nahrung von Artemia-Krebsen bilden
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30904**

Inhalt  
50 ml



### JBL ArtemioSal

#### Salz für die Kultivierung von Artemia-Krebsen

- Lebendfutter selber machen: Spezialsalz mit Mikroalgen zur Kultivierung von Artemia-Krebsen
- Gut löslich und einfach in der Anwendung. Die Beigabe von Artemia-Eiern (separat erhältlich) ist notwendig
- Optimaler pH-Wert durch abgestimmtem Salzanteil. Dadurch hohe Schlupfquote bei den Artemia-Eiern
- 230 g Salz für 7 Liter Kulturlösung
- Geschlossen 3 Jahre haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30906**

Inhalt  
200 ml

Gewicht  
230 g



### JBL ArtemioPur

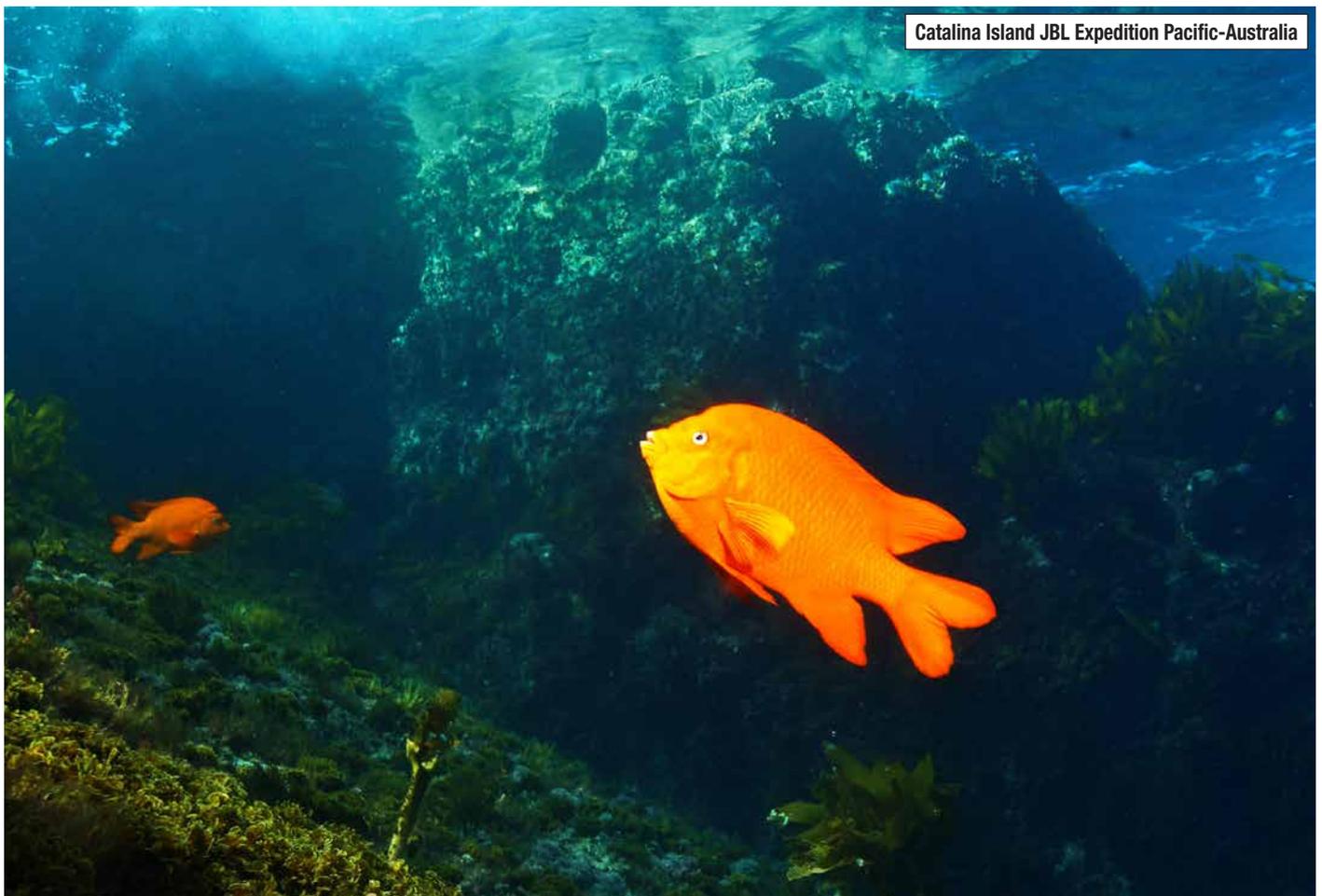
#### Artemia-Eier zum Herstellen von Lebendfutter

- Lebendfutter selber machen: Hochwertige Artemia-Eier mit maximaler Schlupfquote zur Kultivierung von Artemia-Krebsen
- Einfache Anwendung: Eier in Salzwasser geben, Artemia-Krebse schlüpfen nach 24 Stunden (Spezialsalz separat erhältlich)
- Schlupfquote auch nach längerer Lagerung durch Abfüllen unter Stickstoff garantiert.
- Anwendung: 1 -3 Dosierlöffel Artemiaei für 0,5 l Salzwasser. Gut durchlüften
- Geschlossen 1 Jahr haltbar. Nach Öffnen 4 Monate haltbar

Art.-Nr.  
**30907**

Inhalt  
40 ml

Gewicht  
20 g



Catalina Island JBL Expedition Pacific-Australia



### JBL ArtemioSet

#### Komplettes Aufzucht-Set für Lebendfutter

- Selbst gemachte Artemia-Nauplien in 24-48 Std.: Kultivierungsgerät mit Standvorrichtung und Luftpumpe
- Kulturgerät aufbauen, Wasser, Salz & Artemia Eier zugeben, nach 24-48 h Artemiakrebse ablassen, absieben & verfüttern
- Effektiv: Maximale Schlupfrate durch ständige Bewegung und Trichterform, Trennung der Nauplien durch Artemia-Sieb
- Erweiterbar, Zeitversetztes Ansetzen mehrerer Behälter: Lückenlose Versorgung empfindlicher Jungfische

Art.-Nr.  
**61060**



### JBL Artemio 1

#### Brutbehälter zur Erweiterung des ArtemioSets

- Selbst gemachte Artemia-Nauplien in 24-48 Std.: Brutbehälter ohne Luftpumpe und Schlauch.
- Brutbehälter zusammenbauen und, wenn gewünscht, an weitere Standvorrichtung per Bajonett befestigen
- Erweiterung für zeitversetztes Ansetzen mehrerer Brutbehälter: Lückenlose Versorgung empfindlicher Jungfische
- Feste Installation: Standvorrichtung zur Kopplung an andere Brutbehälter. Wandmontage möglich.

Art.-Nr.  
**61061**



### JBL Artemio 2

#### Auffangbehälter für ArtemioSet

- Ersatzteil für ArtemioSet oder andere Artemia-Aufzuchtgeräte: Klarsicht-Auffangbehälter.
- Auffangbehälter mit Siebaufsatz (extra als JBL Artemio3 erhältlich) unter den Brutbehälter stellen & Artemia aussieben
- Stabiler Kunststoff.
- Passgenau für Artemio Sieb (Artemio 3) und Siebsatz (Artemio 4)
- Lieferumfang: 1 Klarsicht-Auffangbehälter für ArtemioSet, Artemio 2

Art.-Nr.  
**61062**



### JBL Artemio 3

#### Artemia Sieb für ArtemioSet

- Ersatzteil für ArtemioSet oder andere Artemia-Aufzuchtgeräte: Artemio-Sieb mit Maschenweite 0,15 mm
- Sieb auf Auffangbehälter (als JBL Artemio 2 extra erhältlich) aufstecken und Artemia beim Ablassen im Sieb auffangen
- Durchlass des Salzwassers, Auffang der Artemia -Nauplien
- Geeignet auch für andere Lebendfuttersorten
- Sieb für ArtemioSet

Art.-Nr.  
**61063**



### JBL Artemio 4

#### Sieb für ArtemioSet

- Ersatzteil für ArtemioSet oder andere Artemia-Aufzuchtgeräte: Artemio-Sieb mit Maschenweite 0,15 mm.
- Siebsatz zum Aussieben verschieden großer Lebendfuttersorten zwischen 0,15 und 1,0 mm. Passt auf Artemio 2
- Durchlass des Salzwassers, Auffang der Artemia -Nauplien.
- Geeignet auch für andere Lebendfuttersorten.
- Lieferumfang: 1 Sieb für ArtemioSet, Artemio 3

Art.-Nr.  
**61064**



### JBL NovoStation

#### Schwimmender Futterring mit Wasserstands-Ausgleich

- Der ideale Futterplatz für alle Aquarienfische: Futterring mit Saughalter und beweglicher Halterung
- Gezielte Fütterung: Kein herumschwimmendes Futter, perfekte Positionierung auch bei wechselndem Wasserstand
- Gezielte Fütterung: Kein herumschwimmendes Futter, perfekte Positionierung auch bei wechselndem Wasserstand
- Einfache Beobachtung der Fische: Sammlung am Futterplatz
- Lieferumfang: 1 Futterring mit Niveau-Ausgleich, NovoStation. Größe 9 x 9 cm

Art.-Nr.  
**61369**

Maße  
90x90 mm



### JBL Futterklammer

#### Universalklammer für Futter und Salatblätter

- Ideal für Grünfutter wie z.B. Salatblätter: Universalklammer mit Saughalter und beweglichem Clip
- Saughalter von innen an Scheibe drücken und Futter (z. B. Salatblatt) einklemmen
- Beweglicher Clip: In alle Richtungen drehbar, kein Wegtreiben des Futters, Beobachtung der Fische beim Fressen
- Für Süß- Meerwasser und Terrarien geeignet
- Lieferumfang: 1 Universalklammer mit Saughalter, Futterklammer

Art.-Nr.  
**63163**



# Übersicht Pflegemittel

## Die besten Lösungen für Ihr Aquarium

Mit den richtigen Produkten ist die Aquarienpflege nicht nur einfach, sondern kann auch viel Spaß machen! Die auf intensiver Forschung basierenden Zusammensetzungen der JBL Produkte sind zwar gerade bei Pflegemitteln nicht immer auf den ersten Blick erkennbar, aber auf jeden Fall mittel- und langfristig am schönen Aquarium und gesunden Fischen abzulesen. Und, wenn es doch einmal zu Problemen kommt, sind Experten und Tierärzte von JBL Heilmitteln und anderen Problemlösern überzeugt.



Wasseraufbereiter



Filterbakterien



Problemlöser



Heilmittel



### 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
- Anwendung: 10ml/40 l Wasser.

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>23001</b>	100 ml	400 l
<b>23002</b>	250 ml	1000 l
<b>23003</b>	500 ml	2000 l
<b>20032</b>	5000 ml	20000 l



### JBL Biotopol Nachfüllpack

#### Wasseraufbereiter für Süßwasser-Aquarien

- Bei Neueinrichtung, Wasserwechsel und nach Fischkrankheiten für Süßwasser-Aquarien und Wasserschildkröten
- Macht Leitungswasser zu biotopgerechtem Aquarienwasser. Neutralisierung von z. B. Kupfer, Zink, Blei und Chlor
- Perfektes Wasser, gesunde Fische: Schutz von Schleimhaut, Kiemen, Haut und Flossen durch Aloe vera
- Vitamin-B Gruppe unterstützt die Funktion des Immunsystems und wirkt gegen Stress

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>23005</b>	625 ml	2500 l



### JBL Nano-Biotopol

#### Wasseraufbereiter für kleine Süßwasser-Aquarien

- Bei Neueinrichtung und Wasserwechsel für Garnelen, Zwergkrebse und Minifische
- Entfernen von Problemstoffen aus Leitungswasser: Neutralisierung von Kupfer, Zink und Blei, Neutralisierung von Chlor
- Gesundes Wasser, gesunde Fische: Schutz von Schleimhaut, Kiemen, Haut und Flossen
- Natürliches Wassermilieu durch Seemandelbaumextrakt
- Für 180 l: 2 Tropfen/1 l Wasser. Bsp. 30 l/2,5 ml bei Neueinrichtung, 5 Tropfen bei 1/3 Wasserwechsel alle 2 Wochen

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>23101</b>	15 ml	180 l



### JBL Biotopol R

#### Wasseraufbereiter für Goldfische

- Bei Neueinrichtung, Wasserwechsel und nach Fischkrankheiten speziell für Goldfischaquarien
- 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
- Wichtige Vitamine der B-Gruppe unterstützen die normale Funktion des Immunsystems. Mit Augentrostextrakt zum Augenschutz
- Anwendung: 10ml/20l Wasser.

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>23011</b>	100 ml	200 l
<b>23012</b>	250 ml	500 l

250ml nur in FR/NL erhältlich.



### JBL Nano-Biotopol Beta

#### Wasseraufbereiter für Kampffische

- Für fischgerechtes Aquarienwasser: Bei Neueinrichtung und Wasserwechsel für Kampffische
- Macht Leitungswasser zu fischgerechtem Aquarienwasser: Neutralisierung von Kupfer, Zink, Blei und Chlor
- Gesundes Wasser, gesunde Fische: Schutz von Schleimhaut, Kiemen, Haut und Flossen
- Natürliches Wassermilieu durch Seemandelbaumextrakt
- Für 180 l: 2 Tropfen/1 l Wasser. Bsp. 30 l. 2,5 ml bei Neueinrichtung, 5 Tropfen bei 1/3 Wasserwechsel alle 2 Wochen

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>23187</b>	15 ml	180 l



### JBL Biotopol C

#### Wasseraufbereiter für Krebse und Garnelen

- Bei Neueinrichtung und Wasserwechsel speziell für Aquarien mit Garnelen und anderen Wirbellosen
- Neutralisierung von Problemstoffen: Neutralisierung von Zink + Blei, Entfernung von Chlor, Bindung von Kupfer
- Gesundes Wasser, gesunde Garnelen: Fördert den Panzerwuchs und Mineralzufuhr für Häutung
- Stressschutz durch Vitamin B
- Anwendung: 10ml/40l Wasser.

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>23020</b>	100 ml	400 l



### 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
- Anwendung: 10 ml/40 l Wasser.

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>23071</b>	100 ml	400 l
<b>23072</b>	250 ml	1000 l
<b>23073</b>	500 ml	2000 l
<b>20056</b>	5000 ml	20000 l





### 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
- Anwendung: 10 ml/40l Wasser. Beispiel 60 l Aquarium: 15 ml bei Neueinrichtung, 5 ml bei 1/3 Wasserwechsel (2-3 Wochen)

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>23066</b>	100 ml	400 l
<b>23067</b>	250 ml	1000 l
<b>20055</b>	5000 ml	20000 l



### JBL Catappa XL

#### Seemandelbaumblätter für Süßwasser-Aquarien

- Zur naturnahen Pflege von Fischen und Wirbellosen in Süßwasser-Aquarien
- Natürliche Wirkung von Seemandelbaumblättern: Fördert Wohlbefinden, Vitalität und Laichbereitschaft
- Fördert Wohlbefinden, Vitalität und Laichbereitschaft. Gerbstoffe beugen Krankheiten vor.
- Direkt vom Baum geerntet, gereinigt, geglättet und sonnengetrocknet
- 1 Blatt/50 - 100 l Wasser. Wirkstoffe werden in 1 - 3 Wochen vollständig freigesetzt. Inhalt 10 Blätter (je ca. 23 cm)

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>25198</b>	10 Stück	1000 l



### JBL Nano-Catappa

#### Seemandelbaumblätter für kleine Süßwasser-Aquarien

- Zur naturnahen Pflege von Fischen und Wirbellosen in Süßwasser-Aquarien
- Natürliche Wirkung von Seemandelbaumblättern: Fördert Wohlbefinden, Vitalität und Laichbereitschaft
- Fördert Wohlbefinden, Vitalität und Laichbereitschaft. Gerbstoffe beugen Krankheiten vor.
- Direkt vom Baum geerntet, gereinigt, geglättet und sonnengetrocknet
- Anwendung: 1 Blatt/15 - 30 l Wasser. Wirkstoffe werden nach 1 - 3 Wochen vollständig freigesetzt

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>25199</b>	10 Stück	300 l



### 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
- Anwendung: 10 ml/300L Wasser bei Wasserwechsel. 10 ml/100L bei 1. Tag Neueinrichtung; weitere 9 Tage 10 ml/300L täglich

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>23061</b>	100 ml	3000 l
<b>23062</b>	250 ml	7500 l



### JBL FilterStart

#### Bakterien zur Aktivierung von Filtern

- Zum Starten von Filtern, bei Neueinrichtung, Wasserwechsel und nach Fischkrankheiten für Süß-/Meerwasser-Aquarien
- Beim Einsatz neuer Filter, nach Filterreinigung und Medikamenteneinsatz
- Schnelle biologische Besiedelung von Filtern: Abbau von Ammonium/Ammoniak und Nitrit durch hochaktive Lebendbakterien
- Ausreichend für 3 l Filtermaterial
- Anwendung: 10 ml/3 l Filtermaterial

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>25182</b>	10 ml	3 l



Canaima JBL Expedition Venezuela



**JBL FilterStart Red**  
**Reinigungsbakterien für Filter in Goldfischaquarien**

- Für fischgerechtes Wasser: Bei Neueinrichtung, Wasserwechsel und nach Filterreinigung in Goldfischaquarien
- Wichtig nach Medikamenteneinsatz, um die Bakterienflora wieder aufzubauen
- Entfernen von Problemstoffen aus Aquarienwasser: Abbau von Ammoniak und Nitrit durch hochaktive Reinigungsbakterien
- Ausreichend für 3 l Filtermaterial
- Lieferumfang: 1 Packung JBL Bakterienstarter für Goldfischaquarien 10 ml.
- Anwendung: 10 ml/3 l Filtermaterial

Art.-Nr. <b>25184</b>	Inhalt 10 ml	Reichweite 3 l
--------------------------	-----------------	-------------------



Achtung!  
 Dieses Produkt ist nur mit französisch/  
 niederländischem Etikett erhältlich. In Deutschland  
 nicht bestellbar!



**JBL FilterBoost**  
**Bakterien zur Optimierung der Filterlaufleistung**

- Bei Neueinrichtung und nach Wasserwechsel für Süß-/Meerwasser-Aquarien, Wasserschildkröten und Garnelen
- Beim Einsatz nach Filterreinigung für Außen- und Innenfilter
- Schlammabbau durch Bakterien-Reinkulturen. Kein Verstopfen. Reinigung des Filtermaterials erfolgt seltener
- Bakterienaktiviertes Granulat: Ausreichend für 5 - 6 l Filtervolumen
- Anwendung: 25 g/5 - 6 l Filtervolumen

Art.-Nr. <b>25185</b>	Inhalt 25 g	Reichweite 6 l
--------------------------	----------------	-------------------



**JBL Nano-Start**  
**Bakterienstarter für kleine Süßwasser-Aquarien**

- Bei Neueinrichtung, Wasserwechsel und zum Bakterienneustart nach Fischkrankheiten für kleine Süßwasser-Aquarien
- Beim Einsatz neuer Filter, nach Filterreinigung und Medikamenteneinsatz
- Wichtige lebende Helfer für wirksame Filterung: Abbau von giftigem Ammoniak und Nitrit durch hochaktive Levedbakterien
- Inhalt in eingerichtetes Aquarium geben, Filter in Betrieb nehmen. Empfehlung: Wöchentlicher Wasserwechsel von 30 %
- Anwendung: 15 ml/60 l Aquariumwasser

Art.-Nr. <b>23110</b>	Inhalt 15 ml	Reichweite 40 l
--------------------------	-----------------	--------------------



**JBL StartKit**  
**Komplette Wasseraufbereitung für Süßwasseraquarien**

- Wasseraufbereiter in das Aquarienwassergeben und 15 min später den Bakterienstarter. Dann Fische einsetzen
- Wasseraufbereiter entfernt schädliche Stoffe aus Leitungswasser und Starter gibt schadstoffabbauende Bakterien zu
- Ohne Bakterienstarter kommt es zu einer Anreicherung von giftigem Ammoniak und Nitrit
- Ideal für Süßwasseraquarien mit Fischen, Garnelen und Wasserschildkröten
- Enthält: 1x 15 ml Wasseraufbereiter JBL Biotopol und 1x 15 ml Bakterienstarter JBL Denitrol für 10-60 l Aquarienwasser

Art.-Nr. <b>23010</b>	Inhalt 2 x 15 ml	
--------------------------	---------------------	--



Canaima JBL Expedition Venezuela





### JBL CalciuMarin

#### Calciumergänzung für Meerwasser-Aquarien 500 g

- Für gesundes und kräftiges Korallenwachstum in Meerwasser-Aquarien: Calcium, Strontium und Karbonathärte-Ergänzung
- Komponente 1 in Aquarium geben (in Strömung), 10 min warten, Komponente 2 zugeben. Oder in offenem Gefäß vormischen
- Ergänzung von Calcium, Karbonathärte, Strontium durch Zugabe zweier Komponenten
- Reaktion nach Anwendung durch 2 Komponenten: Entstehung von Calciumhydrogencarbonat, Natriumchlorid, Strontium-Komplex

Art.-Nr.  
**24910**

Inhalt  
500 g



### JBL MagnesiumMarin

#### Magnesium-Ergänzung für Meerwasser-Aquarien

- Für die professionelle Pflege von Riffaquarien, insbesondere für schöne Kalkotalgen und kräftige Korallen
- Flüssige Magnesiumergänzung - es sollte ein Magnesiumgehalt zwischen 1200 und 1400 mg/l eingestellt werden
- Dosierung: Zugabe von flüssiger Magnesiumergänzung an Stelle mit starker Strömung in Meerwasser-Aquarien
- Gehalt kontrollierbar mit: JBL Test Set Ca/Mg (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Anwendung: 50ml erhöhen um 50 mg/l in 50 l

Art.-Nr.  
**24911**  
**24912**

Inhalt  
500 ml  
5000 ml



### JBL TraceMarin 1

#### Strontium-Konzentrat für Meerwasser-Aquarien

- Professionelle Pflege von Riffaquarien: Strontiumergänzung mit Barium und Cobalt
- Für kräftiges und gesundes Wachstum aller Organismen in Meerwasser-Aquarien
- Einfache, effektive Dosierung von Strontium, Barium und Cobalt als Flüssigpräparat. Dosiermenge in Strömung verteilen
- Optimale Wirkung bei Verwendung mit: JBL Trace Marin 2 und 3
- Dosierung: Wöchentlich 7 ml/100 l

Art.-Nr.  
**24914**  
**24934**

Inhalt  
500 ml  
5000 ml

Reichweite  
7000 l  
70000 l



### JBL TraceMarin 2

#### Jod-Flour-Bor-Chrom Ergänzung für Aquarien

- Professionelle Pflege von Riffaquarien: Jodergänzung mit Fluor, Bor und Chrom
- Für kräftiges und gesundes Wachstum aller Organismen in Meerwasser-Aquarien
- Einfache, effektive Dosierung von Jod, Fluor, Bor und Chrom. Dosiermenge in der Strömung verteilen
- Optimale Wirkung bei Verwendung mit: JBL Trace Marin 1 und 3
- Dosierung: Wöchentlich 7 ml/100 l

Art.-Nr.  
**24915**  
**24935**

Inhalt  
500 ml  
5000 ml

Reichweite  
7000 l  
70000 l



### JBL TraceMarin 3

#### Spurenelemente-Konzentrat für Meerwasser-Aquarien

- Professionelle Pflege von Riffaquarien: 8 Spurenelemente u.a. Mangan, Zink, Eisen, Nickel, Molybdän, Vanadium, Rubidium
- Für kräftiges und gesundes Wachstum aller Organismen in Meerwasser-Aquarien
- Anwendung: Einfache und sehr effektive Dosierung von 16 ergänzenden Spurenelementen. Dosiermenge in Strömung verteilen
- Optimale Wirkung bei Verwendung mit: JBL Trace Marin 1 und 2
- Dosierung: Wöchentlich 7 ml/100 l

Art.-Nr.  
**24916**  
**24936**

Inhalt  
500 ml  
5000 ml

Reichweite  
7000 l  
70000 l



Great Barrier Reef JBL Expedition Australia



### JBL PhosEx rapid

#### Phosphatentferner für Süßwasser-Aquarien

- Entzieht Algen die Nahrungsgrundlage Phosphat. Für Süßwasser-, Wasserschildkröten- und Garnelenaquarien
- Wirkungsvolle Sofortmaßnahme: Flüssiges Eisenpräparat zur Senkung hoher Phosphatwerte
- Entfernung von Phosphat. Beugt Algenbildung vor. Klärung von trübem Aquarienwasser
- So wirkt es: Eisenverbindung bindet im Wasser gelöstes Phosphat. Wirkung sichtbar durch bräunliche Trübung für 2-24 h
- Anwendung: 10 ml/40 l Wasser bei >2,4 mg/l Phosphat.

Art.-Nr.

**25194**

Inhalt

100 ml

Reichweite

400 l

**25195**

250 ml

1000 l



### JBL Clynol

#### Wasseraufbereiter zur Reinigung und Klärung

- Wasserreiniger auf natürlicher Basis. Reinigt und klärt Aquarienwasser. Für Süß- und Meerwasser und Wasserschildkröten
- Reinigung und Klärung, Beseitigung von Verfärbungen und Trübungen, bindet Schwermetalle, Ammonium, Proteine und Gerüche
- Gesundes Wasser, gesunde Fische: Förderung des Wohlbefindens der Aquarienbewohner
- Kristallklares Wasser nach anfänglicher Trübung innerhalb 24 Stunden, die anzeigt, dass JBL Clynol wirkt
- Anwendung: 10ml/40 l Wasser. Beispiel 60 l Aquarium: 15 ml.

Art.-Nr.

**25190**

Inhalt

100 ml

Reichweite

400 l

**25191**

250 ml

1000 l

**25192**

500 ml

2000 l



### JBL Clearol

#### Wasseraufbereiter für kristallklares Wasser

- Schafft kristallklares Wasser in Süßwasser-Aquarien und bei Wasserschildkröten
- Beseitigt mikrofeine Trübungen, die nicht vom Aquarienfilter erfasst werden. Gegen weiße und grüne Trübungen
- 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
- Anwendung: 10 ml/40 l Wasser.

Art.-Nr.

**23031**

Inhalt

100 ml

Reichweite

400 l

**23032**

250 ml

1000 l

**23033**

500 ml

2000 l



### JBL OxyTabs

#### Sauerstofftabletten für Süßwasser-Aquarien

- Für einen gesunden Sauerstoffgehalt im Aquarienwasser für Süßwasserfische und Garnelen
- Tablette in das Wasser geben. Für 10 l Wasser eine Tablette pro Woche. Beim Fischtransport für max. 8 h
- Optimal für Fischtransporte von max. 8 Stunden
- Hinweis: Sauerstofftabletten sind kein Ersatz für eine Durchlüftung des Wassers
- Anwendung: 1 Tablette/10 l Wasser

Art.-Nr.

**20080**

Inhalt

50 Tabl.

Reichweite

500 l



### JBL pH-Minus

#### Wasseraufbereiter zur Senkung des pH-Wertes

- Für fisch- und pflanzengerechtes Aquarienwasser in Süßwasser-Aquarien, bei Wasserschildkröten und Garnelen
- Schnelle Senkung des pH-Wertes durch natürliches Eichenextrakt. Phosphatfrei
- Optimaler pH Wert: um 7 (neutraler Bereich) Tipp: Die Karbonathärte sollte mindestens 4 °dKH betragen
- Anwendung bei pH Wert >8: 10 ml/40 l Wasser, pH-Wert 7-8: 10 ml/80 l Wasser, pH-Wert <7: keine Zugabe von JBL pH-Minus
- Anwendung: 10ml/40 l Wasser.

Art.-Nr.

**23046**

Inhalt

100 ml

Reichweite

400 l

**23047**

250 ml

1000 l



### JBL pH-Plus

#### Wasseraufbereiter zur Erhöhung des pH-Wertes

- Für die Anpassung des pH-Wertes an die Ansprüche der Fische und Wirbellosen in Süß- und Meerwasser-Aquarien
- Schnelles Anheben des pH-Wertes und Stabilisierung durch Erhöhung der Karbonathärte
- Beliebige Mehrfachdosierung zur Anhebung der Karbonathärte bei weichem Wasser. Maximaler Anstieg des pH-Werts auf 8,5
- Einstellung der Karbonathärte auf den im Meer natürlichen Wert von 7 -12 °d KH und erforderlichen pH-Wertes von 8,0 - 8,4
- Anwendung: 10 ml/40 l Wasser. Ergibt eine Erhöhung um etwa 1° dKH

Art.-Nr.

**23056**

Inhalt

100 ml

Reichweite

400 l

**23057**

250 ml

1000 l



### JBL Nano-Crusta

#### Pflegemittel für Krebse

- Für Wirbellose im Süßwasser-Aquarium: Bei Neueinrichtung und Wasserwechsel für Garnelen und Zwergekrebse
- Reinigt und klärt auf natürliche Weise: Schafft kristallklares, naturreines Aquarienwasser
- Fördert Wohlbefinden und gesunde Häutung bei Krebsen und Garnelen durch Tonmineral Montmorillonit
- Volle Farbenpracht: Fördert die Ausbildung klarer Farben der Garnelen
- 1 Flasche Wasseraufbereiter für Nano-Aquarien 15 ml. Anwendung für max. 700 l: Wöchentlich 1 Tropfen/2 l Wasser

Art.-Nr.

**23107**

Inhalt

15 ml

Reichweite

700 l





### JBL Aquadur

#### Mineralsalz-Wasseraufbereiter

- Für fisch-, wirbellosen und pflanzengerechtes Aquarienwasser: Zur Einstellung idealer Wasserwerte für Süßwasser-Aquarien
- Konstante Wasserwerte: Fachgerechtes Anheben der Karbonathärte und Stabilisierung des pH-Wertes. Verhindert Säuresturz
- Gesundes Wasser, gesunde Fische: Schutz vor Mineralmangel bei Fischen durch Mineralsalzmischung
- Optimale Dosierung durch beiliegenden Messlöffel. Erhöht ca. 3000 l um 1° KH und 1,6° GH

Art.-Nr.  
**24902**

Inhalt  
250 g

Reichweite  
3000 l



## Wasseranalyse Malawi- & Tanganjikasee (Expeditionen 2006 und 2010)

Malawisee	Temp.	KH	GH	pH	NH <sub>4</sub> /NO <sub>2</sub> /NO <sub>3</sub>	O <sub>2</sub>	Leitwert
1 m Tiefe	25° C	7° dKH	5,5° dGH	8,6	0	8,0	243 µS
42 m Tiefe	21° C	7° dKH	5° dGH	8,5	0	7,5	237 µS

Tanganjikasee	Temp.	KH	GH	pH	NH <sub>4</sub> /NO <sub>2</sub> /NO <sub>3</sub>	O <sub>2</sub>	Leitwert
Oberfläche	29° C	18° dKH	10° dGH	8,9	<0,05/0/<0,5	8,0	644 µS
10 m Tiefe	29° C	17° dKH	11° dGH	8,8	<0,05/0/<0,5	8,0	690 µS



### JBL Aquadur Malawi/Tanganjika

#### Mineralsalz-Wasseraufbereiter

- Zur Einstellung idealer Wasserwerte für Aquarienbewohner aus dem Malawi- und Tanganjikasee
- Naturnahe Wasserwerte: Durch Zugabe erhöht sich die Karbonathärte stärker als die Gesamthärte
- Fördert Wohlbefinden, Gesundheit, Laichbereitschaft der Buntbarsche. Erhöht Schlupfquote von Jungfischen
- Optimale Dosierung durch Messlöffel. 250 g Mineralsalz für 800 l Malawisee-Wasser oder 300 l Tanganjikasee-Wasser
- 1 Dose Mineralsalz für Malawi- und Tanganjikasee-Aquarien 250 g

Art.-Nr.  
**24903**

Inhalt  
250 g

Reichweite  
800 l



## Karbonathärte – Die Lebensversicherung für das Aquarium

Die Karbonathärte (nicht die Gesamthärte!) enthält Bestandteile, die den pH-Wert stabilisieren. Sie verhindert extreme pH-Werte und sorgt so für ein wirklich funktionierendes Aquarium.



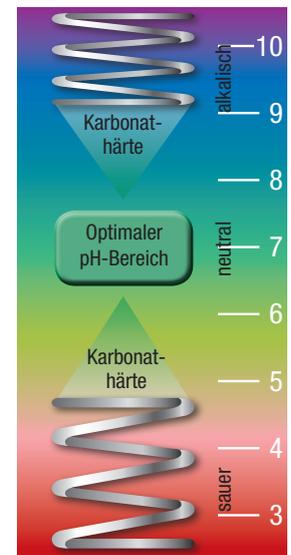
### Welchen Vorteil bietet die richtig eingestellte Karbonathärte?

Durch eine KH zwischen 5 und 12 °dKH ist das Wasser pH-stabil, d. h. dass der pH-Wert kaum noch schwankt. Durch den stabilen pH-Wert wiederum können die Filterbakterien optimal arbeiten, die

Wasserwerte werden besser und Fische werden weniger anfällig gegen Krankheiten. Stabile pH-Werte verhindern einen Säuresturz (starkes Absinken des pH in den sauren Bereich) und einen Extremanstieg in hohe Bereiche um 10.

### Wie kann man die Karbonathärte erhöhen?

Die Erhöhung der KH, falls sie unter 5 °dKH liegt, ist sehr einfach: Durch die Zugabe von **JBL Aquadur** (eine Mischung verschiedener Mineralsalze) können Sie die KH in Ihrem Wasser stufenlos auf Werte über 5 °dKH bringen. JBL Aquadur wird einfach in das Aquarienwasser gegeben, wo es sich auflöst. Bei einer Nachmessung der KH werden Sie dann einen Wert zwischen 5 und 12 °dKH messen können.



### JBL Algol

#### Wasseraufbereiter zur Bekämpfung von Algen

- Für schöne Süßwasser-Aquarien: Bekämpft alle Algenarten schnell und intensiv
- Unschädlich für Fische und Mikroorganismen bei sachgemäßer Anwendung
- Kristallklares Wasser. Gegen alle Arten von Algen
- Während Anwendung durch Belüftung für ausreichenden Sauerstoffgehalt sorgen
- Anwendung: 10 ml/40 l Wasser.

Art.-Nr.  
**23022**

Inhalt  
100 ml

Reichweite  
400 l

Art.-Nr.  
**23023**

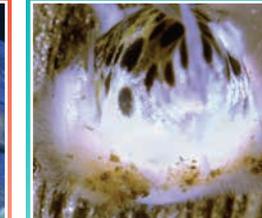
Inhalt  
250 ml

Reichweite  
1000 l

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!



# Krankheiten und Mangelerscheinungen rechtzeitig erkennen

<p><b>Punktol</b> Plus / Red</p>	<p><b>Ektol fluid</b> Plus</p>	<p><b>Oodinol</b> Plus</p>	<p><b>Fungol</b> Plus</p>	<p><b>Ektol bac</b> Plus</p>
				
<p>Weißer Pünktchen Krankheit</p>	<p>Flossenfäule</p>	<p>Süßwasser-Oodinium</p>	<p>Verpilzung</p>	<p>Äußerer bakterieller Befall</p>
				
<p>Cryptocaryon</p>	<p>Maulfäule</p>	<p>Meerwasser-Oodinium</p>	<p>Verpilzung</p>	<p>Offenes Geschwür</p>
<p><b>Hilft wirksam bei:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Weißen Pünktchen (Ichthyophthirius multifiliis)</li> <li>2. Meerwasserpünktchen (Cryptocaryon irritans)</li> <li>3. Hauttrüber (Costia necatrix)</li> <li>4. Meerwasser-Hauttrübern (Brooklynella hostilis)</li> <li>5. Glossatella / Heteropolaria</li> <li>6. Trichodina</li> <li>7. Herzförmigen Hauttrübern (Chilodonella)</li> </ol>	<p><b>Hilft wirksam bei:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flossenfäule (Aeromonas-, Pseudomonas- und Myxo- bzw. Flexibakterien)</li> <li>2. Columnaris (Maulfäule)</li> <li>3. Bakterieller Kiemenfäule</li> </ol>	<p><b>Hilft wirksam bei:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oodinium pillularis (Süßwasser-Samtkrankheit)</li> <li>2. Oodinium limneticum (Nordamerikanische-Süßwasser-Samtkrankheit)</li> <li>3. Oodinium ocellaris (Meerwasser-Samtkrankheit)</li> </ol>	<p><b>Hilft wirksam bei:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verpilzung (Saprolegniaceae)</li> <li>2. Laichverpilzung</li> <li>3. Pilzen (Achlya)</li> </ol>	<p><b>Hilft wirksam bei:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Äußeren bakteriellen Erkrankungen</li> <li>2. Offenen Geschwüren</li> <li>3. Blutunterlaufenen Stellen</li> <li>4. Blutungen</li> </ol>
				

Erste Hilfe für Ihre Aquarienfische



## Gyrodol

Plus



Kiemenwurmbefall  
(abgespreizte rötliche Kiemen)



Mikroskopbild von  
Kiemenwürmern

**Hilft wirksam bei:**

1. Kiemenwürmern (Dactylogyrus)
2. Hautwürmern (Gyrodactylus)
2. Bandwürmern (Cestoda)



## Aradol

Plus



Ankerwürmer



Karpfenläuse

**Hilft wirksam bei:**

1. Karpfenläusen (Argulus)
2. Ankerwürmern (Lemaea)
3. Kiemenwürmern (Dactylogyrus)



## Nedol

Plus



Wurmbefall



Mikroskopbild von Haarwürmern

**Hilft wirksam bei:**

1. Haarwürmern (Capillaridae)
2. Madenwürmern (Oxuridae)
3. Fräbkopfwürmern (Camallanidae) und andere Nematoden.



## Spirohexol

Plus



Lochkrankheit



Lochkrankheit

**Hilft wirksam bei:**

1. Lochkrankheit
2. Flagellaten (Spirotrunculus, Hexamita)



## Ektol cristal



**Ergänzendes Tonikum**

Wirkt unterstützend bei Behandlungen gegen Erreger in der Haut des Fisches, da der Salzanteil des Tonikums zur Regeneration der Schleimhaut führt.



VORSPRUNG DURCH  
FORSCHUNG





### JBL Punktol Plus 125

#### Heilmittel gegen Pünktchenkrankheit

- Gegen weiße Pünktchen und andere Ektoparasiten
- Bei Parasitenbefall für Süß- und Meerwasserfische und eingeschränkt für wirbellose Aquarienbewohner
- Wegen Lebenszyklus des Erregers mehrfach dosieren. Erreger lösen sich vom Fisch, sinken zu Boden. Ohne Kupfer
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Für max. 1000 l. Anwendung: 10 ml/100 l Aquarienwasser. Behandlungsdauer: ca. 15 Tage alle 2 Tage = 8 Dosierungen

Art.-Nr. **10065** Inhalt 100 ml Reichweite 1000 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.



### JBL Punktol Plus 250

#### Heilmittel gegen Pünktchenkrankheit

- Gegen weiße Pünktchen und andere Ektoparasiten
- Bei Parasitenbefall für Süß- und Meerwasserfische und eingeschränkt für wirbellose Aquarienbewohner
- Wegen Lebenszyklus des Erregers mehrfach dosieren. Erreger lösen sich vom Fisch, sinken zu Boden. Ohne Kupfer
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Für 2000 l Wasser. Für 250 l bei kompletter Behandlung. Anwendung: 5 ml/100 l Aquarienwasser ca. 15 Tage alle 2 Tage

Art.-Nr. **10066** Inhalt 100 ml Reichweite 2000 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.



### JBL Punktol Plus 1500

#### Heilmittel gegen Pünktchenkrankheit

- Gegen weiße Pünktchen und andere Ektoparasiten
- Bei Parasitenbefall für Süß- und Meerwasserfische und eingeschränkt für wirbellose Aquarienbewohner
- Wegen Lebenszyklus des Erregers mehrfach dosieren. Erreger lösen sich vom Fisch, sinken zu Boden. Ohne Kupfer
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Für max. 12500 l Aquarienwasser. Anwendung: 1 Tropfen/10 l. Behandlungsdauer: ca. 15 Tage alle 2 Tage = 8 Dosierungen

Art.-Nr. **10068** Inhalt 50 ml Reichweite 12500 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.



### JBL Punktol Red Plus 125

#### Heilmittel gegen Pünktchenkrankheit für Goldfische

- Gegen weiße Pünktchen und andere Ektoparasiten
- Gegen Parasitenbefall bei Goldfischen und andere Arten in ungeheizten Aquarien sowie eingeschränkt für Wirbellose
- Wegen Lebenszyklus des Erregers mehrfach dosieren. Erreger lösen sich vom Fisch, sinken zu Boden. Ohne Kupfer
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Für max. 1000 l. Anwendung: 10 ml/100 l Aquarienwasser. Behandlungsdauer: ca. 15 Tage alle 2 Tage = 8 Dosierungen

Art.-Nr. **10080** Inhalt 100 ml Reichweite 1000 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.



# JBL Online Hospital

**JBL Online Hospital**  
Kranke Fische? Die richtige Diagnose per Mausklick mit dem JBL ONLINE HOSPITAL auf Ihrem PC!

- Suchfunktion
- Bildgestützte Diagnostik
- Textgestützte Diagnostik
- Therapie



Die kostenlose Online-Hilfe für Diagnose und Therapie unter [www.JBL.de](http://www.JBL.de)





### JBL Oodiol Plus 250

#### Heilmittel gegen Samtkrankheit für Aquarienfische

- Gegen alle Arten von Oodinium-Erregern
- Bei Parasitenbefall für Süß- und Meerwasserfische. Nicht für wirbellose Aquarienbewohner geeignet
- Wegen Lebenszyklus des Erregers mehrfach dosieren. Erreger lösen sich, sinken zu Boden
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Für max. 1000 l. Anwendung: 10 ml/100 l. Behandlungsdauer: 5 Tage, 1., 2., 3. und 5. Tag = 4 Dosierungen

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
10076	100 ml	1000 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.



### JBL Ektol fluid Plus

#### Heilmittel gegen Maul- und Flossensäule

- Gegen Maul- und Flossensäule und anderen externe bakterielle Infektionen
- Gegen Bakterienbefall bei Süßwasserfischen
- Probleme mit KH, pH, NH3 und NO2 begünstigen bakterielle Krankheiten und sollten überprüft werden.
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Anwendung: 10 ml/50 l.

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
10078	100 ml	250 l
10069	100 ml	500 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.



### JBL Fungol Plus 250

#### Heilmittel gegen Pilzinfektionen für Aquarienfische

- Gegen Pilzinfektionen: Weißliche wattebauschartige Beläge auf Körper und Flossen
- Gegen Pilzbefall bei Süßwasser-Aquarienfischen
- Die Verpilzung ist oft eine Sekundärinfektion. Primärinfektion ist oft eine Hautverletzung oder bakterielle Infektion
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Für max. 750 l. K1: 1.Tag 10 ml/80 l. Falls erforderlich 3. + 5. Tag in voller Höhe nachdosieren. K2: 7.Tag 10 ml/80 l.

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
10063	200 ml	750 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.



### JBL Furanol Plus 250

#### Gegen innere und äußere bakterielle Infektionen

- Heilmittel mit dem sehr effizienten Wirkstoff Nifurpirinol gegen alle Arten bakterieller Erkrankungen
- Wirkt gegen Bakterien der Gattungen Aeromonas, Pseudomonas, Columnaris, Flexibacter und andere
- Hilft auch bei geschwürartigen Aufbrüchen und kraterartigen Vertiefungen sowie blutunterlaufenen Stellen
- Für Süß- und Meerwasser geeignet
- 20 Tabletten für Süß- und Meerwasserfische. Anwendung: 1 Tabl./25 l Wasser. Tablette einfach in das Aquarienwasser geben

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
10070	20 Tabl.	500 l

Nur für den Export! Arzneimittel mit dem Wirkstoff Nifurpirinol sind in Deutschland verschreibungspflichtig und dürfen nicht durch Bilder beworben werden.



### JBL Ektol bac Plus 250

#### Heilmittel gegen bakterielle Infektionen

- Gegen Aeromonas, Pseudomonas, Columnaris (Flexibacter) und andere Bakterien
- Gegen bakterielle Infektionen bei Süßwasserfischen
- Hilft bei blutunterlaufenen Stellen, beulenartigen Geschwüren, abstehenden Kiemendeckeln und beschleunigter Atmung
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Für max. 500 l. Anwendung: 10 ml bzw. 5 ml/100 l Aquarium. Behandlungsdauer: ca. 6 Tage, jeden Tag = 6 Dosierungen

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
10075	200 ml	500 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.



### JBL Gyrodol Plus 250

#### Heilmittel gegen Haut- und Kiemenwürmer

- Gegen Kiemenwürmer, Hautwürmer und Bandwürmer
- Für Karpfenartige, Barschartige, Welsartige und Zahnkärpflinge im Süß- bzw. Meerwasser. Für Wirbellose ungeeignet
- Kiemenwürmer sind oft äußerlich nicht erkennbar. Erst eine mikroskopische Untersuchung gibt Aufschluss
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Für max. 500 l. Anwendung: 10 ml/50 l. Verweildauer im Wasser: 48 Stunden. Danach 30 % Wasser wechseln.

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
10072	100 ml	500 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.





### JBL Aradol Plus 250

#### Heilmittel gegen Karpfenläuse und Ankerwürmer

- Gegen Karpfenläuse, Ankerwürmer, Kiemenkrebse und Asseln. Unter 18 °C wirkungslos
- Bei Parasitenbefall für Süß- und Meerwasserfische. Nicht für wirbellose Aquarienbewohner geeignet!
- Das Heilmittel tötet nicht den Parasiten, sondern verhindert sein Wachstum. Erreger stirbt dann ab
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Für max. 500 l, bei mehrmaliger Anwendung 250 l. Anwendung: 1. + 14. Tag: 10 ml/50 l Wasser. 8. Tag: 50 % Wasserwechsel

Art.-Nr. **10073** Inhalt 100 ml Reichweite 500 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.



### JBL Nedol Plus 250

#### Heilmittel gegen Faden- und Fräskopfwürmer

- Gegen Haarwürmer, Madenwürmer, Fräskopfwürmer und andere Nematoden
- Befallene Fische magern trotz guter Fütterung ab. Gelegentlich wird auch weißer Kot wegen Darmwandschädigung abgegeben
- Fräskopfwürmer sind oft äußerlich leicht zu erkennen, da sie aus dem After des Fisches teilweise heraushängen
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Anwendung: 10 ml/75 l Aquarienwasser. Behandlungsdauer hängt von Wurmart ab, max. 20 Tage.

Art.-Nr. **10074** Inhalt 100 ml Reichweite 750 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.



### JBL Spirohexol Plus 250

#### Heilmittel gegen Flagellaten und Lochkrankheit

- Für Aquarienfische gegen Darmflagellaten der Gattungen Hexamita (Lochkrankheit), Spironucleus und Protoopalina.
- Für Süß- und Meerwasserfische
- Die Lochkrankheit wird durch Flagellaten ausgelöst und durch Mineralienmangel begünstigt = weiches Wasser aufhärten
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Für max. 500 l. Anwendung: 10 ml/50 l. Behandlungsdauer: ca. 8 Tage, 1. und 8. Tag = 1 - 2 Dosierungen

Art.-Nr. **10071** Inhalt 100 ml Reichweite 500 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.



### JBL Ektol cristal

#### Tonicum gegen Stress für Aquarienfische

- Ergänzendes Tonicum gegen Stress und zur Regeneration der Schleimhäute
- Zur Unterstützung der Regeneration der Schleimhaut
- Wirkt unterstützend bei Medikamentenvergabe. Fördert Stabilität bei Lebendgebärenden durch Anpassung des Salzgehaltes
- JBL-Onlinehospital: Zugang zum Erkennen von Fischkrankheiten
- Anwendung: 5 g/50 l Aquarium.

Art.-Nr. **10041** 80 g Reichweite 800 l  
**10050** 240 g Reichweite 2400 l  
**10055** 3000 g Reichweite 30000 l

\*Zu Risiken und Nebenwirkungen lesen Sie die Packungsbeilage und fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker.



Parasiten-Gruppe	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	JBL Aradol Plus	JBL Gyrodol Plus	JBL Nedol Plus
Krebsartige (Crustacea)	Karpfenläuse	Argulus	Ja		
Krebsartige (Crustacea)	Asseln	Livoneca	Ja		
Krebsartige (Crustacea)	Ankerwürmer/Stäbchenkrebse	Lernaea	Ja		
Bandwürmer (Cestoden)	Bandwürmer	Cestoda		Ja	
Saugwürmer (Trematoden)	Plattwürmer	Planarien		Ja	
Saugwürmer (Trematoden)	Kiemenwürmer	Dactylogyrus	(Ja)	Ja	
Saugwürmer (Trematoden)	Hautsaugwürmer	Gyrodactylus	(Ja)	Ja	
Fadenwürmer (Nematoden)	Fräbkopfwürmer	Camallanus			Ja
Fadenwürmer (Nematoden)	Haarwürmer	Capillaria			Ja
Fadenwürmer (Nematoden)	Madenwürmer	Oxuridae			Ja
Egel (Hirudinea)	Fischegel	Neue Erkenntnis:	Kein Heilmittel ist wirksam!		

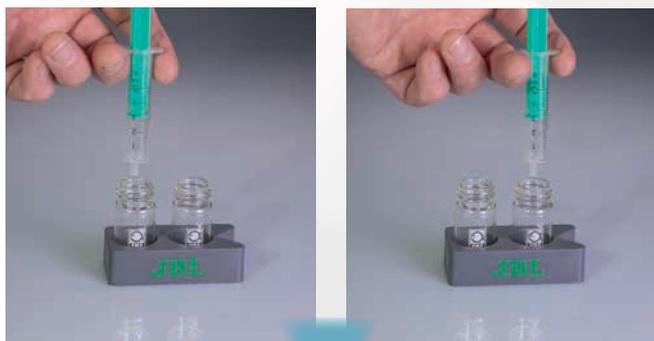
# So einfach ist Wasser testen mit den JBL Test-Sets



## Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich der Wassereigenfärbung

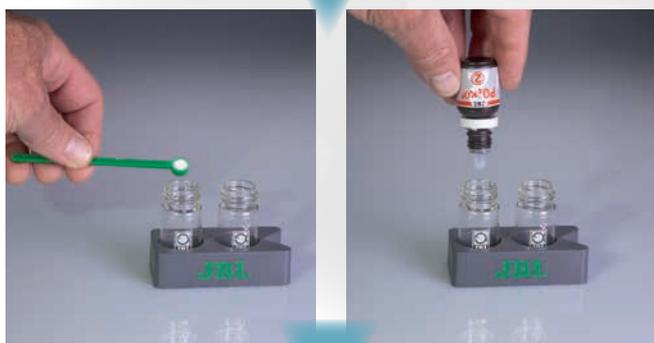
Um das Teichwasser regelmäßig zu überprüfen bietet JBL eine Reihe von Test-Sets an. Bei den meisten Tests wird dem Wasser ein Reagenz zugetropft, welches das Wasser verfärbt. Die JBL Tests besitzen eine Besonderheit, die das Ablesen vereinfacht und extrem genau macht: Statt das verfärbte Wasser mit einer Farbskala zu ver-

gleichen, wird über das Farbfeld der Farbskala ein zweites Messglas mit dem Teichwasser gestellt. Dadurch erscheint auch dieses Wasser (optisch) eingefärbt und lässt sich sehr genau und einfach mit der Farbe des anderen Messglases vergleichen. Dieses Vergleichssystem wird Komparatorsystem genannt.



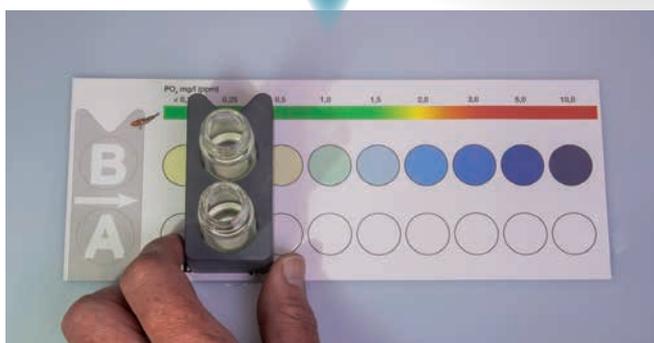
1

Mit der beigelegten Spritze beide Prüfgläser mit Probewasser füllen.



2

In eines der beiden Prüfgläser die Reagenzien zugeben.



3

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



**JBL pH 3,0-10,0 Test**  
**Schnelltest zur Bestimmung des Säuregehalts**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des optimalen pH-Wertes für Süß- und Meerwasser
- Schnelltest: Kunststoffküvette mit Probewasser füllen, Reagens zugeben, Wert der Probe auf Farbkarte ablesen
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung: 1 Woche - täglich, danach wöchentlich
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen.
- Lieferumfang: 1 Nachfüllpack für Schnelltest, Inhalt für ca. 80 Messungen, 1 Reagens pH 3,0-10,0

Art.-Nr.  
**25342**  
**25343**

Für  
 80 Tests  
 Nachfüll



**JBL pH 6,0-7,6 Test**  
**Schnelltest zur Bestimmung des Säuregehalts**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte von Aquarien. Bestimmung des optimalen pH-Wertes für Süßwasser-Aquarien
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung: Probewasser und Reagens in Halter auf der Farbkarte ablesen
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung: 1 Woche - täglich, danach wöchentlich
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium mit naturnahen Verhältnissen.
- Lieferumfang: 1 Schnelltest, pH Test 6,0-7,6 für ca. 80 Messungen mit Glasküvetten, Spritze, Löffel, Komparatorblock

Art.-Nr.  
**25346**  
**25347**

Für  
 80 Tests  
 Nachfüll



**JBL pH 7,4-9,0 Test**  
**Schnelltest zur Bestimmung des Säuregehalts**

- Einfache Kontrolle der Wasserwerte von Teichen & Aquarien. Bestimmung des optimalen pH-Wertes für Süß- und Meerwasser
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung: Probewasser und Reagens in Halter auf der Farbkarte ablesen
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung: 1 Woche - täglich, danach wöchentlich
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen.
- Lieferumfang: 1 Schnelltest, pH Test 7,4-9,0 für ca. 80 Messungen inkl. Glasküvetten, Spritze, Löffel, Komparatorblock

Art.-Nr.  
**25348**  
**25349**

Für  
 80 Tests  
 Nachfüll



**JBL GH Test**  
**Schnelltest zur Bestimmung der Gesamthärte**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung der optimalen Gesamthärte für Süßwasser-Aquarien & Teiche
- Farbumschlagtest: Reagens tropfenweise zugeben bis Farbe von Rot auf Grün umschlägt. Anzahl der Tropfen = Gesamthärte
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung: 1 mal wöchentlich
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen.
- Lieferumfang: 1 Schnelltest, GH Test. Inkl. Reagens und Kunststoffküvette. Nachfüll-Reagens separat erhältlich

Art.-Nr.  
**25350**  
**25351**

Nachfüll



**JBL KH Test**  
**Schnelltest zur Bestimmung der Karbonhärte**

- Sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung der optimalen Karbonathärte für Süß- und Meerwasser-Aquarien & Teiche
- Farbumschlagtest: Reagens tropfenweise zugeben bis Farbe von Blau auf Gelb umschlägt. Anzahl der Tropfen = Karbonathärte
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung: 1 mal wöchentlich
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen.
- Lieferumfang: 1 Schnelltest, KH Test. Inkl. Reagens und Kunststoffküvette. Nachfüll-Reagens separat erhältlich

Art.-Nr.  
**25360**  
**25361**

Nachfüll

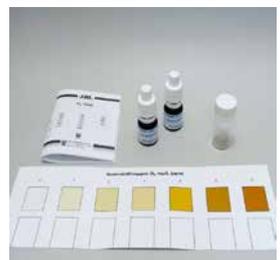


**JBL O2 Sauerstoff Test**  
**Schnelltest zur Bestimmung des Sauerstoffgehalts**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des optimalen Sauerstoffgehaltes in Aquarien und Teichen
- Schnelltest zur Belüftungskontrolle: Reagenzien zugeben, Wert der Probe auf Farbkarte ablesen
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung: 1 mal wöchentlich
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen.
- Lieferumfang: 1 Schnelltest, Sauerstoff Test O2 Test für ca. 50 Messungen inkl. Reagenzien, Glasküvette und Farbkarte

Art.-Nr.  
**25406**  
**25407**

Für  
 50 Tests  
 Nachfüll



**JBL CO2-pH Permanent Test-Set**  
**Dauertest zur Säure-/Kohlendioxidgehalt-Bestimmung**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Permanente Direktmessung des pH-Wertes und CO2-Gehalts in Aquarien.
- Dauertest zur Düngekontrolle: Im Aquarium mit Saugern an der Scheibe befestigen. Mit Farbskala-Aufkleber vergleichen
- Anzeige von pH-Wert (6,4 - 7,8) sowie CO2-Gehalt
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium mit naturnahen Verhältnissen.
- Lieferumfang: 1 Permanenttest, Test-Set CO2 Permanent inkl. Dauertest, Reagenzien und Farbkarte.

Art.-Nr.  
**25392**  
**25393**

Für  
 9-12 mon  
 Nachfüll





**JBL CO2 Direct Test-Set**

**Schnelltest zur Bestimmung des Kohlendioxidgehalts**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des optimalen Kohlendioxidgehaltes in Aquarien
- Farbumschlagtest: Reagens tropfenweise zugeben bis Farbe umschlägt. Anzahl der Tropfen = Kohlendioxidgehalt
- Anwendungsdauer bei Grünalgenproblemen, nicht wachsenden Pflanzen oder Fischsterben: 1 mal wöchentlich
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium mit naturnahen Verhältnissen.

Art.-Nr.  
**25416**  
**25417**

Für  
Nachfüll



**JBL Cu Kupfer Test**

**Schnelltest zur Bestimmung des Kupfergehalts**

- Sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des Kupferwertes zur Schwermetallkontrolle in Aquarien & Teichen
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung: Probewasser und Reagens in Halter auf der Farbkarte ablesen
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung: 1 x nach Einrichtung oder bei Wirbellosen- oder Fischsterben.
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen.

Art.-Nr.  
**25404**  
**25405**

Für  
50 Tests  
Nachfüll



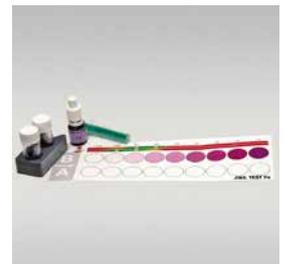
**JBL Fe Eisen Test**

**Schnelltest zur Bestimmung des Eisengehalts im Wasser**

- Einfache Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des optimalen Eisenwertes zur Düngekontrolle in Aquarien/Teichen
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung: Probewasser und Reagens in Halter auf der Farbkarte ablesen
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung: 1 x nach Einrichtung, danach wöchentlich. Wenn Pflanzen nicht richtig wachsen
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen.

Art.-Nr.  
**25390**  
**25391**

Für  
50 Tests  
Nachfüll



**JBL SiO2 Silikat Test**

**Schnelltest zur Bestimmung des Silikatgehalts**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des Kieselsäuregehaltes zur Kieselalagenkontrolle in Aquarien
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung: Probewasser und Reagens in Halter auf der Farbkarte ablesen
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung: 1 x nach Einrichtung. Bei Kieselalagenproblemen
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium mit naturnahen Verhältnissen.

Art.-Nr.  
**25353**  
**25354**

Für  
50 Tests  
Nachfüll



**JBL NH4 Ammonium Test**

**Schnelltest zur Ammonium-/Ammoniakgehalt-Bestimmung**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte von Aquarien & Teichen. Bestimmung des Ammonium-/Ammoniakwertes im Wasser
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung: Probewasser und Reagens in Halter auf der Farbkarte ablesen
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung Süßwasser: 1x täglich. Bei Neueinrichtung Meerwasser: 1x wöchentlich.
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen.

Art.-Nr.  
**25365**  
**25366**

Für  
50 Tests  
Nachfüll



**JBL NO2 Nitrit Test**

**Schnelltest zur Bestimmung des Nitritgehalts**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des Nitritwertes zur Filterkontrolle in Aquarien & Teichen
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung: Probewasser und Reagens in Halter auf der Farbkarte ablesen
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung Süßwasser: 3 Wochen täglich. Bei Neueinrichtung Meerwasser: 1x wöchentlich.
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen.

Art.-Nr.  
**25370**  
**25371**

Für  
50 Tests  
Nachfüll



**JBL NO3 Nitrat Test**

**Schnelltest zur Bestimmung des Nitratgehalts**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des optimalen Nitratwertes in Aquarien & Teichen
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung: Probewasser und Reagens in Halter auf der Farbkarte ablesen
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung Süßwasser: 1x wöchentlich. Bei Neueinrichtung Meerwasser: 1x wöchentlich
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen.

Art.-Nr.  
**25375**  
**25376**

Für  
50 Tests  
Nachfüll



Pflege > Wassertest > Testsets & Refills



**JBL P04 Phosphat Test sensitiv**  
**Schnelltest zur Bestimmung des Phosphatgehalts**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des Phosphatwertes zur Algenkontrolle in Aquarien & Teichen
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung: Probewasser und Reagens in Halter auf der Farbkarte ablesen
- Anwendungsdauer: Bei Neueinrichtung Süßwasser: 1x wöchentlich. Bei Grünalgenproblemen
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium/Teich mit naturnahen Verhältnissen.

Art.-Nr.  
**25408**  
**25409**

Für  
 50 Tests  
 Nachfüll



**JBL K Kalium Test-Set**  
**Schnelltest zur Bestimmung des Kaliumgehalts**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des optimalen Kaliumwertes zur Düngekontrolle in Aquarien
- Schnelltest: Eingetrübtes Probenwasser in Küvette schütten bis darunterliegendes Kreuz nicht sichtbar ist = K in mg/l
- Anwendung bei Kieselalgenproblemen
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium mit naturnahen Verhältnissen.
- Lieferumfang: 1 Schnelltest K Kalium für ca. 25 Messungen. Inkl. Reagenzien, Spezial-Glasküvette, Spritze, Löffel

Art.-Nr.  
**25411**  
**25412**

Für  
 25 Tests  
 Nachfüll



**JBL Mg Magnesium Test-Set Süßwasser**  
**Schnelltest zur Bestimmung des Magnesiumgehalts**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des Magnesiumgehaltes zur Düngekontrolle in Aquarien
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung: Probewasser und Reagens in Halter auf der Farbkarte ablesen
- Anwendung bei Pflanzenwuchsproblemen
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium mit naturnahen Verhältnissen.
- Lieferumfang: 1 Schnelltest Mg Magnesium für ca. 60 Messungen. Inkl. Reagenzien, Glasküvetten, Spritze, Komparatorblock

Art.-Nr.  
**25414**  
**25415**

Für  
 60 Tests  
 Nachfüll



Pflege > Wassertest > Testsets & Refills Meerwasser



**JBL Calcium Test**  
**Schnelltest zur Bestimmung des Kalziumgehalts**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des optimalen Kalziumwertes für prachtvollen Korallenwuchs.
- Einfache Anwendung: Kunststoffküvette mit Probewasser füllen, Zugabe der Reagenzien
- Für gesunde Korallen - Anzahl der Messungen hängt von der Höhe des Kalziumgehaltes ab.
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium mit naturnahen Verhältnissen.

Art.-Nr.  
**25400**  
**25401**

Nachfüll

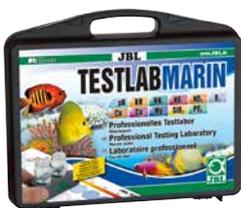


**JBL Magnesium/ Calcium Test**  
**Schnelltest zur Magnesium-/Kalzium-Bestimmung**

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung des Kalziumwertes für prachtvollen Wuchs von Korallen
- Einfache Anwendung: Magnesiumtest und Kalziumtest durchführen, Ergebnis Ca von Mg abziehen = Mg.
- Für gesunde Korallen - Anzahl der Messungen hängt von der Höhe des Kalziumgehaltes ab.
- Online-Labor: Regelmäßige Kontrolle für ein gesundes Aquarium mit naturnahen Verhältnissen.

Art.-Nr.  
**25402**  
**25403**

Nachfüll



**JBL Testlab Marin**  
**Professioneller Testkoffer zur Meerwasser-Analyse**

- Einfache Kontrolle der Wasserwerte in Meerwasser Aquarien. pH, KH, Ca, Mg, Cu, NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, PO<sub>4</sub>, SiO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>
- Einfache Anwendung: Spritze zur genauen Abmessung der Wassermenge, ausführliche Gebrauchsanweisung
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung, Analyseprotokoll, Anleitung zur Problemlösung
- Kindersichere Reagenzflaschen, wasserfester Kunststoffkoffer, nachfüllbares Set

Art.-Nr.  
**25503**



Great Barrier Reef JBL Expedition Australia





### JBL Test Combi Set Plus Fe

#### Testkoffer für Wasserwerte + Eisentest

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. Bestimmung von: pH-Wert, Karbonathärte, Eisen, Nitrit, Nitrat.
- Einfache Anwendung: Spritze zur genauen Abmessung der Wassermenge, ausführliche Gebrauchsanweisung
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung, Analyseprotokoll, Anleitung zur Problemlösung, CO2-Tabelle
- Kindersichere Reagenzflaschen, wasserfester Kunststoffkoffer, nachfüllbares Set

Art.-Nr.  
25500



### JBL Test Combi Set Plus NH4

#### Testkoffer für Wasserwerte + Ammonium-Test

- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte. pH-Wert, Karbonathärte, Nitrit, Nitrat und Ammonium/Ammoniak.
- Einfache Anwendung: Spritze zur genauen Abmessung der Wassermenge, ausführliche Gebrauchsanweisung
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung, Analyseprotokoll, Anleitung zur Problemlösung, CO2-Tabelle
- Kindersichere Reagenzflaschen, wasserfester Kunststoffkoffer, nachfüllbares Set

Art.-Nr.  
25510



### JBL Testlab

#### Testkoffer mit 12 Tests zur Süßwasseranalyse

- Einfache Kontrolle der Wasserwerte. pH, KH, GH, Phosphat, Nitrit, Nitrat, Eisen, Silikat, Ammonium/Ammoniak
- Reagenzien zu Wasserproben zugeben, mit Farbkarte vergleichen, Werte ablesen und gemäß Skala bewerten
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung, Analyseprotokoll, Anleitung zur Problemlösung, CO2-Tabelle
- Kindersichere Reagenzflaschen, wasserfester Kunststoffkoffer, nachfüllbares Set

Art.-Nr.  
25502



### JBL Testlab ProScope

#### Testkoffer zur Analyse des Wasser in bepflanzten Aquarien

- Einfache Kontrolle der Wasserwerte. pH, KH, CO2-direct, Fe, Mg, K, PO4, NO3 & SiO2
- Reagenzien zu Wasserproben zugeben, mit Farbkarte vergleichen, Werte ablesen und gemäß Skala bewerten
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung, Analyseprotokoll, Anleitung zur Problemlösung, CO2-Tabelle
- Kindersichere Reagenzflaschen, wasserfester Kunststoffkoffer, nachfüllbares Set

Art.-Nr.  
25511



### JBL Testlab Marin

#### Professioneller Testkoffer zur Meerwasser-Analyse

- Einfache Kontrolle der Wasserwerte in Meerwasser Aquarien. pH, KH, Ca, Mg, Cu, NH4, NO2, NO3, PO4, SiO2, O2
- Einfache Anwendung: Spritze zur genauen Abmessung der Wassermenge, ausführliche Gebrauchsanweisung
- Labor-Komparatorsystem zum Ausgleich von Wassereigenfärbung, Analyseprotokoll, Anleitung zur Problemlösung
- Kindersichere Reagenzflaschen, wasserfester Kunststoffkoffer, nachfüllbares Set

Art.-Nr.  
25503



### JBL TestCombi Set Marin

#### Starter Test Kit für Meerwasseraquarien

- 6 Wassertests für die einfache und genaue Bestimmung der die wichtigsten Wasserwerte im Meerwasser
- Farbindikator zugeben und mit Farbkarte vergleichen oder Tropfen zählen, bis die Farbe umschlägt
- Enthält Test für Karbonathärte, pH-Wert, Ammonium, Nitrit, Nitrat und Phosphat
- Komparatorsystem vereinfacht den Farbvergleich und berücksichtigt auch eine Eigenfärbung des Wassers

Art.-Nr.  
25513



NEU



Glen Helen JBL Expedition Australia



## Pflege > Wassertest > Teststreifen



### JBL EasyTest 6in1

#### Teststreifen zum Schnelltest von Aquarienwasser

- Teststreifen für 6 wichtige Wasserwerte in 1 Minute: Schnelltest für Aquarien-, Teich-, Brunnen- und Leitungswasser
- Einfache Anwendung: 2-3 Sekunden ins Wasser tauchen, entnehmen, waagrecht abklopfen. Vergleich nach 1 Minute
- Bestimmung folgender Werte: Chlor, Säuregehalt (pH), Gesamthärte (GH), Nitrit (NO<sub>2</sub>), Nitrat (NO<sub>3</sub>) und Karbonathärte (KH)
- Schnelltest zum Überblick der Wasserverhältnisse - Orientierungstest in 1 Minute

Art.-Nr.  
**25339**

Für  
50 Tests



### JBL Display EasyTest 6in1 (35x)

#### Bestücktes Verkaufsdisplay

- Attraktives Verkaufsdisplay für eine spezielle oder Zweitplatzierung im Geschäft
- Das Display enthält: 35 x JBL EasyTest 6in1
- Maße: 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Lieferumfang: 35 x JBL EasyTest 6in1, Display, Topschild

Art.-Nr.  
**25338**



## Pflege > Wassertest > ProScan



### JBL ProScan

#### Wassertest mit Smartphoneauswertung

- Wasseranalyse und -diagnose per Smartphone: Einfache Kontrolle der Werte. GH, KH, pH, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, Cl und CO<sub>2</sub>-Errechnung
- Die neue Generation der Analyse: App herunterladen, Streifen eintauchen, auf Farbkarte legen, abgescannen, Werte ablesen
- Schnelle Diagnose - genaue Ergebnisse: Testwerte als Zahlen werden zusätzlich ausgewertet (Gut, Mittel, Schlecht)
- Kompatibel mit iPhone und iPad: Erfordert iOS 5.0 oder neuer, Android 4.0 oder höher und eine Kamera mit Auto-Fokus

Art.-Nr.  
**25420**

Inhalt  
24 Tests



### JBL ProScan Recharge

#### Nachfüll-Analysestreifen für Smartphoneauswertung

- Wasseranalyse und -diagnose per Smartphone: Einfache Kontrolle der Werte. GH, KH, pH, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, Cl und CO<sub>2</sub>-Errechnung
- Die neue Generation der Analyse: App herunterladen, Streifen eintauchen, auf Farbkarte legen, abgescannen, Werte ablesen
- Schnelle Diagnose - genaue Ergebnisse: Testwerte als Zahlen werden zusätzlich ausgewertet (Gut, Mittel, Schlecht)
- Kompatibel mit iPhone und iPad: Erfordert iOS 5.0 oder neuer, Android 4.0 oder höher und eine Kamera mit Auto-Fokus
- Lieferumfang: 1 Packung ProScan Recharge. Inhalt: 24 Wasseranalysestreifen

Art.-Nr.  
**25421**

Inhalt  
24 Tests



### JBL Display ProScan + Recharge

#### Bestücktes Verkaufsdisplay

- Attraktives Verkaufsdisplay für eine spezielle oder Zweitplatzierung im Geschäft
- Das Display enthält: 12 x JBL ProScan, 7 x JBL ProScan Recharge
- Maße: 29 x 39,5 x 28,5 cm
- Lieferumfang: 12 x JBL ProScan, 7 x JBL ProScan Recharge, Display, Topschild

Art.-Nr.  
**25425**



## Pflege > Wassertest > Zubehör Wassertests



### JBL Tray für Küvetten Cal

#### Für einen sicheren Stand der Küvetten beim Kalibrieren

- Die zum Kalibrieren benötigten Küvetten können in diese Plattform eingesteckt werden, so dass sie sicher stehen
- Prägungen in der Oberfläche der Plattform bringen Übersicht beim Kalibrieren
- Die 4. Öffnung ist für die Elektrodenhalterung gedacht
- Wasserfester Kunststoff
- Diese Plattform für Küvetten und eine Elektrode ist im JBL ProFlora pH Control Touch bereits enthalten

Art.-Nr.  
**61504**



### Orinoco JBL Expedition Venezuela





### JBL AquaEx Set 10-35

#### Bodenreiniger für Nano Aquarien

- Beseitigung von Algen und Verschmutzungen an Aquarienscheiben: Kratzfreier Scheibenreiniger mit 45 cm Aluminium-Stiel
- Bequeme Handhabung: Bewegliche Befestigung des Blanki am Stiel - Mühe-lose Entfernung härtester Algen
- Automatische Ansaugvorrichtung, Reinigung schwer zugänglicher Stellen: Dosierung der Saugstärke, Innendurchmesser 35 mm
- Schutzsieb gegen versehentliches Ansaugen von Pflanzen und Fischen
- Lieferumfang: 1 Bodenreiniger Aqua Ex Set. Ø 40 mm, inkl. 2 m Schlauch (12/16 mm), 2 Schlauchklips, Absperrhahn

Art.-Nr.  
**61418**

Ø  
35 mm

Länge  
125 mm



### JBL AquaEx Set 20-45

#### Bodenreiniger mit automatischer Ansaugvorrichtung

- Saugt Futter- und Pflanzenreste (Mulm) vom Aquarienboden: Mit automati-scher Ansaugvorrichtung bei 10-35 cm Wasserstand
- Einfache Installation: Befestigung an Eimer, Aktivierung durch Schüttelbewe-gung. Mulmglocke in den Boden schieben
- Automatische Ansaugvorrichtung, Reinigung schwer zugänglicher Stellen: Dosierung der Saugstärke, Innendurchmesser 40 mm
- Schutzsieb gegen versehentliches Ansaugen von Pflanzen und Fischen
- Lieferumfang: 1 Aqua Ex Set. Größe: 20 - 45 cm, Ø 40 mm, inkl. 2 m Schlauch (12/16 mm), 2 Schlauchklips, Absperrhahn

Art.-Nr.  
**61409**

Ø  
40 mm

Länge  
330 mm



### JBL AquaEx Set 45-70

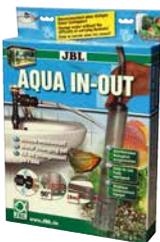
#### Bodenreiniger mit automatischer Ansaugvorrichtung

- Saugt Futter- und Pflanzenreste (Mulm) vom Aquarienboden: Mit automati-scher Ansaugvorrichtung bei 20-45 cm Wasserstand
- Einfache Installation: Befestigung an Eimer, Aktivierung durch Schüttelbewe-gung. Mulmglocke in den Boden schieben
- Automatische Ansaugvorrichtung, Reinigung schwer zugänglicher Stellen: Dosierung der Saugstärke, Innendurchmesser 40 mm
- Schutzsieb gegen versehentliches Ansaugen von Pflanzen und Fischen
- Lieferumfang: 1 Aqua Ex Set. Größe: 45 - 70 cm, Ø 40 mm, inkl. 2 m Schlauch (12/16 mm), 2 Schlauchklips, Absperrhahn

Art.-Nr.  
**61410**

Ø  
40 mm

Länge  
530 mm



### JBL Aqua In Out

#### Wasserwechselset zum Anschluss an den Wasserhahn

- Saugt Futter- und Pflanzenreste (Mulm) vom Aquarienboden: Mit automati-scher Ansaugvorrichtung bei 45-70 cm Wasserstand
- Einfache Installation: Befestigung an Eimer, Aktivierung durch Schüttelbewe-gung. Mulmglocke in den Boden schieben
- Automatische Ansaugvorrichtung: Erzeugt Sog durch Wasserstrahl vom Wasserhahn (auch wenn das Aquarium niedriger steht)
- Sicherer Einsatz: Einfache Beendigung durch Schließung des Schlauchab-sperrhahns, Schutzsieb gegen Ansaugen von Fischen
- Lieferumfang: 1 Aqua In Out. Inkl. 8 m Schlauch, Mulmglocke, 2 Gewindead-

Art.-Nr.  
**61430**

Ø  
12/16 mm

Länge  
8 m



### JBL Aqua In Out Verlängerung

#### Verlängerungsschlauch für Wasserwechselset Aqua

- Kein Eimer schleppen, kein Ansaugen mit dem Mund: Wasserwechselset zum Anschluss an den Wasserhahn für Aquarien
- Einfache Installation: Mit Adapter für 22 x 1 und 24 x 1 Innengewinde, ohne Adapter an ¾ Zoll Schlauchgewinde
- Verlängerungsschlauch - Länge: 8 m, Durchmesser: 12/16 mm.
- Sicher: Inklusive Schlauchkupplung mit Klemmverschraubung
- Lieferumfang: 1 Verlängerungsschlauch für Aqua In Out., Länge: 8 m, Ø 12/16

Art.-Nr.  
**61431**

Ø  
12/16 mm

Länge  
8 m



### JBL Aqua In-Out Wasserstrahlpumpe

#### Für schnelle & einfache Wasserwechsel im Aquarium

- Einfach auf den Wasserhahn aufschrauben und mit dem Aquarienschlauch für den Teilwasserwechsel verbinden.
- Wasserstrahl erzeugt Sog, der Wasser aus dem Aquarium zieht.
- Wird mit Schlauch verbunden, der über den Bodengrundreiniger (Mulmglocke) Wasser aus dem Aquarium absaugt
- Kann blitzschnell von
- Enthält: 1 Wasserstrahlpumpe mit Schlauchanschlussstück für 12/16 Schlauch

Art.-Nr.  
**61433**



Orinoco JBL Expedition Venezuela



**JBL Floaty II**  
**Schwimmender Scheiben-Reinigungsmagnet**

- Bequeme und effektive Reinigung von Aquarienscheiben bis max. 6 mm Glas: Reinigungsmagnet mit schwimmendem Innenelement
- Anwendung: Auflegen des Innenelements auf das Wasser am Rand, Anziehung des Innenelements durch Außenelement
- Bequeme Handhabung: Zugang schwer erreichbarer Stellen durch vorstehende Reinigungskante ohne Griff ins Wasser
- Patentierter JBL Kantenschutz: Schutz der Silikonnähte des Aquariums durch abgeschrägte Kanten

Art.-Nr.  
**61376** Für Glas 6 mm  
**61377** 10 mm  
**61378** 15 mm

Größe  
 S  
 M  
 L



**JBL Floaty Acryl**  
**Schwimmender Scheiben-Reinigungsmagnet**

- Keimfreie Aquarien, Terrarien und Gerätschaften: Desinfektionsmittel nach Ausbruch unheilbarer Krankheiten
- Anwendung: Auflösung des Pulvers in Wasser zur Herstellung der Desinfektionslauge. Beachtung der Gebrauchsanleitung.
- Patentierter Kantenschutz: Schutz der Silikonnähte, schwimmendes Innenelement: Keine Kratzer durch eingeklemmte Steine
- Bequeme Handhabung: Zugang schwer erreichbarer Stellen durch vorstehende Reinigungskante, Führung ohne Griff ins Wasser
- Lieferumfang: 1 Schwimmender Scheiben-Reinigungsmagnet

Art.-Nr.  
**61370** Für Glas 4 mm

Größe  
 mini



**JBL Nano-Floaty**  
**Schwimmender Mini-Scheiben-Reinigungsmagnet**

- Reinigung von Aquarien mit Acryl- und Glasscheiben bis max. 4 mm Stärke: Reinigungsmagnet mit schwimmendem Innenelement
- Einfache Anwendung: Anziehung des Innenteils mit dem Außenelement. Reinigung in kreisenden Bewegungen
- Bequeme Handhabung: Zugang schwer erreichbarer Stellen durch vorstehende Reinigungskante, Führung ohne Griff ins Wasser
- Patentierter Kantenschutz: Schutz der Silikonnähte, schwimmendes Innenelement: Keine Kratzer durch eingeklemmte Steine
- Lieferumfang: 1 Schwimmender Scheiben-Reinigungsmagnet

Art.-Nr.  
**61419** Für Glas 4 mm

Größe



**JBL Floaty Shark**  
**Schwimmender Scheiben-Reinigungsmagnet**

- Reinigung von Aquarienscheiben bis max. 20-30 mm Stärke: Reinigungsmagnet mit schwimmendem Innenelement
- Einfache Anwendung: Anziehung des Innenteils mit dem Außenelement. Reinigung in kreisenden Bewegungen
- Patentierter Kantenschutz: Schutz der Silikonnähte, schwimmendes Innenelement: Keine Kratzer durch eingeklemmte Steine
- Bequeme Handhabung: Zugang schwer erreichbarer Stellen durch vorstehende Reinigungskante, Führung ohne Griff ins Wasser
- Lieferumfang: 1 Schwimmender Scheiben-Reinigungsmagnet

Art.-Nr.  
**61374** Für Glas 20-30 mm

Größe



**JBL Floaty Blade**  
**Schwimmender Scheiben-Reinigungsmagnet mit Klinge**

- Reinigung von Aquarienscheiben von 8 bis 15 mm Stärke: Reinigungsmagnet mit Klinge und schwimmendem Innenelement
- Einfache Anwendung: Anziehung des Innenteils mit dem Außenelement. Reinigung in kreisenden Bewegungen
- Patentierter Kantenschutz: Schutz der Silikonnähte, schwimmendes Innenelement: Keine Kratzer durch eingeklemmte Steine
- Bequeme Handhabung: Schwer erreichbare Stellen, Klingenaufsatz für hartnäckige Beläge, Führung ohne Griff ins Wasser
- Lieferumfang: 1 Schwimmender Scheiben-Reinigungsmagnet

Art.-Nr.  
**61352** Für Glas 15 mm  
**61350** 25 mm

Größe  
 L  
 XL



**JBL Blade 2x (Floaty L/XL)**  
**Ersatzklingen für Floaty Blade**

- Reinigung von Aquarienscheiben: Stumpfe Ersatzklingen für Floaty Blade L und XL gegen hartnäckige Beläge
- Einfache Anwendung: Anziehung des Innenteils mit dem Außenelement. Reinigung in kreisenden Bewegungen
- Keine Verletzungsgefahr durch stumpfe Klingen
- Passend für Floaty Blade L und XL
- Lieferumfang: 1 Ersatzklingen für Floaty Blade, Lieferumfang 2 x Blade für Floaty L/XL

Art.-Nr.  
**61351** Breite 67 mm

Größe



**JBL Algenmagnet**  
**Scheiben-Reinigungsmagnet für 6 mm Aquarienscheiben**

- Reinigung der Aquarienscheibe ohne nasse Hände: Magnetreiniger zur Algenentfernung für Scheiben mit 6 mm Stärke
- Magneteile innen und gegenüberliegend außen an Aquarienscheibe befestigen und in kreisenden Bewegungen Algen entfernen
- Bequeme Handhabung: Stabiler Griff mit Griffmulde
- Starke Magnete für gute Haftung und schnelle Reinigung.
- Lieferumfang: 1 Scheiben-Reinigungsmagnet, Algenmagnet S

Art.-Nr.  
**61291** Für Glas 6 mm  
**61292** 10 mm  
**61293** 15 mm

Größe  
 S  
 M  
 L





**JBL Aqua-T Handy angle**  
**Gewinkelter Scheibenreiniger mit Edelstahlklinge**

- Mühelose Entfernung von hartnäckigen Belägen an Aquarienscheiben: 15° gewinkelter Scheibenreiniger mit Edelstahlklinge
- Bequeme Handhabung durch 30 cm langen Griff: Klingebreite: 7 cm
- Sicher: Schutzkappe gegen Verletzungen bei Nichtbenutzung, Keine Beschädigung der Silikonverklebung des Aquariums
- Ersatzklingen separat erhältlich
- Maße: 30 x 8 cm

Art.-Nr.  
**61522**

Länge  
 300 mm

Breite  
 80 mm



**JBL Aqua-T Handy**  
**Scheibenreiniger mit Edelstahlklinge**

- Mühelose Entfernung von hartnäckigen Belägen an Aquarienscheiben: Scheibenreiniger mit Edelstahlklinge
- Bequeme Handhabung durch stabilen Griff: Klingebreite: 7 cm
- Sicher: Schutzkappe gegen Verletzungen bei Nichtbenutzung, Keine Beschädigung der Silikonverklebung des Aquariums
- Ersatzklingen separat erhältlich
- Maße: 8 x 13,5 cm

Art.-Nr.  
**61520**

Länge  
 80 mm

Breite  
 135 mm

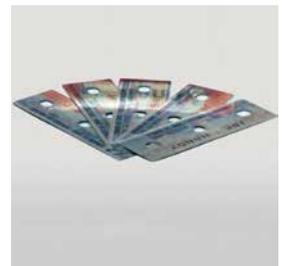


**JBL Klängen-Aqua-T Handy**  
**Ersatzklingen für Aqua-T Handy**

- Zubehör für Aqua-T Handy: 5 Präzisions-Klingen zur mühelosen Entfernung von hartnäckigen Belägen an Aquarienscheiben
- Einfacher Austausch der Klingen in Sekundenschnelle
- Sicher: Dispenser für Neu- und Altklingen
- Passend für andere Modelle mit ähnlicher Klingenaufnahme
- 5 Klingen im Dispenser

Art.-Nr.  
**61523**

Inhalt  
 5 Teile



**JBL Aqua-T Triumph**  
**Scheibenreiniger mit Edelstahlklinge und Gummischaber**

- Entfernung von Belägen an Aquarienscheiben: Scheibenreiniger mit Edelstahlklinge und Gummischaber (=Schutzkappe)
- Bequeme Handhabung durch breite Klinge: 14 cm
- Sicher: Gummischaber dient als Schutzkappe, Keine Beschädigung der Silikonverklebung des Aquariums
- Ersatzklingen separat erhältlich
- Edelstahlklingen und Gummischaber

Art.-Nr.  
**61521**

Breite  
 140 mm



**JBL Klängen- Aqua-T Triumph**  
**Ersatzklingen für Aqua-T Triumph**

- Zubehör für Aqua-T Triumph: 5 Präzisions-Klingen zur mühelosen Entfernung von hartnäckigen Belägen an Aquarienscheiben
- Einfacher Austausch der Klingen in Sekundenschnelle
- Sicher: Präzisionsklingen in Sicherheitsbox
- Passend auch für andere Modelle mit ähnlicher Klingenaufnahme
- 5 Klingen in Sicherheitsbox

Art.-Nr.  
**61524**

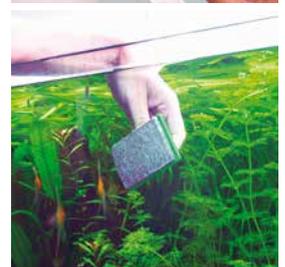
Inhalt  
 5 Teile



**JBL Blanki**  
**Kratzfreier Aquarien-Scheibenreiniger**

- Kristallklare Aquarien- und Terrarienscheiben: Reinigungstuch und Schwamm zur Entfernung von Algen und Schmutz
- Bequeme Handhabung: Schwamm zur Entfernung Schmutz an der Innenseite der Scheibes; Tuch zur Reinigung von außen
- Sicher und optimal für Kinder: Chemisch Neutral, ohne Rasierklingen, rostfrei
- Hinweis: Nicht geeignet für Kunststoffscheiben, halten Sie das Reinigungskissens sandfrei
- Lieferumfang: 1 Kratzfreier Aquarien-Scheibenreiniger

Art.-Nr.  
**61360**



**JBL Blanki Set**  
**Kratzfreier Aquarien-Scheibenreiniger mit Stiel**

- Minutenschnelle Beseitigung von Algen, Kalk und Verschmutzungen an Aquarienscheiben: Kratzfreier Scheibenreiniger
- Bequeme Handhabung: Reiniger mit Griff - Mühelose Entfernung härtester Algen
- Sicher und optimal für Kinder: Chemisch Neutral, ohne Rasierklingen, rostfrei
- Hinweis: Nicht geeignet für Kunststoffscheiben, Haltung des Reinigungskissens sandfrei
- Lieferumfang: 1 Kratzfreier Aquarien-Scheibenreiniger mit Stiel (45 cm) und Reinigungskissen.

Art.-Nr.  
**61365**

Länge  
 45 cm



## Pflege > Reinigung > Schwämme & Tücher



### JBL WishWash

#### Reinigungstuch und Schwamm

- Kristallklare Aquarien- und Terrarienscheiben: Reinigungstuch und Schwamm zur Entfernung von Algen und Schmutz
- Bequeme Handhabung: Schwamm zur Entfernung Schmutz an der Innenseite der Scheibe: Tuch zur Reinigung von außen
- Aufnahme des abgewischten Schmutzes: Keine Verteilung von Schmutz im Wasser
- Ohne Chemie, Reinigung von Schwamm/Tuch mit Wasser bis 60°C.
- Lieferumfang: 1 Reinigungstuch und Schwamm. Schwamm ca. 100 x 100 x 25 mm, Tuch ca. 400 x 570 mm

Art.-Nr.  
**61526**



### JBL Spongi

#### Reinigungsschwamm für Aquarien und Terrarien

- Sauberes Aquarium oder Terrarium: Robuster Schwamm für Reinigungsarbeiten
- Einfache Handhabung: Führung des Schwamms über die Innenseiten der Aquarienscheiben
- Gründliche Reinigung: Rückstandsfreier Schwamm
- Neutrales Material - keine Abgabe von Schadstoffen an Wasser
- Maße: 11,5 x 9 cm

Art.-Nr.  
**61380**

Länge  
115 mm

Breite  
90 mm



### JBL ProScape Cleaning Glove

#### Aquarien-Handschuh zur Reinigung

- Beseitigung von Algenwuchs und Belägen: Aquarien-Handschuh mit Metallfäden zur Reinigung von Scheiben und Gegenständen
- Bequeme Handhabung: Anziehen des Handschuhs, Reinigung durch Reibung des gewünschten Bereichs
- Perfekte Reinigung aller Ecken, technischen Geräte und Pumpen
- Leichte Entfernung von Algen
- Pflege des Handschuhs: Ausspülung in lauwarmen Wasser, Trocknung durch Sonneneinstrahlung

Art.-Nr.  
**61379**



## Pflege > Reinigung > Zubehör Reinigung



### JBL Clean A

#### Glasreiniger für die Außenseiten von Aquarienscheiben

- Saubere Aquarienscheiben: Kraftvoller Glasreiniger mit Pump-Sprühkopf
- Benetzung der Scheibe mit Glasreiniger, Trocknung mit weichem, fusselfreiem Tuch, ggf. Wiederholung des Vorgangs
- Lösung hartnäckigster Kalkrückstände
- Ungefährlich für Fische und Pflanzen
- Reinigt mit Naturkraft die Außenseite aller Aquarienscheiben

Art.-Nr.  
**61385**

Inhalt  
250 ml



### JBL Desinfekt

#### Desinfektionsmittel für Aquarien

- Höhere Filterleistung durch saubere Schläuche: Doppelte Schlauchbürste mit hochflexibler Stahlspirale
- Bequeme Anwendung: Entfernung des Schlauchs, Führung der Bürste in den Schlauch, Reinigung ca. alle acht Wochen
- Keine Anwendung mit Tieren: Stärkste, bakterizide, fungizide und viruzide Wirkung, Wirkstoff: 100 % Chloramin T.
- Packungsinhalt für ca. 20 l Desinfektionslösung.
- Lieferumfang: 1 Desinfektionsmittel, Desinfekt 50g

Art.-Nr.  
**20091**

Inhalt  
50 g



Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.



### JBL Power Clean

#### Reinigungslösung für Reaktoren und Dekoration

- Gründliche Reinigung von CO2-Reaktoren, Deko-Gegenständen und Heizern: 500 ml Konzentrat für 1000 ml Reinigungslösung
- Übergießen der verschmutzten Gegenstände mit Reinigungslösung, Über Nacht einwirken lassen, Gründlich abspülen
- Effektiv: Entfernung von Algenbeständen und Pinselalgen. Mehrfache Verwendung
- Erster Reinigungsversuch bei Deko: Zunächst an unauffälliger Stelle - Gefahr von Verfärbung
- Mehrfache Verwendung

Art.-Nr.  
**63530**

Inhalt  
500 ml



### Orinoco JBL Expedition Venezuela



# Übersicht Düngung im Aquarium

## Der JBL-Wachstumsmotor für Ihre Pflanzen

Das JBL Pflanzenpflegekonzept führt auch bei den anspruchsvollsten Wasserpflanzen zu kräftigem und gesundem Wuchs. Für die richtige Pflanzenpflege bietet JBL vom Dünger über Bodensubstrate bis zur vollautomatischen CO<sub>2</sub>-Düngeanlage alle Komponenten an.

Für eine erfolgreiche Pflanzenpflege ist es wichtig zu verstehen, wie die einzelnen Faktoren zusammenhängen und, dass es erst funktioniert, wenn ALLE Faktoren berücksichtigt werden.



Dünger

Bodensubstrate

CO<sub>2</sub>-Düngeanlagen



### JBL Ferropol

#### Pflanzendünger für Süßwasser-Aquarien

- Grundversorgung für Wasserpflanzen: Basisdünger für Süßwasser-Aquarien
- Vitales Pflanzenwachstum, keine Mangelerscheinungen: Wichtige Mineralien durch Eisen, Kalium weitere Spurenelemente
- Intensive Blattfärbung durch optimale Eisenkonzentration und Zusammensetzung
- Optimale Wachsförderung der Pflanzen. Ohne Phosphate und Nitrate. Unschädlich für Süßwasserkrebse und Garnelen
- Anwendung: 10 ml/40 l Wasser

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>23041</b>	100 ml	400 l
<b>23042</b>	250 ml	1000 l
<b>23043</b>	500 ml	2000 l
<b>20175</b>	5000 ml	20000 l



### JBL Ferropol Nachfüllpack

#### Pflanzendünger Nachfüllpack für Süßwasser-Aquarien

- Grundversorgung für Wasserpflanzen: Basisdünger für Süßwasser-Aquarien
- Vitales Pflanzenwachstum, keine Mangelerscheinungen: Wichtige Mineralien durch Eisen, Kalium weitere Spurenelemente
- Intensive Blattfärbung durch optimale Eisenkonzentration und Zusammensetzung
- Optimale Wachsförderung der Pflanzen. Ohne Phosphate und Nitrate. Unschädlich für Süßwasserkrebse und Garnelen
- Anwendung: 10 ml/40 l Wasser

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>23045</b>	625 ml	2500 l



### JBL Ferropol 24

#### Tages-Pflanzendünger für Süßwasser-Aquarien

- Zur täglichen Versorgung für prächtige Aquarienpflanzen: Tagesdünger für Süßwasser-Aquarien
- Optimale, punktgenaue Versorgung mit allen lebenswichtigen Spurenelementen, die nicht auf Vorrat gedüngt werden können
- Vitales Pflanzenwachstum, keine Mangelerscheinungen: Optimale Versorgung mit lebenswichtigen Spurenelementen
- Optimale Wachsförderung der Pflanzen bedeutet weniger Algenprobleme. Ohne Phosphate und Nitrate
- Anwendung: 1 Tropfen täglich/50 l Wasser

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>20180</b>	10 ml	10000 l
<b>20181</b>	50 ml	50000 l



### JBL FerroTabs

#### Pflanzendünger für Süßwasser-Aquarien

- Grundversorgung für vitalen Pflanzenwuchs: Düngetabletten für Süßwasser-Aquarien
- Vitales Pflanzenwachstum, keine Mangelerscheinungen durch Mineralien wie Eisen und Kalium sowie weitere Spurenelemente
- Optimale, intensive Blattfärbung durch richtige Eisenkonzentration
- Optimale Wachsförderung der Pflanzen bedeutet weniger Algenprobleme. Ohne Phosphate und Nitrate
- Anwendung: 1 Tablette/25 l Wasser alle 14 Tage

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>20200</b>	30 Tabl.	750 l



### JBL Die 7 Kugeln

#### Wurzeldünger für Süßwasser-Aquarien

- Grundversorgung für Pflanzenwurzel: Speziell gefertigte mit Nährstoffen beladene Tonkugeln für Süßwasser-Aquarien
- Speicherkapazität für Nährstoffe. Keine Mangelerscheinungen: Spurenelemente und Mineralien durch Eisen und Mineralien
- Optimale Wachsförderung der Pflanzen bedeutet weniger Algenprobleme. Ohne Phosphate und Nitrate
- Eine starke Wurzelbildung bei Pflanzen deutet auf eine hohe Nährstoffaufnahme durch die Wurzeln hin

Art.-Nr.	Inhalt	Ø
<b>20110</b>	ca 70 g	20 mm



### JBL Die 7 + 13 Kugeln

#### Wurzeldünger für Süßwasser-Aquarien

- Grundversorgung für Pflanzenwurzel: Speziell gefertigte mit Nährstoffen beladene Tonkugeln für Süßwasser-Aquarien
- Speicherkapazität für Nährstoffe. Keine Mangelerscheinungen: Spurenelemente und Mineralien durch Eisen und Mineralien
- Reduziert Algenwachstum durch optimale Wachsförderung der Pflanzen. Ohne Phosphate und Nitrate
- Je stärker die Wurzelbildung der Pflanze, desto höher ist ihre Nährstoffaufnahme durch die Wurzeln

Art.-Nr.	Inhalt	Ø
<b>20111</b>	ca 200 g	20 mm



### JBL Florapol

#### Langzeit-Bodendünger für Süßwasser-Aquarien

- Langzeitversorgung für Boden: Langzeit Bodendünger für Süßwasser-Aquarien
- Enthält wichtige Pflanzennährstoffe wie Eisen und Ton, speichert Nährstoffe und gibt diese bei Bedarf wieder ab
- Verhindert Algenwachstum durch optimale Wachsförderung der Pflanzen. Ohne Phosphate und Nitrate
- Anwendung bei Einrichtung: Bodendünger mit Bodengrund vermischen, mit einer Schicht gewaschenen Bodengrundes abdecken
- Mindestwirkung: 3 Jahre

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>20121</b>	350 g	50-100 l
<b>20123</b>	700 g	100-200 l





### JBL AquaBasis plus

#### Langzeit-Nährboden für Süßwasser-Aquarien

- Langzeit-Nährboden für Süßwasser-Aquarien
- Enthält Pflanzennährstoffe wie z. B. Eisen. Tonbestandteile speichern Nährstoffe und geben diese bei Bedarf wieder ab
- Beugt unerwünschten Algenwachstum vor, durch optimale Wuchsförderung der Pflanzen
- Anwendung bei Einrichtung: Nährboden mit einer Schicht gewaschenen Bodengrundes abdecken. Keine Kiemischung erforderlich
- Es ist sinnvoll, den Nährboden nur dort im Aquarium einzubringen, wo auch Pflanzen gesetzt werden

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>20212</b>	2,5 l	50-100 l
<b>20210</b>	5 l	100-200 l



### JBL Display AquaBasis plus 5 l

#### Bestücktes Verkaufsdisplay

- Attraktives Verkaufsdisplay für eine spezielle oder Zweitplatzierung im Geschäft
- Das Display enthält: 75 x JBL AquaBasis plus 5 l
- Maße: 60 x 80 x 100 cm
- Display steht auf einer Düsseldorfer Palette (60 x 80 cm) für ein besseres Handling im Ladengeschäft
- Lieferumfang: 75 x JBL AquaBasis plus 5 l, Display, Topschild, Palette

Art.-Nr.	Inhalt
<b>20215</b>	75 Stück



### JBL Manado

#### Naturbodengrund für Süßwasser Aquarien

- Optimal zur Pflanzenpflege: Bodengrund für Süßwasseraquarien
- Algenvorbeugend: Effektive Besiedlung durch Bodenbakterien und optimales Wurzelwachstum durch natürliche Porenstruktur
- Keine Abgabe von unerwünschten Schadstoffen an das Wasser. Abgerundete Granulatkörner schonen empfindliche Barteln
- Speicherkraft: Der Naturbodengrund nimmt überschüssige Nährstoffe auf und gibt diese bei Bedarf wieder ab
- Unterstützung des Filters durch riesige Siedlungsfläche für Schadstoff abbauende Bakterien

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>67021</b>	1,5 l	10 l
<b>67022</b>	3 l	25 l
<b>67023</b>	5 l	50 l
<b>67024</b>	10 l	100 l
<b>67025</b>	25 l	350 l



### JBL ProFlora Start-Set

#### Pflanzendünger Start-Set für Süßwasser-Aquarien

- Grundversorgung für Pflanzen: Dünger-Set für Süßwasser-Aquarien mit Langzeit-Nährboden, Basisdünger und Tagesdünger
- JBL AquaBasis plus: Enthält und speichert Pflanzennährstoffe (Eisen, Spurenelemente) und gibt diese bei Bedarf wieder ab
- Basisdünger Ferropol für vitales Pflanzenwachstum
- keine Mangelerscheinungen: Eisen und weitere wichtige Spurenelemente
- Tagesdünger Ferropol 24 - das tägliche Futter für schöne Aquariumpflanzen

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>20217</b>	3 kg	50-100 l
<b>20218</b>	6 kg	100-200 l



Evgenya Moiseeva

# JBL PROSCAPE

Traumlandschaften unter Wasser.

Gemeinsam mit den erfolgreichsten Aquascapern hat die JBL Forschungsabteilung ein komplettes Aquascaping-Programm entwickelt.

Für die einfache, professionelle Gestaltung und nachhaltige Pflege Ihrer Traumlandschaften unter Wasser.



**TOOLS**

**TESTLAB**

**FERTILIZER**

**SOIL**



[www.PROSCAPE.de](http://www.PROSCAPE.de)



**VORSPRUNG DURCH  
FORSCHUNG**





**JBL ProScape Fe +Microelements**  
**Basis Pflanzendünger für Aquascaping**

- Grundversorgung für Pflanzen: Basisdünger für Aquascaping-Aquarien
- Dosierung ist abhängig von Beleuchtungsstärke, CO2-Zugabe und Verbrauch
- Vitales Pflanzenwachstum, verhindert Mangelercheinungen: Mit Eisen und vielen weiteren Spurenelementen
- Stickstoff, Phosphor, Kalium und Magnesium separat zugeben. Überprüfung mit Eisen-, Kalium- und Magnesium-Test
- Anwendung täglich bei Starklichtaquarien mit CO2: 10 ml/100 l, bei Schwachlicht ohne CO2: 2 ml/100 l wöchentlich

Art.-Nr.  
**21111**  
**21112**

Inhalt  
 250 ml  
 500 ml



**JBL ProScape NPK Macroelements**  
**3 Komponenten-Pflanzendünger für Aquascaping**

- Zusatzversorgung für Pflanzen: Ergänzungsdünger mit 3 Komponenten (Stickstoff; Phosphor; Kalium) für Aquascaping Aquarien
- Dosierung ist abhängig von Beleuchtungsstärke, CO2-Zugabe und Verbrauch
- Enthält Stickstoff als Nitrat, Phosphor als Phosphat, Kalium und Magnesium zur gezielten Anhebung der Werte
- Eisen/ Spurenelemente sollten separat zugegeben werden. Überprüfung mit JBL Nitrat-, Phosphat sensitiv- und Kalium-Test
- Anwendung z. B. täglich bei Starklichtaquarien mit CO2: 6 ml/100 l, bei Schwachlicht ohne CO2: 2 ml/100 l wöchentlich

Art.-Nr.  
**21114**  
**21115**

Inhalt  
 250 ml  
 500 ml



**JBL ProScape N Macroelements**  
**Stickstoff-Pflanzendünger für Aquascaping**

- Zusatzversorgung für Pflanzen: Stickstoff-Ergänzungsdünger für Aquascaping-Aquarien
- Dosierung ist abhängig von Beleuchtungsstärke, CO2-Zugabe und Verbrauch
- Vitales Pflanzenwachstum, verhindert Stickstoffmangel: Enthält zusätzlich Kalium, Calcium und Magnesium
- Überprüfung der Dosierung mit JBL Nitrat-Test
- Anwendung täglich bei Starklichtaquarien mit CO2: 2 ml/100 l, bei Schwachlicht ohne CO2: 2 ml/100 l wöchentlich

Art.-Nr.  
**21117**

Inhalt  
 250 ml



**JBL ProScape P Macroelements**  
**Phosphor-Pflanzendünger für Aquascaping**

- Zusatzversorgung für Pflanzen: Phosphor-Ergänzungsdünger für Aquascaping-Aquarien
- Anwendung bei Starklichtaquarien: 2 ml/100 l bei geringer Lichtmenge: 1 ml/100 l
- Vitales Pflanzenwachstum, verhindert Phosphormangel: Enthält zusätzlich pflanzenverfügbares Kalium
- Überprüfung der Dosierung mit JBL Phosphat-Test sensitiv
- Anwendung täglich bei Starklichtaquarien mit CO2: 2 ml/100 l, bei Schwachlicht ohne CO2: 2 ml/100 l wöchentlich

Art.-Nr.  
**21118**

Inhalt  
 250 ml



**JBL ProScape K Macroelements**  
**Kalium-Pflanzendünger für Aquascaping**

- Zusatzversorgung für Pflanzen: Kalium-Ergänzungsdünger für Aquascaping Aquarien
- Anwendung täglich bei Starklichtaquarien mit CO2: 10 ml/100 l, bei Schwachlicht ohne CO2: 2 ml/100 l wöchentlich
- Vitales Pflanzenwachstum, verhindert Kaliummangel
- Überprüfung der Dosierung mit JBL Kalium-Test
- Anwendung täglich bei Starklichtaquarien mit CO2: 6 ml/100 l, bei Schwachlicht ohne CO2: 4 ml/100 l wöchentlich

Art.-Nr.  
**21120**

Inhalt  
 250 ml



**JBL ProScape Mg Macroelements**  
**Magnesium-Pflanzendünger für Aquascaping**

- Zusatzversorgung für Pflanzen: Magnesium-Ergänzungsdünger für Aquascaping-Aquarien
- Dosierung ist abhängig von Beleuchtungsstärke, CO2-Zugabe und Verbrauch
- Vitales Pflanzenwachstum, verhindert Mangelercheinungen. Ideale Magnesiumwerte
- Überprüfung der Dosierung mit JBL Magnesium-Test Süßwasser
- Anwendung täglich bei Starklichtaquarien mit CO2: 6 ml/100 l, bei Schwachlicht ohne CO2: 2 ml/100 l wöchentlich

Art.-Nr.  
**21122**

Inhalt  
 250 ml



**JBL ProScape Volcano Powder**  
**Langzeit-Bodenzusatz für Pflanzenaquarien**

- Langzeit-Mineralienversorgung für Pflanzenwurzeln: Vulkanisches Urgesteinspulver für Aquascaping-Aquarien
- Anwendung: 250 g/200 l Aquarium
- Langzeitdünger: Urgesteinsmehl reich an natürlichen Mineralien und Spurenelementen
- Depotwirkung: Angereichert mit Makronährstoffen für einen langen und optimalen Wuchs der Wasserpflanzen
- Anwendung: 250 g/200 l Aquarium. Wird eingestreut und mit finaler Bodenschicht abgedeckt

Art.-Nr.  
**67088**

Inhalt  
 250 g





**JBL ProFlora Bio80 eco**  
**Bio CO<sub>2</sub>-Düngeranlage**

- 40 Tage natürliche CO<sub>2</sub>-Düngung: Gesunder Pflanzenwuchs, weniger Algen
- Bio-CO<sub>2</sub> Starter-Set für Aquarien von 12-80 l
- Einfache Montage: Einsatzfertig in wenigen Minuten
- Natürlich: CO<sub>2</sub>-Gewinnung durch biologischen Gärprozess, Verbesserung des Pflanzenwachstums von feinen Pflanzen
- Keine Druckflasche notwendig, spezieller CO<sub>2</sub>-beständiger Schlauch
- Ergiebig: 40 Tage gleichmäßige CO<sub>2</sub>-Produktion durch Sofort- und Langzeit-Puffersystem, nachfüllbar

Art.-Nr.  
**64449**

Reichweite  
 30-80 l



**JBL ProFlora Bio80**  
**Bio-CO<sub>2</sub>-Düngeranlage mit Glasdiffusor**

- 40 Tage natürliche CO<sub>2</sub>-Düngung: Gesunder Pflanzenwuchs, weniger Algen
- Bio-CO<sub>2</sub> Starter-Set für Aquarien von 30-80 l
- Einfache Montage: Einsatzfertig in wenigen Minuten
- Natürlich: CO<sub>2</sub>-Gewinnung durch biologischen Gärprozess, Verbesserung des Pflanzenwachstums von feinen Pflanzen
- Keine Druckflasche notwendig, speziell abgeschirmter CO<sub>2</sub>-Schlauch
- Ergiebig: 40 Tage gleichmäßige CO<sub>2</sub>-Produktion durch Sofort- und Langzeit-Puffersystem, nachfüllbar

Art.-Nr.  
**64448**

Reichweite  
 30-80 l



**JBL ProFlora Bio160**  
**Bio-CO<sub>2</sub>-Düngeranlage mit erweiterbarem Diffusor**

- 80 Tage natürliche CO<sub>2</sub>-Düngung: Gesunder Pflanzenwuchs, weniger Algen
- Bio-CO<sub>2</sub> Starter-Set für Aquarien von 50-160 l
- Einfache Montage: Einsatzfertig in wenigen Minuten
- Natürlich: CO<sub>2</sub>-Gewinnung durch biologischen Gärprozess, Verbesserung des Pflanzenwachstums von feinen Pflanzen
- Keine Druckflasche notwendig, speziell abgeschirmter CO<sub>2</sub>-Schlauch
- Ergiebig: 40 Tage gleichmäßige CO<sub>2</sub>-Produktion durch Sofort- und Langzeit-Puffersystem, nachfüllbar

Art.-Nr.  
**64446**

Reichweite  
 50-160 l



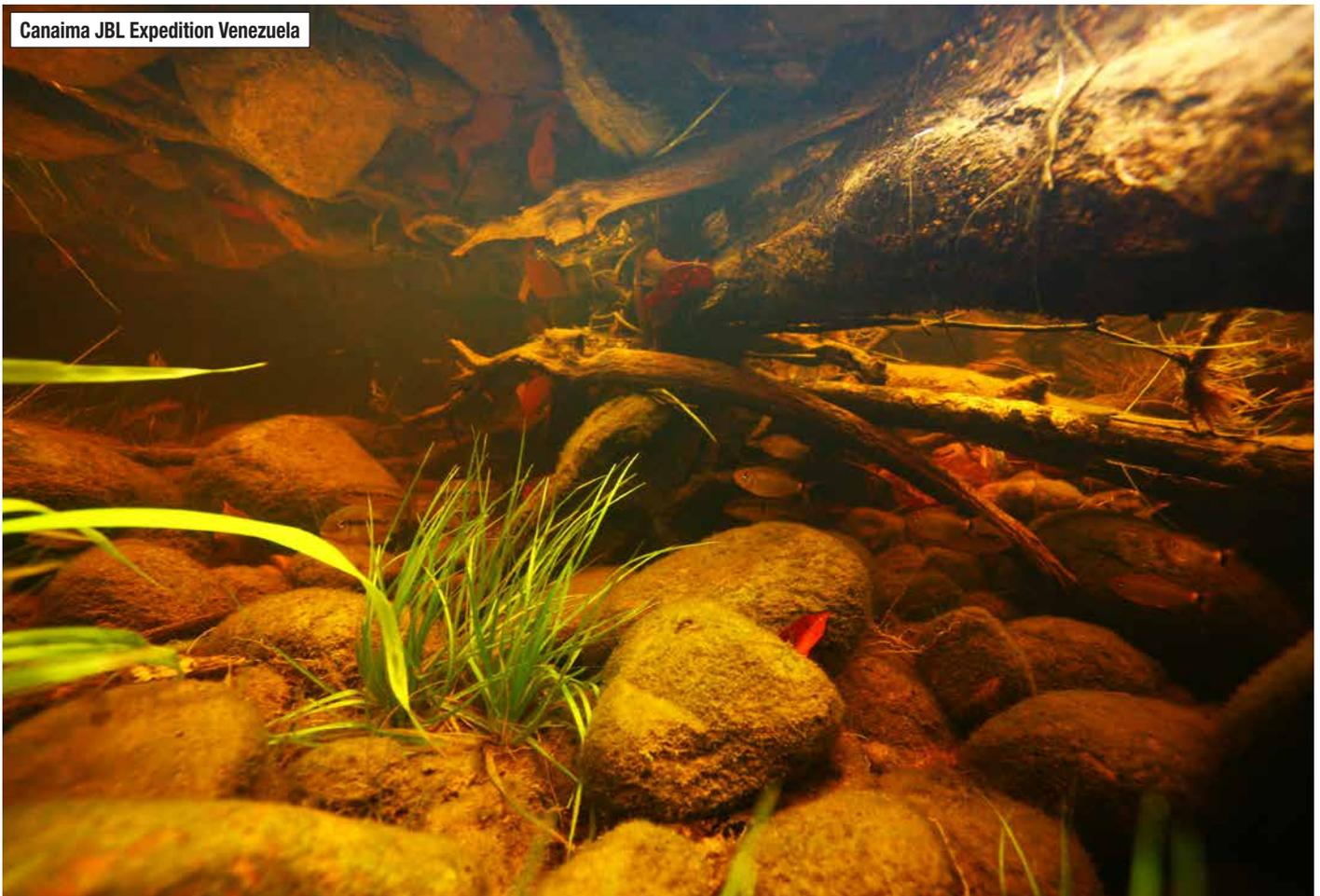
**JBL ProFlora BioRefill**  
**Nachfüllset für Bio- CO<sub>2</sub>-Düngeranlagen**

- Nachfüllset für Bio-CO<sub>2</sub>-Düngeranlagen: Versorgt 30-80 l Aquarien 40 Tage lang mit Pflanzengrundnährstoff Kohlendioxid
- Einfach Anwendung: Komponente A und B in den Reaktionsbehälter geben, mit Wasser auffüllen, Komponenten mischen
- Natürlich: CO<sub>2</sub>-Gewinnung durch biologischen Gärprozess
- Inkl. Komponente A und B
- Ergiebig: Versorgung für 40 Tage

Art.-Nr.  
**64447**



Canaima JBL Expedition Venezuela



NEU



**JBL ProFlora u504**  
**CO<sub>2</sub>-Düngeranlage Komplettset für Aquarienpflanzen**  
 • CO<sub>2</sub>-Düngeranlage für die optimale Versorgung von schnell & langsam wachsenden Pflanzen in Süßwasser-Aquarien von 20-400 l  
 • Professionelle Pflanzenpflege: Präzise Dosierung, gleichmäßige Ausströmung, effektive Verteilung  
 • Durch Aufschrauben des Adapters (JBL Adapt u-m, nicht enthalten) kann auf Mehrwegflaschen umgerüstet werden  
 • Beste Kontrolle: Blasenanzähler für CO<sub>2</sub> Menge, CO<sub>2</sub>-pH-Dauertest, der permanent pH-Wert & CO<sub>2</sub> Gehalt anzeigt

Art.-Nr. **60640**  
 Inhalt 500 g  
 Reichweite 400 l



**JBL ProFlora u501**  
**Komplettset-Pflanzendüngeranlage**  
 • CO<sub>2</sub> -Düngeranlage für die optimale Versorgung von schnell und langsam wachsenden Pflanzen  
 • Anlage zusammenbauen, Diffusor im Aquarium befestigen und CO<sub>2</sub> Zugabe so regeln, dass der Dauertest Idealwert anzeigt  
 • Durch Aufschrauben des Adapters (JBL Adapt u-m, nicht enthalten) kann auf Mehrwegflaschen umgerüstet werden  
 • Beste Kontrolle: Blasenanzähler, CO<sub>2</sub>-/pH-Test, Restdruckanzeige am Manometer  
 • TÜV-geprüft, feste Schlauchverschraubungen, Rückschlagventil

Art.-Nr. **63181**  
 Inhalt 500 g  
 Reichweite 400 l



**JBL ProFlora u502**  
**Pflanzendüngeranlage (Einweg) mit Nachtabstaltung**  
 • CO<sub>2</sub> -Düngeranlage für die optimale Versorgung von schnell und langsam wachsenden Pflanzen  
 • Anlage zusammenbauen, Diffusor im Aquarium befestigen und CO<sub>2</sub> Zugabe so regeln, dass der Dauertest Idealwert anzeigt  
 • Professionelle Pflanzenpflege mit Nachtabstaltung: Präzise Dosierung, gleichmäßige Ausströmung, effektive Verteilung  
 • Beste Kontrolle: Blasenanzähler, CO<sub>2</sub>-/pH-Test, Restdruckanzeige am Manometer  
 • TÜV-geprüft, Überdrucksicherung, Nachtabstaltung durch Magnetventil, feste Schlauchverschraubungen, Rückschlagventil

Art.-Nr. **63182**  
 Inhalt 500 g  
 Reichweite 600 l



**JBL ProFlora u403**  
**CO<sub>2</sub>-Pflanzendüngeranlage mit Einweg-Flasche**  
 • Optimale Versorgung für schnell und langsam wachsende Pflanzen für 40 - 400 l Aquarien (max. 120 cm)  
 • Automatische CO<sub>2</sub> Zufuhr durch pH-Steuercomputer. Präzise Dosierung, optimale CO<sub>2</sub> Versorgung  
 • Beste Kontrolle der CO<sub>2</sub> Menge durch Blasenanzähler. Restdruckanzeige am Manometer  
 • Kein Schlauchabrutschen, kein Wassereindringen in Flasche  
 • CO<sub>2</sub>-Flasche, pH-Computer, Schlauch, Druckminderer, Diffusor, Blasenanzähler, Kalibrierset, KH-Test, Dünger

Art.-Nr. **63028**  
 Inhalt 500 g  
 Reichweite 400 l



**JBL ProFlora u500**  
**CO<sub>2</sub>-Einweg-Vorratsflasche**  
 • Optimale Versorgung für schnell und langsam wachsende Pflanzen  
 • Einfache Installation: Druckregelarmatur mit rückwärtigen Innengewinde auf das Außengewinde der Vorratsflasche drehen  
 • Einweg-Patronen fertig befüllt mit Kohlendioxid, nicht wiederbefüllbar  
 • Maximale Sicherheit: Selbststehende Einwegvorratsflasche, geprüft auf 165 bar  
 • Druckanzeige durch Manometer

Art.-Nr. **64451**  
 Inhalt 500 g



**JBL ProFlora u500 (3x)**  
**CO<sub>2</sub>-Einweg-Vorratsflasche**  
 • Optimale Versorgung für schnell und langsam wachsende Pflanzen  
 • Einfache Installation: Druckregelarmatur mit rückwärtigen Innengewinde auf das Außengewinde der Vorratsflasche drehen.  
 • Einweg-Patronen fertig befüllt mit Kohlendioxid, nicht wiederbefüllbar  
 • Maximale Sicherheit: Selbststehende Einwegvorratsflasche, geprüft auf 165 bar  
 • Druckanzeige durch Manometer

Art.-Nr. **64452**  
 Inhalt 3x500 g



**JBL ProFlora u001**  
**Armatur zur Druckminderung**  
 • Sichere und gezielte Dosierung von CO<sub>2</sub> für Aquarien: Präzisionsdruckminderer für CO<sub>2</sub>-Einwegflaschen.  
 • Einfache Anwendung: Armatur aufschrauben, Druckminderer durch Schlauch mit Diffusor verbinden, Blasenanzahl einstellen  
 • Präzisionsnadelventil: Genaue Bestimmung der Blasenanzahl, voreingestellter Arbeitsdruck (Nachjustierung möglich)  
 • Ungefährlicher Einsatz: Sicherheits-Überdruckventil, höchste Zuverlässigkeit: Membrangesteuerter Druckminderer  
 • Flaschendruck-Regulierung von 60 auf 1,5 bar.

Art.-Nr. **64453**





### JBL ProFlora Adapt u-m

#### Umrüstungs-Adapter von Einweg- auf Mehrwegflaschen

- Problemloser Wechsel von Einwegpatronen auf Mehrwegpatronen
- Schnelle und einfache Installation: Adapter auf Druckminderer aufschrauben, fertig!
- Die Umrüstung kann jederzeit rückgängig gemacht werden
- Geeignet für CO<sub>2</sub> Druckminderer JBL u001
- Set enthält 1 x Adapter-Überwurfmutter

Art.-Nr.  
**64454**



### JBL ProFlora Adapt u201-u500

#### Adapter für Druckminderer

- Adapter für Druckminderer von Einwegflasche mit unterschiedlicher Größe
- Einfache Montage: Aufschrauben des Adapters auf den Druckminderer und dann auf die CO<sub>2</sub>-Flasche.
- Ermöglicht das Aufschrauben des Druckminderers auf normale CO<sub>2</sub>-Einwegflaschen.
- Maße (l/h/b) 96/140/20 mm
- Von u 201 auf u 500

Art.-Nr.  
**64521**



### JBL ProFlora u95

#### CO<sub>2</sub>-Einweg-Flasche

- Optimale Versorgung für schnell und langsam wachsende Pflanzen für kleine Aquarien
- Druckregelarmatur mit rückwärtigen Innengewinde auf Außengewinde der Vorratsflasche drehen.
- Einweg-Patrone fertig befüllt mit Kohlendioxid. Nicht wieder befüllbar. Geeignet für Düngeanlage JBL ProFlora u201
- Maximale Sicherheit: Geprüft auf 275 bar
- Höhe: 17,5 cm, Ø 4 cm

Art.-Nr.  
**63050**

Inhalt  
95 g



## So ist der Pflanzenwuchs garantiert:

Pflanzen „funktionieren“ nach dem Gesetz des Minimums, das der Naturforscher Carl Sprengel bereits 1828 erkannt, Justus Liebig aber 1895 erweitert und popularisiert hat. Dieses Naturgesetz hilft uns, Pflanzenwuchsprobleme in der Aquaristik zu verstehen und zu beheben.

Das Gesetz besagt, das Pflanzen nur soweit wachsen können, wie es die Resource erlaubt, die im Minimum vorliegt. Bekommt eine Pflanzen z. B. alle notwendigen Ressourcen wie Mineralien, Licht und CO<sub>2</sub>, jedoch nur wenig Wasser, wird der Wassermangel das Wachstum der Pflanze limitieren.

Anders als in der Natur, liegen Nährstoffe wie Nitrate und Phosphate in den meisten Aquarien im Überschuss vor. Im Aquarium fehlen dann eher Mineralien oder CO<sub>2</sub>. Erst wenn die limitierenden Faktoren ergänzt werden, wird die Pflanze stärker wachsen!

Sonnengleiches Licht mit JBL SOLAR Vollspektrumröhren

Essentielle Mineralien mit dem Basisdünger JBL Ferropol (oder als Konzentrat: JBL FerroTaps) Empfindliche Spurenelemente, die nicht auf Vorrat gedüngt werden können mit JBL Ferropol 24

Versorgung mit dem Hauptnährstoff Kohlendioxid: JBL ProFlora CO<sub>2</sub>-Düngesysteme

Langzeit-Nährstoffdepot für die Pflanzenwurzeln mit JBL AquaBasis plus oder als Konzentrat JBL Florapol

Optimaler Bodengrund für kräftiges Wurzelwachstum: JBL Manado

Perfekte Durchströmung des Bodengrunds durch Wärmezirkulation mit dem Bodenheizkabel JBL ProTemp b



**JBL ProFlora m501**  
**Komplettsset-Pflanzendüngeranlage**

- CO<sub>2</sub> -Düngeranlage für die optimale Versorgung von schnell und langsam wachsenden Pflanzen
- Anlage zusammenbauen, Diffusor im Aquarium befestigen und CO<sub>2</sub> Zugabe so regeln, dass der Dauertest Idealwert anzeigt
- Professionelle Wasserpflege: Präzise Dosierung, gleichmäßige Ausströmung, effektive Verteilung
- Beste Kontrolle: Blasenähler mit Lupe, CO<sub>2</sub>-pH-Test, Restdruckanzeige am Manometer

Art.-Nr. **63183** Reichweite 400 l



**JBL ProFlora m502**  
**Pflanzendüngeranlage (Mehrweg) mit Nachtabschaltung**

- CO<sub>2</sub> -Düngeranlage für die optimale Versorgung von schnell und langsam wachsenden Pflanzen
- Anlage zusammenbauen, Diffusor im Aquarium befestigen und CO<sub>2</sub> Zugabe so regeln, dass der Dauertest Idealwert anzeigt
- Professionelle Pflanzenpflege mit Nachtabschaltung: Präzise Dosierung, gleichmäßige Ausströmung, effektive Verteilung
- Beste Kontrolle durch Blasenähler, Restdruckanzeige am Manometer
- TÜV-geprüft, Überdrucksicherung, kein Umfallen durch Standfuß, feste Schlauchverschraubungen, Rückschlagventil

Art.-Nr. **63184** Reichweite 600 l



**JBL ProFlora m503**  
**Pflanzendüngeranlage mit pH-Steuerung**

- CO<sub>2</sub> -Düngeranlage mit pH-Steuerung für die optimale Versorgung von schnell und langsam wachsenden Pflanzen
- Komfortabel und effizient: Einfache Montage, keine separate Wasserpumpe nötig, auf Einwegsystem umrüstbar
- Professionelle Wasserpflege mit pH + CO<sub>2</sub>-Steuerung: Präzise Dosierung, gleichmäßige Ausströmung, effektive Verteilung
- Beste Kontrolle: Blasenähler mit Rücklaufsicherung, Restdruckanzeige am Manometer

Art.-Nr. **63185** Reichweite 600 l



**JBL ProFlora m2003**  
**Pflanzendüngeranlage 2 kg-Flasche mit pH-Steuerung**

- CO<sub>2</sub> -Düngeranlage mit pH-Steuerung für die optimale Versorgung von schnell und langsam wachsenden Pflanzen
- Komfortabel und effizient: Einfache Montage, keine separate Wasserpumpe nötig, auf Einwegsystem umrüstbar
- Professionelle Wasserpflege mit pH + CO<sub>2</sub>-Steuerung: Präzise Dosierung, gleichmäßige Ausströmung, effektive Verteilung
- Beste Kontrolle: Blasenähler mit Rücklaufsicherung, Restdruckanzeige am Manometer

Art.-Nr. **63186** Reichweite 1000 l



**JBL ProFlora m500 SILVER**  
**Mehrweg-Vorratsflasche mit CO<sub>2</sub>**

- Optimale Versorgung für schnell und langsam wachsende Pflanzen
- Komfortabel und effizient: Wiederbefüllbare 500 g Mehrwegflasche.
- Mehrweg-Vorratsflasche fertig befüllt mit Kohlendioxid - Wiederbefüllbar.
- TÜV-geprüft, Druckflasche mit Überdrucksicherung. Für sicheren Stand ist ein Standfuß nötig
- Mit außen liegendem internationalem Ventil (W 21,8 x 1/14)

Art.-Nr. **63053** Inhalt 500 g



**JBL ProFlora m2000 SILVER**  
**Mehrweg-Vorratsflasche mit CO<sub>2</sub>**

- Optimale Versorgung für schnell und langsam wachsende Pflanzen
- Komfortabel und effizient: Wiederbefüllbare 2 kg Mehrwegflasche.
- Geeignet für Pflanzendüngeranlage JBL m1003
- TÜV-geprüft, Druckflasche mit Überdrucksicherung.
- Mit außen liegendem internationalem Ventil (W 21,8 x 1/14)

Art.-Nr. **63055** Inhalt 2000 g



**JBL CO<sub>2</sub>-Nachfüllung**  
**Nachfüllservice zum Befüllen von JBL CO<sub>2</sub> Flaschen**

- JBL befüllt professionell und umweltschonend alle wieder befüllbaren JBL CO<sub>2</sub> Vorratsflaschen
- Flaschen werden nach der Befüllung original verplombt
- ACHTUNG: Nur möglich, wenn TÜV noch gültig ist!
- Nur für Mehrwegflaschen (alle Größen) des JBL ProFlora m-Systems
- Eingesendete Flasche wird befüllt, gewogen und neu verplombt

Art.-Nr. **63220** Inhalt 500 g  
**63210** Inhalt 2000 g



# Mit dem JBL CO<sub>2</sub>-Düngesystem zu prächtigem Pflanzenwuchs im Aquarium



**① JBL ProFlora Vorratsflaschen** (JBL ProFlora u500, m500, m2000): Sie enthalten komprimiertes Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), entweder mit 500 g (als Einweg oder Mehrwegflasche) oder 2 kg Inhalt.

**② JBL Druckminderer** (JBL ProFlora m001, u001): Um den Flaschendruck von 50 bar auf den geringen Arbeitsdruck von 1-1,5 bar zu vermindern, wird der Druckminderer auf die Vorratsflasche aufgeschraubt. Die beiden Anzeigen informieren über den verbleibenden Flaschen- als auch den eingestellten Arbeitsdruck.

**③ JBL Druckminderer für 2 Aquarien** (JBL ProFlora m001 duo): Versorgt 2 Aquarien mit CO<sub>2</sub> aus nur einer Vorratsflasche.

**④ JBL Adapter** (JBL ProFlora Adapt u-m): Druckminderer für das JBL u-System (Einweg) können mit Hilfe dieses Adapters auch auf Mehrwegflaschen (m-System) aufgeschraubt werden. Druckminderer des m-Systems passen nach Entfernen der Anschlussmutter auf die Einwegflaschen (u-System).

**⑤ CO<sub>2</sub>-Schlauch** (JBL ProFlora T3): Spezieller Schlauch für die Leitung von Kohlendioxid.

**⑥ Hochleistungs-Direktdiffusor für CO<sub>2</sub>** (JBL ProFlora Direct): Für eine sparsame und direkte Pflanzendüngung mit CO<sub>2</sub>. Wird direkt in den vom Außenfilter kommenden Schlauch eingebaut. Mit integriertem Blasenähler für eine genaue Dosierung. Rücklaufsicherung verhindert Wasserrückfluss in das CO<sub>2</sub> System.

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) ist der Hauptnährstoff ALLER Pflanzen und wird in der Photosynthese mit Wasser unter Lichteinwirkung zu Zucker (Nahrung) und Sauerstoff umgesetzt. Im Aquarium ist der CO<sub>2</sub>-Gehalt ohne eine JBL CO<sub>2</sub>-Düngeranlage sehr gering und der Pflanzenwuchs daher begrenzt.



JBL ProFlora Taifun P



**7 Blasenähler mit Rücklaufsicherung** (JBL ProFlora CountSafe): Zum bequemen und genauen Zählen der zugegebenen CO<sub>2</sub>-Menge (in Blasen zählbar). Mit eingebautem Rückschlagventil gegen einen Wasserrückfluss.

**8 Nachtabschaltung** (JBL ProFlora v002): Schaltet die CO<sub>2</sub>-Zufuhr nachts ab, da die Pflanzen nur während der Beleuchtungsphase CO<sub>2</sub> benötigen und spart so 50 % CO<sub>2</sub> ein!

**9 pH-Steuergerät** (JBL ProFlora pH-Control Touch): Dieser pH-Computer zeigt Ihnen den pH-Wert und die Temperatur Ihres Aquarienwassers an. Er steuert über ein Magnetventil (JBL ProFlora v002) automatisch die CO<sub>2</sub>-Zufuhr und stellt so den gewünschten pH-Wert ein. So fühlen sich die Fische wohl und die Pflanzen wachsen perfekt.

**10 CO<sub>2</sub>-Reaktor** (JBL ProFlora Taifun, Taifun P, Taifun S): Mit Hilfe des Reaktors wird das CO<sub>2</sub>-Gas im Wasser gelöst, damit es den Pflanzen als Nahrung zur Verfügung steht. Für den Betrieb der JBL Reaktoren sind keine extra Pumpen nötig.

**11 CO<sub>2</sub>-Daueranzeige** (JBL Permanent Test CO<sub>2</sub> plus pH): Die Flüssigkeit im transparenten Behälter zeigt über ihre Farbe den pH-Wert und den CO<sub>2</sub>-Gehalt des Aquarienwassers an. So kann entschieden werden, ob die CO<sub>2</sub>-Zufuhr erhöht oder verringert werden sollte.

**12 pH- und Temperatursensoren:** Die beiden Sensoren geben ihre Messwerte an das pH-Steuergerät (JBL ProFlora pH-Control Touch) weiter.



**JBL ProFlora pH-Control Touch**  
**Mess- und Steuercomputer zur Kontrolle von CO<sub>2</sub>/pH**

- Förderung von Pflanzenwuchs und vitalen Fischen: Computer zur hochpräzisen Berechnung und Steuerung des pH-Wertes.
- Im Menü gewünschten pH-Wert eingeben und mit Magnetventil (nicht enthalten) verbinden. Regelt dann automatisch pH-Wert
- Digitale Mess- und Steuertechnik: Grafikdisplay, direkte Bedienung, separate Sensoren für pH-Wert und Temperatur
- Vergleich gewünschten und tatsächlichen pH-Wert und steuert über Magnetventil (nicht enthalten) die CO<sub>2</sub>-Zugabe

Art.-Nr.  
**63187**



**JBL pH-Sensor+Cal**  
**pH-Elektrode mit BNC-Anschluss**

- Robuste Qualitätselektrode für JBL pH-Control und andere pH-Meß- und Regelgeräte mit BNC-Anschluss
- Einfacher Anschluß: Verbindung der Elektrode mit dem Meß- oder Steuergerät (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Große Schutzkappe gefüllt mit Aufbewahrungslösung, Kunststoffschacht und Gelfüllung
- Einzel geprüft mit individuellem Testreport, Lebensdauer: ca. 2 Jahre
- Inkl. Flüssigkeit zur Kalibrierung und Aufbewahrung von pH-Sensoren

Art.-Nr.  
**63188**



**JBL ProFlora Cal**  
**Komplettsatz zur Kalibrierung**

- Professioneller Gebrauch von pH-Elektroden für Aquarien: Komplettsatz zur Kalibrierung, Reinigung und Pflege
- Anwendung: Pufferlösungen in Küvetten füllen, Entnahme der Elektrode aus Wasser, nach Anleitung eintauchen/abspülen
- Beseitigung von Ablagerungen, keine Verfälschung des pH-Wertes: Präzise Messung durch gereinigte Elektrode
- Sichere Aufbewahrung: Fläschchen mit Schraubverschluss
- Mehrmalige Anwendung

Art.-Nr.  
**64456**



**JBL Pufferlösung pH 4,0**  
**Kalibrierflüssigkeit mit pH 4,0 für pH-Elektroden**

- Professioneller Gebrauch von pH-Elektroden für Aquarien: Flüssigkeit zur Kalibrierung von Elektroden mit pH 4,0
- Pufferlösung in Küvette füllen. Entnahme der Elektrode aus Wasser. Eintauchen und Abspülen nach Anleitung
- Keine Verfälschung des pH-Wertes: Präzise Messung durch Kalibrierung der Elektrode
- Sichere Aufbewahrung: Fläschchen mit Schraubverschluss. Mehrmalige Anwendung
- Für alle Arten von pH-Elektroden geeignet. Inkl. 2 Saughalter

Art.-Nr.  
**25901**

Inhalt  
 50 ml



**JBL Pufferlösung pH 7,0**  
**Kalibrierflüssigkeit mit pH 7,0 für pH-Elektroden**

- Professioneller Gebrauch von pH-Elektroden für Aquarien: Flüssigkeit zur Kalibrierung von Elektroden mit pH 7,0
- Pufferlösung in Küvette füllen. Entnahme der Elektrode aus Wasser. Eintauchen und Abspülen nach Anleitung
- Keine Verfälschung des pH-Wertes: Präzise Messung durch Kalibrierung der Elektrode
- Sichere Aufbewahrung: Fläschchen mit Schraubverschluss. Mehrmalige Anwendung
- Für alle Arten von pH-Elektroden geeignet.

Art.-Nr.  
**25900**

Inhalt  
 50 ml



**JBL Dest**  
**Destilliertes Reinigungs-Wasser für pH-Elektroden**

- Professioneller Gebrauch von pH-Elektroden für Aquarien: Flüssigkeit zur Reinigung von Elektroden
- Verwendung nach jedem Kalibriervorgang, bevor die Elektrode in andere Pufferlösung oder zurück ins Aquarium gelangt
- Keine Verfälschung des pH-Wertes: Präzise Messung durch Reinigung der Elektrode. Auch für Wassertests geeignet
- Sichere Aufbewahrung: Fläschchen mit Schraubverschluss. Mehrmalige Anwendung
- Mehrmalige Anwendung

Art.-Nr.  
**25903**

Inhalt  
 50 ml



**JBL Aufbewahrungslösung**  
**Reinigungs- und Aufbewahrungslösung für pH-Elektroden**

- Flüssigkeit zur Reinigung / Aufbewahrung von Elektroden. Ersatz für Lösung in den Aufbewahrungskappen von pH-Elektroden
- Einfache Anwendung: Unverdünnt in die Schutzkappe der pH-Elektrode einfüllen
- Präzise Messung durch Reinigung/Aufbewahrung der Elektrode. Enthält Kaliumchlorid. Zur Revitalisierung von Elektroden
- Sichere Aufbewahrung: Fläschchen mit Schraubverschluss.
- Mehrmalige Anwendung

Art.-Nr.  
**25902**

Inhalt  
 50 ml





**JBL ProFlora Taifun P**

**Mini-CO<sub>2</sub>-Diffusor für Nano-Süßwasser-Aquarien**

- Optimale Anreicherung mit Pflanzenhauptnährstoff Kohlendioxid: CO<sub>2</sub>-Diffusor für kleine Süßwasser-Aquarien von 20 - 400 l
- Passend für alle gängigen CO<sub>2</sub>-Systeme: Anschluss an CO<sub>2</sub>-Schlauch, Anbringung des Diffusors mit Saughalter im Aquarium
- Gleichmäßige Ausströmung und effektive Verteilung: Spezial-Keramik für besonders kleine CO<sub>2</sub>-Bläschen
- Hochwertige Glasausführung
- Eingebaute Keramikmembran

Art.-Nr.  
**64458**



**JBL ProFlora Taifun S5**

**Mini-CO<sub>2</sub>-Diffusor für Nano-Süßwasser-Aquarien**

- Verlustfreie Anreicherung mit Pflanzenhauptnährstoff Kohlendioxid: CO<sub>2</sub>-Diffusor
- Geeignet für Süßwasser-Aquarien von 50 - 200 l ab 20 cm Höhe
- Einfache Installation: Anschluss des Diffusors an CO<sub>2</sub>-Düngeranlage (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Effiziente Diffusion: Betrieb ohne zusätzliche Pumpe, kein separater Blasenähler nötig, erweiterungsfähig
- Auffangkappe gegen CO<sub>2</sub>-Verlust, robustes Makrolon, bis max. 200 l bei 4°KH, bis 100 l bei 10°KH

Art.-Nr.  
**64459**

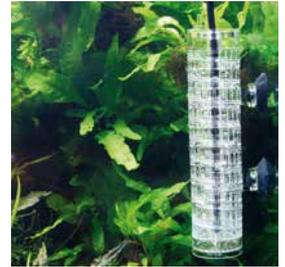


**JBL ProFlora Taifun M10**

**CO<sub>2</sub>-Hochdiffusionsreaktor**

- Verlustfreie Anreicherung mit Pflanzenhauptnährstoff Kohlendioxid: CO<sub>2</sub>-Diffusor
- Geeignet für Süßwasser-Aquarien bis 400 l ab 30 cm Höhe
- Einfache Installation: Anschluss des Diffusors an CO<sub>2</sub>-Düngeranlage (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Effiziente Diffusion: Betrieb ohne zusätzliche Pumpe, kein separater Blasenähler nötig, erweiterungsfähig
- Auffangkappe gegen CO<sub>2</sub>-Verlust, robustes Makrolon, bis max. 400 l bei 4°KH, bis 200 l bei 10°KH

Art.-Nr.  
**64460**



**JBL ProFlora Taifun Extend**

**Erweiterung für CO<sub>2</sub>-Hochdiffusionsreaktor**

- Erweiterungsmodul für CO<sub>2</sub>-Reaktoren zum Wechsel auf größere Aquarien oder für höhere Wasserhärte
- Einfacher Einbau in den JBL Taifun Diffusionsreaktor
- Verlängerung des Diffusionswegs um 50 cm, Erhöhung der CO<sub>2</sub>-Zufuhr: Passend zu allen gängigen CO<sub>2</sub>-Systemen.
- Robustes Makrolon, Komplett zerlegbar, leichte Reinigung, erhöht die Leistung um 10 °dKH bzw. 200 l bei 4 °dKH
- 5 Moduleile mit je 16 mm Höhe

Art.-Nr.  
**64461**



**JBL ProFlora Direct (Inlinediffusor)**

**Hochleistungs-Direktdiffusor für CO<sub>2</sub>**

- Für eine sparsame und direkte Pflanzendüngung: CO<sub>2</sub>-Diffusor für Außenfilter
- Einfache Installation: Verbindung mit Schlauch vom Außenfilter
- Genaue Dosierung: Integrierter Blasenähler
- Kein Wasserrückfluss durch Rücklaufsicherung
- 20 % CO<sub>2</sub> – Ersparnis durch besonders wirksame Membran

Art.-Nr. Für  
**63339** 12/16  
**63340** 16/22  
**63341** 19/25



**JBL ProFlora Direct Membrane**

**12/16,16/22,19/25**

**Austauschmembran für ProFlora Direct**

- Membran sorgt für feinste Zerstäubung des CO<sub>2</sub> im JBL ProFlora Direct Diffusor
- Filter ausschalten, Diffusor aufschrauben, Membran austauschen, Diffusor wieder zusammenschrauben
- Feinste Zerstäubung des CO<sub>2</sub> im Diffusor, hochwertiges Material
- Empfohlen wird der jährliche Wechsel der Membrane
- Inkl. 2 Dichtringen

Art.-Nr.  
**63342**





**JBL ProFlora v002 (Magnetventil 12V)**  
**Geräuschloses Magnetventil**

- Ergänzung für CO<sub>2</sub>-Düngeranlagen oder pH-Steuergeräte: Geräuschloses Magnetventil zur Dosierung der CO<sub>2</sub>-Zufuhr in Aquarien
- Anwendung: Integration des Ventils in CO<sub>2</sub>-Schlauch der Düngeranlage oder Montage am Druckminderer
- Präzise Dosierung: Einstellung der CO<sub>2</sub>-Zugabe durch Zeitschaltuhr oder pH-Steuergerät (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Gefahrlos und sparsam: 12V Sicherheitstransformator, geringe Wärmeentwicklung durch 0,8 W Leistungsaufnahme

Art.-Nr.  
**64463**



**JBL ProFlora m001 (Druckminderer)**  
**Armatur zur Druckminderung**

- Sichere und gezielte Dosierung von CO<sub>2</sub> für Aquarien: Präzisionsdruckminderer für CO<sub>2</sub>-Mehrwegflaschen
- Einfache Anwendung: Armatur aufschrauben, Druckminderer mit Diffusor verbinden, Einstellung der Blasenanzahl
- Präzisionsnadelventil: Genaue Bestimmung der Blasenanzahl, voreingestellter Arbeitsdruck (Nachjustierung möglich)
- Ungefährlicher Einsatz: Sicherheits-Überdruckventil, höchste Zuverlässigkeit: Membrangesteuerter Druckminderer.

Art.-Nr.  
**64464**



**JBL ProFlora m001 duo (Druckminderer)**  
**Armatur zur Druckminderung**

- Sichere und gezielte Dosierung von CO<sub>2</sub> für zwei Aquarien: Präzisionsdruckminderer mit zwei separaten Abgängen
- Einfache Anwendung: Armatur aufschrauben, Druckminderer mit 2 Diffusoren verbinden, Einstellung der Blasenanzahl
- Feinnadelventile: Genaue Bestimmung der Blasenanzahl, voreingestellter Arbeitsdruck (Nachjustierung möglich)
- Ungefährlicher Einsatz: Sicherheits-Überdruckventil, höchste Zuverlässigkeit: Membrangesteuerter Druckminderer.

Art.-Nr.  
**64465**



**JBL ProFlora Fuß CO<sub>2</sub>-Vorratsflasche 500 g**  
**Standfuß für Flaschen von CO<sub>2</sub>-Düngeranlagen**

- Fuß für sicheren Stand von CO<sub>2</sub>-Flaschen für Aquarien
- Einfache Installation ohne Bohren
- Für Flaschen mit einem Durchmesser von 60 mm
- CO<sub>2</sub>-Flaschen stehend betreiben, Gefahr bei liegender Flasche in Betrieb: Unkontrollierter Ausstrom von flüssigem CO<sub>2</sub>
- Material: Robuster Kunststoff

Art.-Nr.  
**64467**



**JBL ProFlora T3 (CO<sub>2</sub> Schlauch)**  
**Spezialschlauch für Aquarien-CO<sub>2</sub>-Anlagen**

- Zubehör für Pflanzendüngeranlagen: CO<sub>2</sub>-Spezial-Schlauch für Aquarien
- Einfache Installation: Anbringung des Schlauchs an CO<sub>2</sub>-Anlage und Diffusor (Anlage und Diffusor nicht im Lieferumfang)
- Durchsichtiger, CO<sub>2</sub>-fester Spezialschlauch
- Verlustfreier Transport von CO<sub>2</sub>-Gas
- Für alle gängigen CO<sub>2</sub>-Anlagen

Art.-Nr.  
**64466**  
**63463**

Farbe  
 black  
 clear

Länge  
 3 m  
 3 m



**JBL ProFlora CO<sub>2</sub> Count Safe**  
**Blasenzähler mit Rücklaufsicherung**

- Regulierung der CO<sub>2</sub> Menge: Blasenzähler mit Rücklaufsicherung für die genaue Dosierung der CO<sub>2</sub>-Zufuhr im Aquarium
- Füllung des Blasenzählers mit Wasser, Anschluss mit Schlauch an Anlage/Reaktor, Befestigung außerhalb des Aquariums
- Einfache Kontrolle der Blasen: CO<sub>2</sub>-Blasen sicht- und zählbar
- Kein Wasserrücklauf in CO<sub>2</sub>-Anlage durch integriertes Rückschlagventil, für alle gängigen CO<sub>2</sub>-Systeme
- Sichere Schlauchverschraubungen verhindert versehentliches Lösen der Schläuche

Art.-Nr.  
**64469**



**JBL ProFlora SafeStop**  
**Wasserrücklaufsicherung für CO<sub>2</sub>-Systeme**

- Spezielle Wasserrücklaufsicherung für Aquarienzubehör
- Zubehör für CO<sub>2</sub>-Anlagen, pH-Steuergeräte und Magnetventile
- Einfache Installation: Integration der Rücklaufsicherung mit Pfeil Richtung Aquarium zwischen Diffusor und CO<sub>2</sub>-Anlage
- Für CO<sub>2</sub>-Schläuche mit Ø 4/6 mm.
- Schützt Geräte wie CO<sub>2</sub>-Anlagen, pH-Steuergeräte und Magnetventile vor rücklaufendem Aquarienwasser

Art.-Nr.  
**64468**



# Die Natur als Vorbild.

## Das volle Spektrum des Tageslichtes.



**IFM-GEOMAR**

Leibniz-Institut für Meereswissenschaften an der Universität Kiel

### Tageslichtspektrum

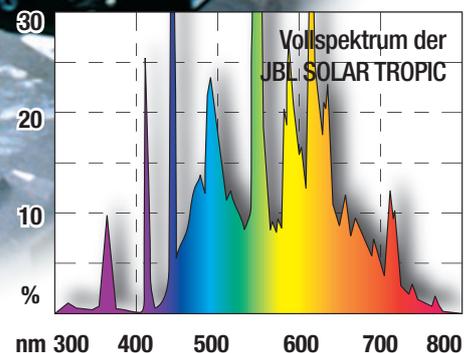
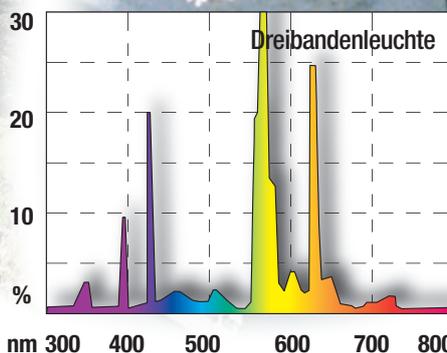
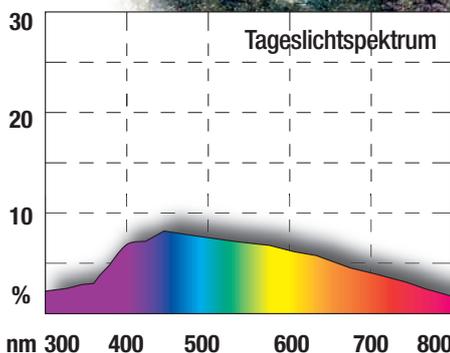
Das natürliche Tageslicht hat ein ausgewogenes Spektrum, das für die Aquarienbeleuchtungen als Referenz und Vorbild dient.

### Dreibandenleuchte

Die üblichen Leuchtstoffröhren erreichen jedoch nur ein beschränktes Spektrum, das sich im Vergleich zur Natur als sehr „lückenhaftes“ Abbild darstellt.

### Vollspektrum der JBL SOLAR TROPIC

Die Vollspektrum-Röhren erreichen ein weit ausgewogeneres Abbild der natürlichen Beleuchtung und sorgen somit für naturnahe Lichtverhältnisse in Ihrem Aquarium. JBL setzt daher auf ein Vollspektrum, um diesem hohen Standard der Natur auch bei der Beleuchtung im Aquarium gerecht zu werden. Mit weniger sollten auch Sie sich nicht zufrieden geben.



„Die Natur hat sich auf dieses reichhaltige Spektrum eingestellt. Die Leucht-mittel T5 „Natur“ und „Tropic“ der Firma JBL zeigen ein Lichtspektrum, das dem des Sonnenlichtes ähnlich ist. Da wir modellhaft die zukünftige Klimaerwärmung simulieren und deren Auswirkungen auf die Lebensgemeinschaften im Meer erforschen wollen, ist dieses Leucht-mittel der Firma JBL zur Simulation des natürlichen Tageslichtes sehr gut geeignet.“ Zitat Prof. Dr. Ulrich Sommer IFM-GEOMAR

**VORSPRUNG DURCH FORSCHUNG**



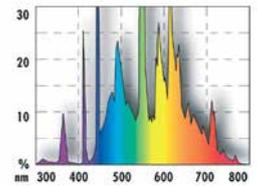


### JBL SOLAR TROPIC

#### Sonnenlichtröhre für Aquarienpflanzen

- Solar-Leuchtstoffröhre zur Förderung des optimalen Pflanzenwachses für Aquarien
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T8-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- 4000 K leichtwarmes Licht, Farbwiedergabeindex 1A, beste Algenhemmung: volle Photosyntheseleistung
- Energieeffizienz Klasse B. Kontinuierliches Lichtspektrum - Vergleichbar mit natürlichem Sonnenlicht
- Für 12 Monate haltbar. Inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch

Art.-Nr.	Leistung	Länge
<b>61610</b>	15 W	438 mm
<b>61611</b>	18 W	590 mm
<b>61612</b>	25 W	742 mm
<b>61613</b>	30 W	895 mm
<b>61614</b>	36 W	1200 mm
<b>61615</b>	38 W	1047 mm
<b>61616</b>	58 W	1500 mm

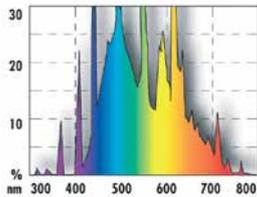


### JBL SOLAR NATUR

#### Tageslichtröhre für Süßwasseraquarien

- Solar-Leuchtstoffröhre für Fische und Pflanzen aus sonnigen Gewässern
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T8-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Fördert Wachstum Meeressalgen und Korallen, beste Algenhemmung: volle Photosyntheseleistung
- Energiesparend: Energieeffizienz Klasse B. Kontinuierliches Lichtspektrum - Vergleichbar mit natürlichem Sonnenlicht
- Für 12 Monate haltbar. Inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch

Art.-Nr.	Leistung	Länge
<b>61630</b>	15 W	438 mm
<b>61631</b>	18 W	590 mm
<b>61632</b>	25 W	742 mm
<b>61633</b>	30 W	895 mm
<b>61634</b>	36 W	1200 mm
<b>61635</b>	38 W	1047 mm
<b>61636</b>	58 W	1500 mm

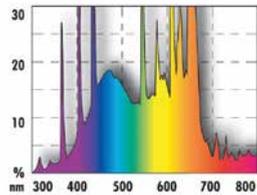


### JBL SOLAR COLOR

#### Leuchtstoffröhre für intensive Farben

- Solar-Leuchtstoffröhre für kräftige Farben im Süßwasseraquarium.
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T8-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Intensive Farben durch erhöhten Rot- und Blauanteil im Spektrum: Volle Farbenpracht der Fische und Pflanzen
- Energiesparend: Energieeffizienz Klasse B. Kontinuierliches Lichtspektrum - Vergleichbar mit natürlichem Sonnenlicht
- Für 12 Monate haltbar. Inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch

Art.-Nr.	Leistung	Länge
<b>61620</b>	15 W	438 mm
<b>61621</b>	18 W	590 mm
<b>61622</b>	25 W	742 mm
<b>61623</b>	30 W	895 mm
<b>61624</b>	36 W	1200 mm
<b>61625</b>	38 W	1047 mm
<b>61626</b>	58 W	1500 mm

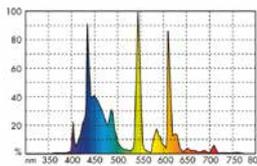


### JBL SOLAR MARIN DAY

#### Tageslichtröhre für Meerwasser-Aquarien

- Leuchtstoffröhre zur Wachstumsförderung von Korallen und Wirbellosen
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T8-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Ideale Farbtemperatur: 15000 Kelvin - Kaltweißes Licht, hohe Lichtausbeute, gute Farbwiedergabe
- Energiesparend: Energieeffizienz Klasse B. Kontinuierliches Lichtspektrum - Vergleichbar mit natürlichem Sonnenlicht
- Für 12 Monate haltbar. Inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch

Art.-Nr.	Watt	Länge
<b>61600</b>	15 W	438 mm
<b>61601</b>	18 W	590 mm
<b>61602</b>	25 W	742 mm
<b>61603</b>	30 W	895 mm
<b>61604</b>	36 W	1200 mm
<b>61605</b>	38 W	1047 mm
<b>61606</b>	58 W	1500 mm

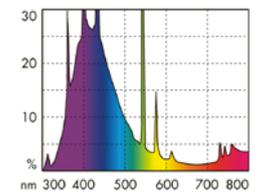


### JBL SOLAR MARIN BLUE

#### Blaue Solar-Leuchtstoffröhre

- Solar-Leuchtstoffröhre zur Förderung des Korallenwachses in Meerwasseraquarien
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T8-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Das aktinische blaue Licht bringt die Fluoreszenzeffekte der Korallen sehr schön zur Geltung
- Ideale Nachtbeleuchtung für Süßwasser-Aquarien + Terrarium zur Beobachtung nachtaktiver Tiere
- Inkl. Erinnerungsplakette für Austausch

Art.-Nr.	Leistung	Länge
<b>61640</b>	15 W	438 mm
<b>61642</b>	25 W	742 mm
<b>61644</b>	36 W	1200 mm
<b>61645</b>	38 W	1047 mm
<b>61646</b>	58 W	1500 mm

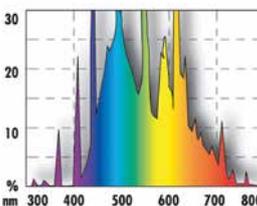


### JBL SOLAR REPTIL JUNGLE

#### Terrarienleuchtstoffröhre für Regenwaldtiere

- Für alle Terrarientiere, die durch ihre Lebensweise nur geringer UV-Strahlung ausgesetzt sind (z. B. Regenwald)
- Lichtspektrum auf den natürlichen Lichtbereich von Regenwald-Tieren abgestimmt.
- Geringer UV-B Anteil von 0,5 %
- Geringer UV-A Anteil von 2,0 %
- Lebensdauer min. 1 Jahr

Art.-Nr.	Leistung	Länge
<b>61590</b>	15 W	438 mm
<b>61591</b>	18 W	590 mm
<b>61592</b>	25 W	742 mm
<b>61593</b>	30 W	895 mm
<b>61594</b>	36 W	1200 mm
<b>61595</b>	38 W	1047 mm

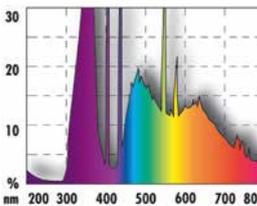


### JBL SOLAR REPTIL SUN

#### Spezial- Terrarienleuchtstoffröhre für Wüstentiere

- Für alle Wüstentiere, die in ihrem natürlichen Lebensraum volles Sonnenlicht erhalten.
- Lichtspektrum auf den natürlichen Lichtbereich von Wüstentieren-Tieren abgestimmt.
- Hoher UV-B Anteil (8,0 %).
- Hoher UV-A Anteil 36,0 %
- Lebensdauer min. 1 Jahr

Art.-Nr.	Leistung	Länge
<b>61650</b>	15 W	438 mm
<b>61651</b>	18 W	590 mm
<b>61652</b>	25 W	742 mm
<b>61653</b>	30 W	895 mm
<b>61654</b>	36 W	1200 mm
<b>61655</b>	38 W	1047 mm





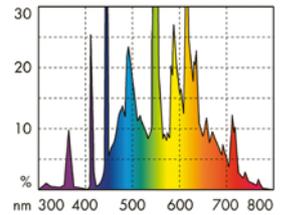
### JBL SOLAR TROPIC ULTRA Standardlängen Sonnenlichtröhre für Aquarienflecken

- Solar-Leuchtstoffröhre zur Förderung des optimalen Pflanzenwachstums
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- 4000 K leichtwarmes Licht, Farbwiedergabeindex 1A, beste Algenhemmung: volle Photosyntheseleistung
- Energieeffizienz Klasse A. Kontinuierliches Lichtspektrum - Vergleichbar mit natürlichem Sonnenlicht
- Für 12 Monate haltbar. Inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch

Art.-Nr.  
**61681**  
**61682**  
**61683**  
**61684**

Leistung  
24 W  
39 W  
54 W  
80 W

Länge  
550 mm  
850 mm  
1150 mm  
1450 mm



### JBL SOLAR TROPIC ULTRA Sonderlängen Sonnenlichtröhre für Aquarienflecken

- Solar-Leuchtstoffröhre zur Förderung des optimalen Pflanzenwachstums in Aquarien
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- 4000 K leichtwarmes Licht, Farbwiedergabeindex 1A, beste Algenhemmung: volle Photosyntheseleistung
- Energieeffizienz Klasse A. Kontinuierliches Lichtspektrum - Vergleichbar mit natürlichem Sonnenlicht
- Für 12 Monate haltbar. Inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch

Art.-Nr.  
**61761**  
**61762**  
**61763**  
**61764**  
**61765**  
**61766**

Leistung  
24 W  
28 W  
35 W  
45 W  
54 W  
54 W

Länge  
438 mm  
590 mm  
742 mm  
895 mm  
1047 mm  
1200 mm



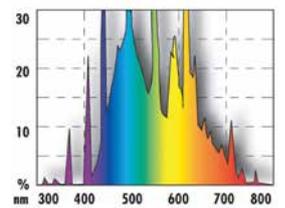
### JBL SOLAR NATUR ULTRA Standardlängen Tageslichtröhre für Süßwasseraquarien

- Solar-Leuchtstoffröhre für Fische und Pflanzen aus sonnigen Gewässern
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Fördert Wachstum Meeresalgen und Korallen, beste Algenhemmung: volle Photosyntheseleistung
- Energiesparend: Energieeffizienz Klasse A. Kontinuierliches Lichtspektrum - Vergleichbar mit natürlichem Sonnenlicht
- Für 12 Monate haltbar. Inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch

Art.-Nr.  
**61671**  
**61672**  
**61673**  
**61674**

Leistung  
24 W  
39 W  
54 W  
80 W

Länge  
550 mm  
850 mm  
1150 mm  
1450 mm



### JBL SOLAR NATUR ULTRA Sonderlängen Tageslichtröhre für Süßwasseraquarien

- Solar-Leuchtstoffröhre für Fische und Pflanzen aus sonnigen Gewässern
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Fördert Wachstum Meeresalgen und Korallen, beste Algenhemmung: volle Photosyntheseleistung
- Energiesparend: Energieeffizienz Klasse B. Kontinuierliches Lichtspektrum - Vergleichbar mit natürlichem Sonnenlicht
- Für 12 Monate haltbar. Inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch

Art.-Nr.  
**61751**  
**61752**  
**61753**  
**61754**  
**61755**  
**61756**

Leistung  
24 W  
28 W  
35 W  
45 W  
54 W  
54 W

Länge  
438 mm  
590 mm  
742 mm  
895 mm  
1047 mm  
1200 mm



Orinoco JBL Expedition Venezuela



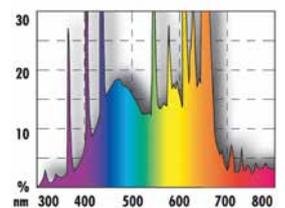
### JBL SOLAR COLOR ULTRA Standardlängen Leuchtstoffröhre für intensive Farben in Aquarien

- Solar-Leuchtstoffröhre für kräftige Farben im Süßwasseraquarium, fördert Pflanzenwachstum.
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Intensive Farben durch erhöhten Rot- und Blauanteil im Spektrum: Volle Farbenpracht der Fische und Pflanzen
- Energiesparend und ergiebig: Energieeffizienz Klasse B.
- Sonnenlicht-Vollspektrumröhre, Ø 1,6 cm, inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch, der alle 2 Jahre empfohlen wird

Art.-Nr.  
**61792**  
**61795**  
**61798**  
**61800**

Leistung  
24 W  
39 W  
54 W  
80 W

Länge  
550 mm  
850 mm  
1150 mm  
1450 mm



### JBL SOLAR COLOR ULTRA Sonderlängen Leuchtstoffröhre für intensive Farben

- Solar-Leuchtstoffröhre für kräftige Farben im Süßwasseraquarium
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Intensive Farben durch erhöhten Rot- und Blauanteil im Spektrum: Volle Farbenpracht der Fische und Pflanzen
- Energiesparend: Energieeffizienz Klasse B. Kontinuierliches Lichtspektrum - Vergleichbar mit natürlichem Sonnenlicht
- Für 12 Monate haltbar. Inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch

Art.-Nr.  
**61791**  
**61793**  
**61794**  
**61796**  
**61797**  
**61799**

Leistung  
24 W  
28 W  
35 W  
45 W  
54 W  
54 W

Länge  
438 mm  
590 mm  
742 mm  
895 mm  
1047 mm  
1200 mm





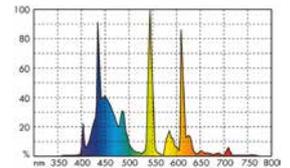
### JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA Standardlängen

#### Sonnenlichtröhre für Aquarienpflanzen

- Leuchtstoffröhre zur Wachstumsförderung von Korallen und Wirbellosen für Meerwasser-Aquarien
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Ideale Farbtemperatur: 15000 Kelvin - Kaltweißes Licht, hohe Lichtausbeute, gute Farbwiedergabe.
- Energiesparend: Energieeffizienz Klasse B. Kontinuierliches Lichtspektrum

Art.-Nr.	Leistung	Länge
61691	24 W	550 mm
61692	39 W	850 mm
61693	54 W	1150 mm
61694	80 W	1450 mm

Leistung	Länge
24 W	550 mm
39 W	850 mm
54 W	1150 mm
80 W	1450 mm



### JBL SOLAR MARIN DAY ULTRA Sonderlängen

#### Tageslichtröhre für Meerwasser-Aquarien

- Leuchtstoffröhre zur Wachstumsförderung von Korallen und Wirbellosen. Für Meerwasser-Aquarien
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Ideale Farbtemperatur: 15000 Kelvin - Kaltweißes Licht, hohe Lichtausbeute, gute Farbwiedergabe.
- Energiesparend: Energieeffizienz Klasse B. Kontinuierliches Lichtspektrum

Art.-Nr.	Leistung	Länge
61771	24 W	438 mm
61772	28 W	590 mm
61773	35 W	742 mm
61774	45 W	895 mm
61775	54 W	1047 mm
61776	54 W	1200 mm

Leistung	Länge
24 W	438 mm
28 W	590 mm
35 W	742 mm
45 W	895 mm
54 W	1047 mm
54 W	1200 mm



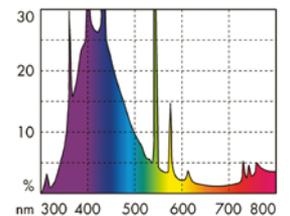
### JBL SOLAR MARIN BLUE ULTRA Standardlängen

#### Blaue Solar-Leuchtstoffröhre

- Solar-Leuchtstoffröhre zur Förderung des Korallenwachses in Meerwasseraquarien
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Das aktinische blaue Licht bringt die Fluoreszenzeffekte der Korallen sehr schön zur Geltung
- Inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch

Art.-Nr.	Leistung	Länge
61695	24 W	550 mm
61696	39 W	850 mm
61698	80 W	1450 mm

Leistung	Länge
24 W	550 mm
39 W	850 mm
80 W	1450 mm



### JBL SOLAR MARIN BLUE ULTRA Sonderlängen

#### Blaue Solar-Leuchtstoffröhre

- Solar-Leuchtstoffröhre zur Förderung des Korallenwachses in Meerwasseraquarien
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Das aktinische blaue Licht bringt die Fluoreszenzeffekte der Korallen sehr schön zur Geltung
- Inkl. Erinnerungsplakette zum Austausch

Art.-Nr.	Leistung	Länge
61781	24 W	438 mm
61782	28 W	590 mm
61783	35 W	742 mm
61784	45 W	895 mm
61785	54 W	1047 mm
61786	54 W	1200 mm

Leistung	Länge
24 W	438 mm
28 W	590 mm
35 W	742 mm
45 W	895 mm
54 W	1047 mm
54 W	1200 mm



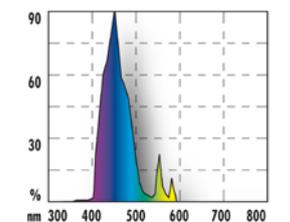
### JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA Standardlängen

#### Blaue T5 Leuchtstoffröhre für Meerwasseraquarien

- Zur Förderung der natürlichen Farbenpracht von Korallen, Muscheln und anderen Wirbellosen für Meerwasseraquarien
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Ideale Farbtemperatur für Wirbellose: Vermittelt blauen Tiefeneindruck des Ozeans. Betont & fördert die Fluoreszenz
- Energiesparend und ergiebig: Energieeffizienz Klasse C.

Art.-Nr.	Leistung	Länge
61881	24 W	550 mm
61884	39 W	850 mm
61887	54 W	1150 mm
61889	80 W	1450 mm

Leistung	Länge
24 W	550 mm
39 W	850 mm
54 W	1150 mm
80 W	1450 mm



### JBL SOLAR OCEAN BLUE ULTRA Sonderlängen

#### Blaue Tageslichtröhre für Meerwasser-Aquarien

- Spezial-Leuchtstoffröhre zur Förderung der natürlichen Farben. Für Meerwasser-Aquarien
- Einfache Installation: Leuchtstoffröhre mit T5-Sockel in die Fassung einsetzen und drehen bis die Röhre einrastet
- Ideale Farbtemperatur: Vermittelt den Tiefeneindruck des Ozeans. Betont und fördert die natürliche Fluoreszenz
- Energiesparend: Energieeffizienz Klasse D. Kontinuierliches Lichtspektrum

Art.-Nr.	Leistung	Länge
61880	24 W	438 mm
61882	28 W	590 mm
61883	35 W	742 mm
61885	45 W	895 mm
61886	54 W	1047 mm
61888	54 W	1200 mm

Leistung	Länge
24 W	438 mm
28 W	590 mm
35 W	742 mm
45 W	895 mm
54 W	1047 mm
54 W	1200 mm



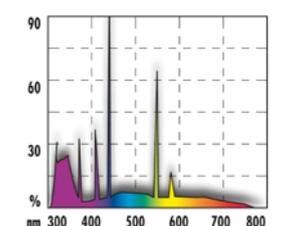
### JBL SOLAR REPTIL SUN ULTRA Standardlängen

#### Spezial- Terrarienleuchtstoffröhre für Wüstentiere

- Für Wüstentiere und Tiere die in ihrem natürlichen Lebensraum volles Sonnenlicht erhalten
- Sonnengleiches Vollspektrum - Mittleres Tageslicht
- Förderung von Aktivität, Appetit und Fortpflanzungsverhalten durch UV-A, Optimaler Kalziumstoffwechsel durch UV-B
- Tägliche Einsatzzeit 9 bis 11 Stunden
- Lebensdauer min. 1 Jahr

Art.-Nr.	Leistung	Länge
61597	24 W	550 mm
61598	39 W	850 mm
61599	54 W	1150 mm

Leistung	Länge
24 W	550 mm
39 W	850 mm
54 W	1150 mm



Technik > Beleuchtung > SOLAR Reflect T5 + T8



**JBL SOLAR Reflect T5 + T8 Standardlängen**  
**Hochleistungs-Reflektorblech für Leuchtstoffröhren**

- M-förmiges Reflektorblech für Leuchtstoffröhren zur optimalen Ausleuchtung des Aquariums/Terrariums
- Einfache Montage: Reflektor einfach auf Leuchtstoffröhren aufstecken
- Keine Lichtverluste bei dunklen Innenseiten von Abdeckungen. Individuelle Lichtausrichtung durch Drehen
- Sicherheit: Kunststoffecken zum Schutz vor Verletzungen. Korrosionsbeständiges, stabiles Hochglanzaluminium
- Lieferumfang: Reflektorblech inkl. Clips für Leuchtröhren, Geeignet für Leuchtstoffröhren T8 Ø 2,6 cm und T5 Ø 1,6 cm.

Art.-Nr.	T8/T5	Länge
61737	24W	550 mm
61738	39W	850 mm
61734	36W 54W	1200 mm
61736	58W	1500 mm



**JBL SOLAR Reflect T5 + T8 Sonderlängen**  
**Reflektorblech für Solar-Leuchtstoffröhre**

- Doppel-Reflektorblech für Leuchtstoffröhren zur optimalen Ausleuchtung des Aquariums/Terrariums
- Leuchtstoffröhre in UV-beständige Kunststoff-Clipse hineinschieben. Optimierte Cliphalterung für einfachen Wechsel
- Maximale Lichtausbeute, keine Lichtverluste durch optimierte Form, dunkle Innenseiten und individuelle Lichtausrichtung
- Sicherheit: Kunststoffecken zum Schutz vor Verletzungen. Korrosionsbeständiges, stabiles Hochglanzaluminium
- Geeignet für Leuchtstoffröhren T8 Ø 2,6 cm und T5 Ø 1,6 cm.

Art.-Nr.	T8/T5	Länge
61730	15W 24W	438 mm
61731	18W 28W	590 mm
61732	25W 35W	742 mm
61733	30W 45W	895 mm
61735	38W 54W	1047 mm



Technik > Beleuchtung > Zubehör Beleuchtung



**JBL StartSolar**  
**Starter für T8 Leuchtstoffröhren**

- Starter zum Einschalten von Leuchtstoffröhren in Aquarien/Terrarien
- Einfache Montage: Starter mit einer halben Umdrehung in die Fassung hineindrehen bis er einrastet
- Für den Einzelbetrieb von Leuchtstoffröhren mit T8 Sockel. Geeignet für Leuchtstoffröhren von 4 bis 80 Watt
- Ungeeignet für Leuchtstoffröhren in Tandemschaltung
- Maße (l/h/b): 96/140/20 mm

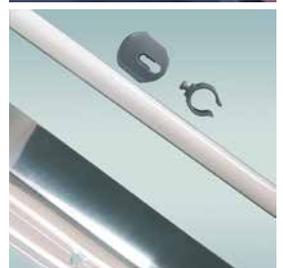
Art.-Nr.	Für
61701	T-8



**JBL Clip Set SOLAR REFLECT**  
**Halterung für Leuchtstoffröhren**

- Kunststoff-Halterungen zur Befestigung von Leuchtstoffröhren. Zur optimalen Ausleuchtung des Aquariums/Terrariums
- Clip am unteren Reflektorblech anbringen, Cliphalterung am oberen Blech auf Clip stecken. Durch Schieben fixieren
- Clip aus UV-beständigem Kunststoff
- Ungeeignet für Leuchtstoffröhren in Tandemschaltung
- Maße (l/h/b): 96/140/5 mm

Art.-Nr.	Für
61707	T-5
61708	T-8



**JBL Clipse T5/T8 (Metall)**  
**Metallhalterung für Leuchtstoffröhren**

- Halterungen zur Befestigung von Leuchtstoffröhren an Reflektoren. Zur optimalen Ausleuchtung des Aquariums/Terrariums
- Clip am unteren Reflektorblech anbringen, Cliphalterung am oberen Blech auf Clip stecken. Durch Schieben fixieren
- Geeignet für Leuchtstoffröhren mit T8 Sockel. Nicht geeignet für Leuchtstoffröhren in Tandemschaltung
- Längere Haltbarkeit: Clipse aus verzinktem Stahl.
- Maße (l/h/b): 96/140/10 mm. Inkl. Schrauben und Muttern

Art.-Nr.	Für
61705	T-5
61703	T-8



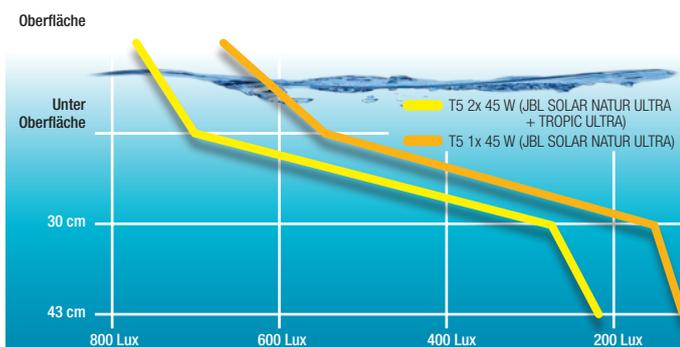
# Lichtmessungen in der Natur und im Aquarium



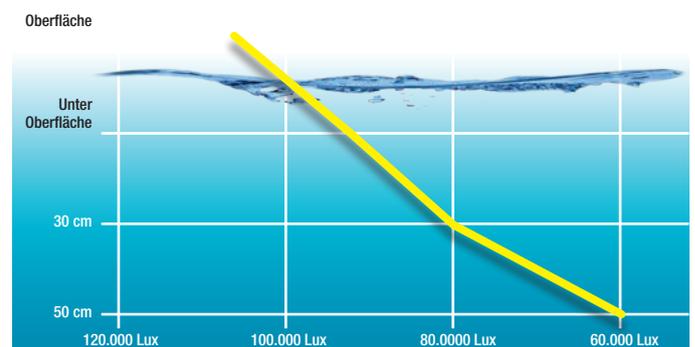
Auf den JBL Expeditionen wurden mit Hilfe von Lux-Messgeräten die Luxzahl an verschiedenen Orten der Welt sowohl über, als auch unter Wasser gemessen. Im Vergleich dazu hat die JBL Forschungsabteilung auch Werte im Aquarium unter Wasser ermittelt. Die Ergebnisse sind ernüchternd: Aquarien werden im Schnitt mit nur etwa einem Prozent der natürlichen Lichtenergie beleuchtet! Reflektoren verdoppeln die Luxmenge und T5 Röhren besitzen bei gleicher Länge wie T8 Röhren die doppelte Leuchtkraft.



Lichtmessung im Aquarium



Lichtmessung in der Natur (Nha Trang / Vietnam)



## JBL ProCristal UV-C

### Wasserklärer für Aquarien

Beseitigt zuverlässig und schnell grünes Wasser (Schwebelagen) sowie weißliche Trübungen (Bakterien) durch keimtötende UV-C Strahlung. Wirkt rein physikalisch durch UV-C Licht. Keinerlei schädliche Nebenwirkungen. Reduziert die Keimbelastung und senkt das Infektionsrisiko. Geräte können durch Verbindungsstück (JBL ProCristal QuickConnect) zur Leistungserweiterung miteinander verbunden werden. Sehr hohe Wirksamkeit durch max. 10 mm Schichtdicke des Wasserdurchflusses. Sicherheit durch automatische Abschaltung des Brenners beim Öffnen des Gerätes. Wahlweise Schlauchanschlussstücken oder Gewinde für PVC-Rohrverschraubung. Stabiles 5 m Gummikabel mit Schutzleiter und Schukostecker. 4 Jahre Garantie auf das Gehäuse.



### JBL ProCristal UV-C 5 Watt Wasserklärer für Aquarien

Aquarium				
Größe, empfohlene Pumpenleistung	Trübung		Teilentkeimung	
	l	l/h	l	l/h
	50 bis 100	100 bis 300	100 bis 300	100 bis 300

Art.-Nr.	Leistung	Länge	VE
60365	5 W	37 cm	1



### JBL ProCristal UV-C 11 Watt Wasserklärer für Aquarien

Aquarium				
Größe, empfohlene Pumpenleistung	Trübung		Teilentkeimung	
	l	l/h	l	l/h
	100 bis 200	200 bis 500	200 bis 800	200 bis 500

Art.-Nr.	Leistung	Länge	VE
60366	11 W	46,5 cm	1



### JBL ProCristal UV-C 18 Watt Wasserklärer für Aquarien

Aquarium				
Größe, empfohlene Pumpenleistung	Trübung		Teilentkeimung	
	l	l/h	l	l/h
	200 bis 400	300 bis 500	800 bis 1500	300 bis 500

Art.-Nr.	Leistung	Länge	VE
60367	18 W	46,5 cm	1



### JBL ProCristal UV-C 36 Watt Wasserklärer für Aquarien

Aquarium				
Größe, empfohlene Pumpenleistung	Trübung		Teilentkeimung	
	l	l/h	l	l/h
	300 bis 800	400 bis 1000	1500 bis 3000	400 bis 1000

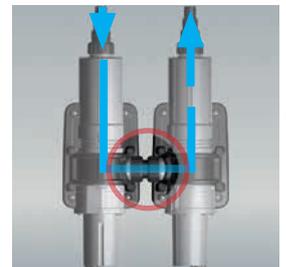
Art.-Nr.	Leistung	Länge	VE
60368	36 W	66,5 cm	1



### JBL ProCristal UV-C QuickConnect Schnellkupplung für JBL ProCristal UV-C Wasserklärer

- Verbindet 2 Wasserklärer um die Gesamtleistung zu erhöhen.
- Wird einfach auf die Anschlussgewinde aufgeschraubt.
- JBL ProCristal UV-C QuickConnect passt auf alle JBL ProCristal UV-C Geräte.
- Inhalt: 1 Schnellkupplung zur Verbindung zweier Geräte.

Art.-Nr.	Leistung	Länge	VE
60369			1

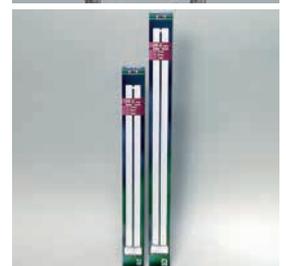


### JBL UV-C Brenner

#### Hochwertige Ersatzlampen für JBL ProCristal UV-C und andere UV-C Geräte.

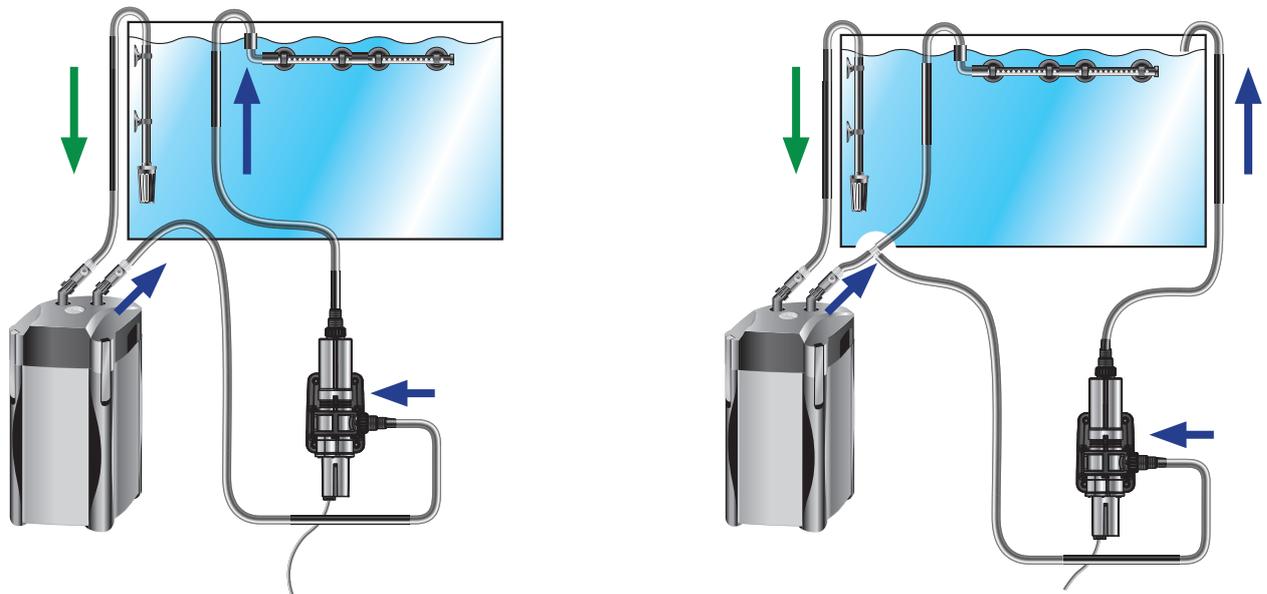
- 2G11 Anschluss-Sockel bei 18, 24, 36 und 55 Watt.
- G23 Anschluss-Sockel bei 5, 9 und 11 Watt.
- Passt auch bei allen früheren JBL UV-C Anlagen.
- UV-C Lampen sollten nie mit bloßen Fingern angefasst werden, da dies zu einer verkürzten Lebensdauer der Lampe führt.

Art.-Nr.	Leistung	Länge	VE
60305	5 W		1
60306	9 W		1
60307	11 W		1
60308	18 W		1
60361	24 W		1
60309	36 W		1
60362	55 W		1

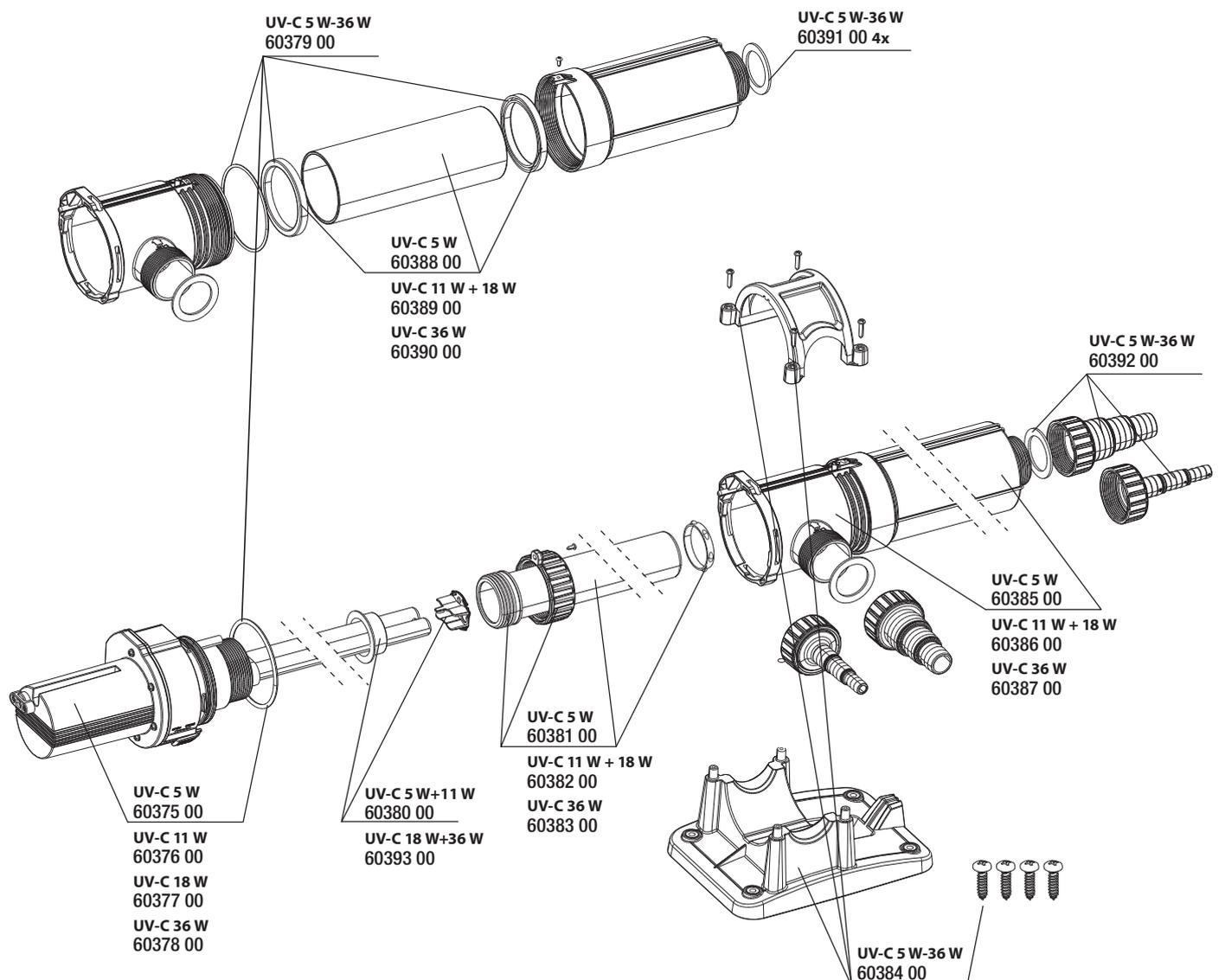


# JBL ProCristal UV-C

Kristallklares und gesundes Wasser im Aquarium mit den JBL ProCristal UV-C Wasserklärern.



## Ersatzteile 5 W - 36 W





### JBL ProTemp S 25

#### Sicherheits-Regelheizer mit Schutzkorb

- Heizung zur optimalen Temperierung von Aquarien mit 10 - 50 l Inhalt (30 - 60 cm Länge)
- Einführung des Heizers in Schutzkorb, Temperatur einstellen, Einführung ins Aquarium, Befestigung mit Saughaltern
- Temperatureinstellung 20-34°C, Regelgenauigkeit +/-0,5°C. Temperaturübertragung durch sternförmiges Keramik-Heizelement
- TÜV geprüft, wasserdicht, bruchfestes Sicherheitsquarzglas, Schutzkorb. Abschaltautomatik bei sinkendem Wasserstand
- 4 Jahre Garantie

Art.-Nr.  
**60421**

Länge  
21 cm

Für  
10 - 50 l



### JBL ProTemp S 50

#### Sicherheits-Regelheizer mit Schutzkorb

- Heizung zur optimalen Temperierung von Aquarien mit 30 - 80 l Inhalt (40 - 80 cm Länge)
- Einführung des Heizers in Schutzkorb, Temperatur einstellen, Einführung ins Aquarium, Befestigung mit Saughaltern
- Temperatureinstellung 20-34°C, Regelgenauigkeit +/-0,5°C. Temperaturübertragung durch sternförmiges Keramik-Heizelement
- TÜV geprüft, wasserdicht, bruchfestes Sicherheitsquarzglas, Schutzkorb. Abschaltautomatik bei sinkendem Wasserstand
- 4 Jahre Garantie

Art.-Nr.  
**60422**

Länge  
21 cm

Für  
30 - 80 l



### JBL ProTemp S 100

#### Sicherheits-Regelheizer mit Schutzkorb

- Heizung zur optimalen Temperierung von Aquarien mit 50 - 160 l Inhalt (60 - 100 cm Länge)
- Einführung des Heizers in Schutzkorb, Temperatur einstellen, Einführung ins Aquarium, Befestigung mit Saughaltern
- Temperatureinstellung 20-34°C, Regelgenauigkeit +/-0,5°C. Temperaturübertragung durch sternförmiges Keramik-Heizelement
- TÜV geprüft, wasserdicht, bruchfestes Sicherheitsquarzglas, Schutzkorb. Abschaltautomatik bei sinkendem Wasserstand
- 4 Jahre Garantie

Art.-Nr.  
**60423**

Länge  
27,5 cm

Für  
50-160 l



### JBL ProTemp S 150

#### Sicherheits-Regelheizer mit Schutzkorb

- Heizung zur optimalen Temperierung von Aquarien mit 90 - 200 l Inhalt (80 - 100 cm Länge)
- Einführung des Heizers in Schutzkorb, Temperatur einstellen, Einführung ins Aquarium, Befestigung mit Saughaltern
- Temperatureinstellung 20-34°C, Regelgenauigkeit +/-0,5°C. Temperaturübertragung durch sternförmiges Keramik-Heizelement
- TÜV geprüft, wasserdicht, bruchfestes Sicherheitsquarzglas, Schutzkorb. Abschaltautomatik bei sinkendem Wasserstand
- 4 Jahre Garantie

Art.-Nr.  
**60424**

Länge  
27,5 cm

Für  
90-200 l



### JBL ProTemp S 200

#### Sicherheits-Regelheizer mit Schutzkorb

- Heizung zur optimalen Temperierung von Aquarien mit 100 - 300 l Inhalt (80 - 120 cm Länge)
- Einführung des Heizers in Schutzkorb, Temperatur einstellen, Einführung ins Aquarium, Befestigung mit Saughaltern
- Temperatureinstellung 20-34°C, Regelgenauigkeit +/-0,5°C. Temperaturübertragung durch sternförmiges Keramik-Heizelement
- TÜV geprüft, wasserdicht, bruchfestes Sicherheitsquarzglas, Schutzkorb. Abschaltautomatik bei sinkendem Wasserstand
- 4 Jahre Garantie

Art.-Nr.  
**60425**

Länge  
37,5 cm

Für  
100-300 l



### JBL ProTemp S 300

#### Sicherheits-Regelheizer mit Schutzkorb

- Heizung zur optimalen Temperierung von Aquarien mit 160 - 400 l Inhalt (100 - 120 cm Länge)
- Einführung des Heizers in Schutzkorb, Temperatur einstellen, Einführung ins Aquarium, Befestigung mit Saughaltern
- Temperatureinstellung 20-34°C, Regelgenauigkeit +/-0,5°C. Temperaturübertragung durch sternförmiges Keramik-Heizelement
- TÜV geprüft, wasserdicht, bruchfestes Sicherheitsquarzglas, Schutzkorb. Abschaltautomatik bei sinkendem Wasserstand
- 4 Jahre Garantie

Art.-Nr.  
**60426**

Länge  
37,5 cm

Für  
160-400 l



### JBL Clipsauger 23-28 mm

#### Gummi-Halterung für Objekte von 23-28 mm Durchmesser

- Gummi-Halterung mit robustem Clip
- Einfache Anbringung: Objekt in Clip drücken, Platzierung an gewünschter Stelle
- Stabiler Halt: Hält alle Objekte mit 12 mm Durchmesser
- Clip und Saughalter trennbar
- Lieferumfang: 1 Packung Clipsauger 23 -28 mm, inkl. 2 Sauger, 2 Clips

Art.-Nr.  
**60408**

Für Ø  
23-28 mm



## Technik > Heizen/Kühlen > Bodenheizung



### JBL ProTemp b10

#### Bodenheizung für Süß- und Meerwasser-Aquarien

- Zur Durchströmung des Wassers, Wurzelbildungs- und Wachstumsförderung. Für Aquarien von 50-120 l (ca 60-80 cm Länge)
- 3,6 m Heizkabel in Schleifen auf der Bodenscheibe des Aquariums auslegen, mit Saughaltern fixieren
- Nährstoffsickerquellen wie in der Natur - Ideale Versorgung der Pflanzen. Keine Faulgasbildung durch stehendes Wasser
- Silikonummanteltes Heizkabel mit energiesparenden, elektronischem 10W Transformator mit 12V Sicherheits-Kleinspannung

Art.-Nr.  
**60415**

Leistung  
10 W

Für  
50-120 l



### JBL ProTemp b20

#### Bodenheizung für Süß- und Meerwasser-Aquarien

- Zur Durchströmung des Wassers, Wurzelbildungs- und Wachstumsförderung. Für Aquarien von 100-250 l (ca 80-100 cm Länge)
- 4,9 m Heizkabel in Schleifen auf der Bodenscheibe des Aquariums auslegen, mit Saughaltern fixieren
- Nährstoffsickerquellen wie in der Natur - Ideale Versorgung der Pflanzen. Keine Faulgasbildung durch stehendes Wasser
- Silikonummanteltes Heizkabel mit energiesparenden, elektronischem 20W Transformator mit 12V Sicherheits-Kleinspannung

Art.-Nr.  
**60416**

Leistung  
20 W

Für  
100-250 l



### JBL ProTemp b40

#### Bodenheizung für Süß- und Meerwasser-Aquarien

- Zur Durchströmung des Wassers, Förderung von Wurzelbildung und Wachstum. Für Aquarien von 200-400 l (ca 100-150 cm Länge)
- 7 m Heizkabel in Schleifen auf der Bodenscheibe des Aquariums auslegen, mit Saughaltern fixieren
- Nährstoffsickerquellen wie in der Natur - Ideale Versorgung der Pflanzen. Keine Faulgasbildung durch stehendes Wasser
- Silikonummanteltes Heizkabel mit energiesparenden, elektronischem 40W Transformator mit 12V Sicherheits-Kleinspannung

Art.-Nr.  
**60417**

Leistung  
40 W

Für  
200-400 l



### JBL ProTemp b60

#### Bodenheizung für Süß- und Meerwasser-Aquarien

- Zur Durchströmung des Wassers, Förderung von Wurzelbildung und Wachstum. Für Aquarien von 300 - 600 l (> 150 cm Länge)
- 9 m Heizkabel in Schleifen auf der Bodenscheibe des Aquariums auslegen, mit Saughaltern fixieren
- Nährstoffsickerquellen wie in der Natur - Ideale Versorgung der Pflanzen. Keine Faulgasbildung durch stehendes Wasser
- Silikonummanteltes Heizkabel mit energiesparenden, elektronischem 60W Transformator mit 12V Sicherheits-Kleinspannung

Art.-Nr.  
**60418**

Leistung  
60 W

Für  
300-600 l



## Technik > Heizen/Kühlen > Kühlung



### JBL Cooler

#### Kühlgebläse für Süß- und Meerwasser-Aquarien

- Kühlung der Wassertemperatur um 2 - 4 °C: Kühlgebläse mit Ventilatoren für Aquarien
- Einfache Montage auf dem Aquarienrand: Dicke max. 2,5 cm. Einschaltung mittels Kippschalter am Gehäuse
- Wasserkühlung mittels Luftstrom an der Wasseroberfläche, Verdunstung des Warmwassers. Erweiterbar mit JBL CoolControl
- 12 V Kleinspannung, Sicherheitsabdeckgitter.
- Universalnetzteil für alle gängigen Netzspannungen weltweit

Art.-Nr.  
**60440**  
**60441**  
**60442**

Leistung  
5,5 W  
11,2 W  
15,3 W

Reichweite  
60-100 l  
100-200 l  
200-300 l



### JBL CoolControl

#### Thermostat zur Steuerung von Kühlgebläsen

- Regelung des Betriebes vom Kühlgebläse: Thermostat zur Steuerung von 1 - 50 W (JBL Cooler alle Größen)
- Einfache Montage: Verbindung des CoolControl mit Kühlgebläse und Sensor. Anschluss des Netzteils
- Temperaturschleifer 18-36°C, Funktionskontrolldiode, Temperaturfühler zur Messung Wassertemperatur
- Schalter: Automatik, Manuell oder Off, Betriebsspannung 12 V DC über Netzteil des Kühlgebläses
- DC 5/2 mm Stecker

Art.-Nr.  
**60445**





**JBL ProAir a50**  
Luftpumpe für Aquarien

- Sichere Sauerstoffversorgung in Aquarien: Anschlussfertige Membran-Luftpumpe mit Rückschlagventil und Sprudelstein.
- Installation: Verbindung mit Luftschlauch/ Sprudelstein, Montage der Pumpe außerhalb, Platzierung des Sprudelsteins
- Schalldämpfende Luftkammer, verstärkte Gehäusewand, vibrationsdämmende GummifüÙe
- Mit Aufhängemöglichkeit, GS geprüft
- 50 l/h Luftleistung, > 160 mbar Luftdruck, 2,3 W.

Art.-Nr.  
**60546**

Leistung  
50l l/h

Watt  
3 W



**JBL ProSilent a100**  
Luftpumpe für SüÙ- und Meerwasser-Aquarien

- Gesundheit und Wohlbefinden für Fische und Pflanzen: Luftpumpe für SüÙ- und Meerwasser-Aquarien von 40 - 150 l
- Verbindung Pumpe mit Luftschlauch, Sprudelstein. Montage Pumpe außerhalb Aquarium, Platzierung Sprudelstein im Aquarium
- Schalldämpfende Luftkammer, vibrationsdämmende GummifüÙe, Wandverstärkung, Luftausgang regelbar.
- TÜV geprüft, Leistungsstark: 100 l/h Luftleistung mit > 160 mbar Luftdruck bei nur 2,9 W Verbrauch, Rückschlagventil
- Inkl. 2 m Luftschlauch, Rückschlagventil, Sprudelstein

Art.-Nr.  
**60541**

Leistung  
100 l/h

Watt  
3 W



**JBL ProSilent a200**  
Luftpumpe für SüÙ- und Meerwasser-Aquarien

- Gesundheit und Wohlbefinden für Fische und Pflanzen: Luftpumpe für SüÙ- und Meerwasser-Aquarien von 50 - 300 l
- Verbindung Pumpe mit Luftschlauch, Sprudelstein. Montage Pumpe außerhalb Aquarium, Platzierung Sprudelstein im Aquarium
- Schalldämpfende Luftkammer, vibrationsdämmende GummifüÙe, Wandverstärkung, Luftausgang regelbar.
- TÜV geprüft, Leistungsstark: 200 l/h Luftleistung mit > 160 mbar Luftdruck bei nur 3,5 W Verbrauch, Rückschlagventil
- Inkl. 2 m Luftschlauch, Rückschlagventil, Sprudelstein

Art.-Nr.  
**60542**

Leistung  
200 l/h

Watt  
3,4 W



**JBL ProSilent a300**  
Luftpumpe für SüÙ- und Meerwasser-Aquarien

- Gesundheit und Wohlbefinden für Fische und Pflanzen: Luftpumpe für SüÙ- und Meerwasser-Aquarien von 100 - 400 l
- Verbindung Pumpe mit Luftschlauch, Sprudelstein. Montage Pumpe außerhalb Aquarium, Platzierung Sprudelstein im Aquarium
- Schalldämpfende Luftkammer, vibrationsdämmende GummifüÙe, Wandverstärkung, Luftausgang regelbar.
- TÜV geprüft, Leistungsstark: 300 l/h Luftleistung mit > 160 mbar Luftdruck bei nur 3,9 W Verbrauch, Rückschlagventil
- Inkl. 2 m Luftschlauch, Rückschlagventil, Sprudelstein

Art.-Nr.  
**60543**

Leistung  
300 l/h

Watt  
3,9 W



**JBL ProSilent a400**  
Luftpumpe für SüÙ- und Meerwasser-Aquarien

- Gesundheit und Wohlbefinden für Fische und Pflanzen: Luftpumpe für SüÙ- und Meerwasser-Aquarien von 200 - 600 l
- Verbindung Pumpe mit Luftschlauch, Sprudelstein. Montage Pumpe außerhalb Aquarium, Platzierung Sprudelstein im Aquarium
- Schalldämpfende Luftkammer, vibrationsdämmende GummifüÙe, Wandverstärkung, Luftausgang regelbar.
- TÜV geprüft, Leistungsstark: 400 l/h Luftleistung mit > 160 mbar Luftdruck bei nur 5,5 W Verbrauch, Rückschlagventil
- Inkl. 2 m Luftschlauch, Rückschlagventil, Sprudelstein

Art.-Nr.  
**60544**

Leistung  
400 l/h

Watt  
5,5 W



Acrochordus arafura JBL Expedition Australia



**JBL Rücklaufsicherung**  
**Rücklaufsicherung für Luftpumpen**

- Schützt Geräte wie Membranpumpen vor rücklaufendem Aquarienwasser
- Einfache Installation: Integration der Rücklaufsicherung mit Pfeil Richtung Aquarium zwischen Luftpumpe und CO2-Anlage
- Für Luftschläuche 4/6 mm Durchmesser
- Zubehör für CO2-Anlagen, pH-Steuergeräte und Magnetventile: Spezielle Wasserrücklaufsicherung
- Lieferumfang: 1 Rücklaufsicherung für Luftpumpen

Art.-Nr.  
**64516**



**JBL ProSilent Safe**  
**Wasserrücklaufsicherung**

- Zubehör für Luftpumpen: Schutz für Luftpumpen vor rückläufigem Aquarienwasser
- Integration der Rücklaufsicherung in den Luftschlauch der Luftpumpe
- Für Luftschläuche mit Ø 4/6 mm
- TÜV geprüft - garantierte Sicherheit
- Maße (l/h/b): 96/140/30 mm

Art.-Nr.  
**64318**

Für Ø  
 4/6 mm



**JBL ProSilent Control**  
**Regulierbarer Präzisions-Luft-Absperrhahn**

- Nutzung mehrerer luftbetriebener Verbraucher im Aquarium - Regulierbarer Präzisions-Luft-Absperrhahn
- Integration des Absperrhahns an Luftschlauch der Luftpumpe (Luftschlauch und Luftpumpe nicht im Lieferumfang enthalten)
- 1 Eingang, 2 exakt und individuell regulierbare Feinnadelventile, Wandhalterung durch Festschrauben
- Schraubsicherung an jeder Schlauchverbindung
- Erweiterungsfähig

Art.-Nr.  
**64316**

Für Ø  
 4/6 mm



**JBL ProSilent Tube**  
**Qualitäts-Silikonschlauch**

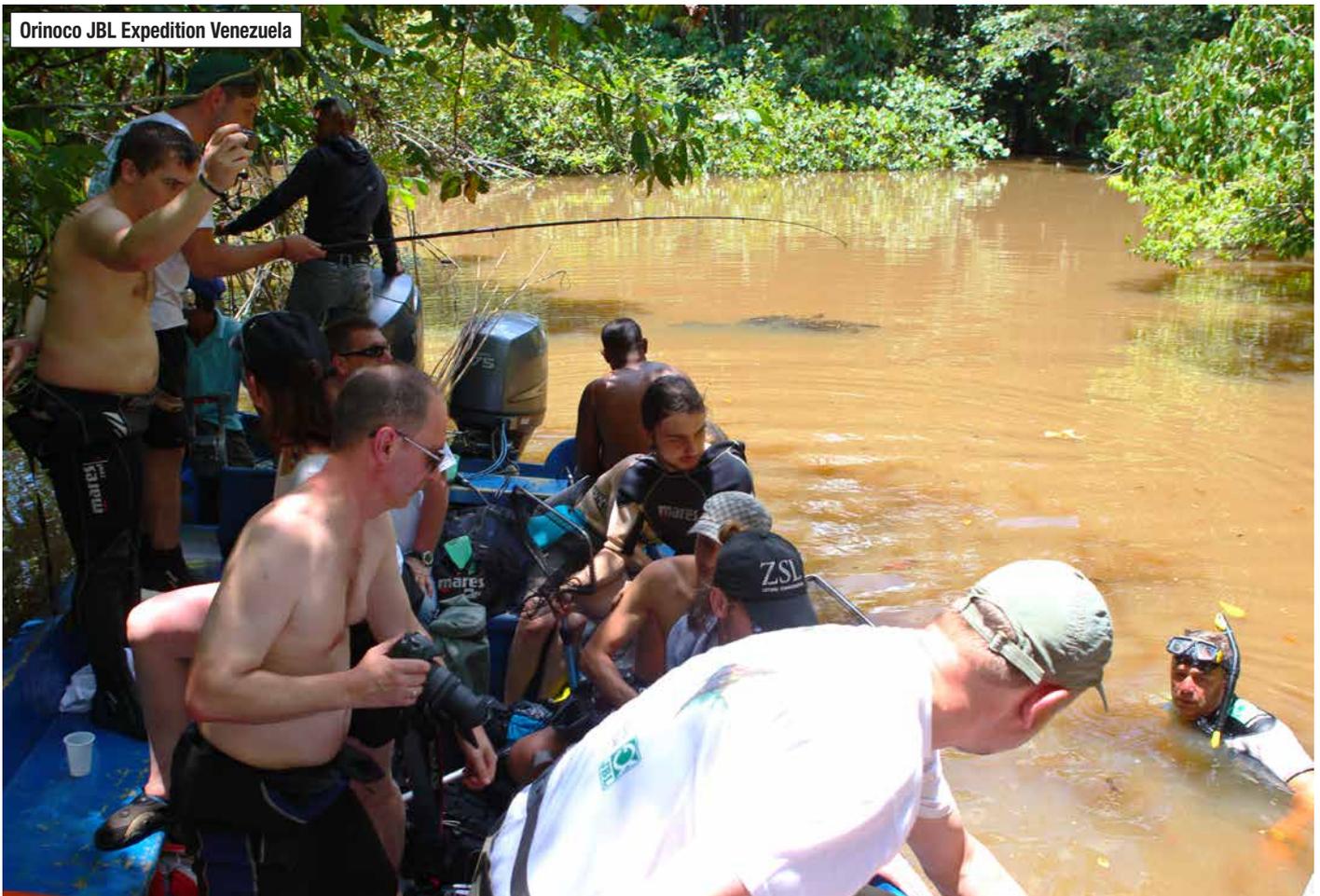
- Flexibler Schlauch für Luftpumpen
- Extrem lange Lebensdauer
- Silikonähnliches Material
- Nicht für CO2 geeignet
- Durchmesser von 4/6 mm

Art.-Nr.  
**64317**

Ø  
 4/6 mm



Orinoco JBL Expedition Venezuela





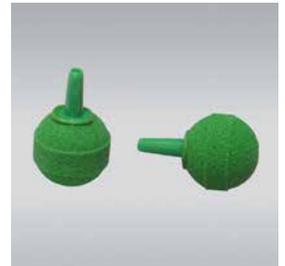
### JBL Aeras Micro S2

#### Ausströmerstein-Set für feine Luftblasen

- Zubehör zur Luftpumpe für Aquarien: Ausströmerstein aus extra feinporigem Quarzsandgemisch - besonders feine Luftblasen
- Einfacher Anschluss des Ausströmers an Luftpumpe (nicht im Lieferumfang enthalten), Platzierung im Aquarium
- Keine zusätzliche Beschwerung: Verbleib des Ausströmersteins am Boden durch Eigengewicht
- Für Süß- und Meerwasser-Aquarien: 2 kugelförmige Ausströmersteine
- Lieferumfang: 1 Ausströmerstein-Set für feine Luftblasen, Aeras Micro S2, Ø 21 mm

Art.-Nr.  
**61485**

Ø  
21 mm



### JBL Aeras Micro S3

#### Ausströmerstein-Set für feine Luftblasen in Aquarien

- Ausströmerstein aus extra feinporigem Quarzsandgemisch - Für besonders feine Luftblasen
- Einfacher Anschluss des Ausströmers an Luftpumpe (nicht im Lieferumfang enthalten), Platzierung im Aquarium
- Große Oberfläche (26 x 14 mm) durch zylindrische Form
- Für Süß- und Meerwasseraquarien: 3 farbige Luftausströmersteine
- 26 x 15 mm wirksame Oberfläche.

Art.-Nr.  
**61486**

Ø  
14 mm

Höhe  
25 mm



### JBL Aeras Micro

#### Ausströmerstein für feine Luftblasen

- Zubehör zur Luftpumpe für Aquarien: Ausströmerstein aus feinporigem Quarzsandgemisch - Extrem große Ausströmerfläche.
- Einfacher Anschluss des Ausströmers an Luftpumpe (nicht im Lieferumfang enthalten), Platzierung im Aquarium
- Unauffällige Montage durch grüne Färbung
- Für Süß- und Meerwasser-Aquarien: Konisch-länglicher Ausströmerstein
- Lieferumfang: 1 Ausströmerstein für feine Luftblasen, Aeras Micro S

Art.-Nr.  
**61487**

Länge  
100 mm

Größe  
S

Art.-Nr.  
**61488**

Länge  
140 mm

Größe  
M



### JBL ProSilent Aeras Micro Plus

#### Ausströmerstein für feine Luftblasen in Aquarien

- Luftpumpenzubehör für Aquarien: Ausströmerstein aus extra feinporigem Quarzsandgemisch für besonders feine Luftblasen
- Einfacher Anschluss des Ausströmers an Luftpumpe (nicht im Lieferumfang enthalten), Platzierung im Aquarium
- Große Oberfläche mit 140 oder 270 mm Länge, unauffällige grüne Farbe
- Für Süß- und Meerwasseraquarien. Zweiter Luftanschluss zum Verbinden mehrerer Steine in Reihe
- Lieferumfang: 1 x JBL Ausströmerstein für feine Luftblasen, erweiterbar, Aeras Micro Plus

Art.-Nr.  
**61489**

Ø  
140 mm

Größe  
M

Art.-Nr.  
**61490**

Ø  
270 mm

Größe  
L



### JBL Aeras Micro Ball L

#### Ausströmerstein für feine Luftblasen

- Zubehör zur Luftpumpe für Aquarien: Ausströmerstein aus feinporigem Quarzsandgemisch - Besonders gut zur Teichbelüftung
- Einfacher Anschluss des Ausströmers an Luftpumpe (nicht im Lieferumfang enthalten), Platzierung im Teich oder Aquarium
- Keine zusätzliche Beschwerung: Verbleib des Ausströmersteins am Boden durch Eigengewicht
- Für Süß- und Meerwasser-Aquarien: Kugelförmiger Ausströmerstein
- Lieferumfang: 1 Ausströmerstein mit 40 mm Durchmesser, Aeras Micro Ball L

Art.-Nr.  
**61491**

Ø  
40 mm



### JBL Aeras Marin

#### Holzausströmer für Meerwasser-Aquarien

- Zubehör zur Luftpumpe für Aquarien: Ausströmerstein aus Holz - Für feinste Luftperlen
- Einfacher Anschluss des Ausströmers an Luftpumpe (nicht im Lieferumfang enthalten), Platzierung im Aquarium
- Erhöhung der Leistung von Eiweiß-Abschäumern
- Für Meerwasser-Aquarien
- Lieferumfang: 1 Holzausströmer für Meerwasser, Aeras Marin S

Art.-Nr.  
**61483**

Länge  
45 mm

Größe  
S

Art.-Nr.  
**61484**

Länge  
65 mm

Größe  
M



Canaima Lagoon JBL Expedition Venezuela

# Übersicht Filterung

Klares Aquarienwasser –  
ohne Probleme und mit Garantie

Die JBL CristalProfi Innen- und Außenfilter-Reihe wird sowohl von Anfängern als auch von Profis wegen ihrer Zuverlässigkeit und hervorragenden Filterleistung bevorzugt. Ihr geringer Energieverbrauch und die 4 Jahre Garantie sind neben vielen innovativen Eigenschaften wichtige Pluspunkte. Dazu bieten wir ein komplettes Filtermaterialkonzept mit 40 Produkten an, die wirklich jedes Aquarienwasser kristallklar und problemfrei machen.



Pumpen



Innenfilter



Außenfilter



Filtermaterial

NEU



**JBL CristalProfi e402 greenline**

**Außenfilter für Aquarien von 40 - 120 Litern**

- Außenfilter für gesundes Aquarienwasser: Geschlossener Wasserkreislauf für Aquarien von 40 -120 Litern (40 - 80 cm)
- Komplett ausgestattet und anschlussfertig: Eingebaute Schnellstart-Einrichtung, Filterstart ohne Wasseransaugen
- Patentiertes System: Hohe biologische Filterleistung, Wasserstopp, 100 % mehr Vorfilterfläche, Filtermassen wechselbar
- TÜV geprüft, sicher und energieeffizient: 4 W Stromverbrauch - enorme Energieersparnis

Art.-Nr.  
**60280**

Leistung  
450 l/h

Watt  
4 W



NEU



**JBL CristalProfi e702 greenline**

**Außenfilter für Aquarien von 60 - 200 Litern**

- Außenfilter für gesundes Aquarienwasser: Geschlossener Wasserkreislauf für Aquarien von 60 -200 Litern (60 - 100 cm)
- Komplett ausgestattet und anschlussfertig: Eingebaute Schnellstart-Einrichtung, Filterstart ohne Wasseransaugen
- Patentiertes System: Hohe biologische Filterleistung, Wasserstopp, 100 % mehr Vorfilterfläche, Filtermassen wechselbar
- TÜV geprüft, Sicher, Energieeffizient: 9 W - 31% weniger Stromverbrauch, gleichbleibende Leistungsstärke

Art.-Nr.  
**60281**

Leistung  
700 l/h

Watt  
9 W



NEU



**JBL CristalProfi e902 greenline**

**Außenfilter für Aquarien von 90 - 300 Litern**

- Außenfilter für gesundes Aquarienwasser: Geschlossener Wasserkreislauf für Aquarien von 90 - 300 Litern (80 - 120 cm)
- Komplett ausgestattet und anschlussfertig: Eingebaute Schnellstart-Einrichtung, Filterstart ohne Wasseransaugen
- Patentiertes System: Hohe biologische Filterleistung, Wasserstopp, 100 % mehr Vorfilterfläche, Filtermassen wechselbar
- TÜV geprüft, Sicher, Energieeffizient: 11 W - 27 % weniger Stromverbrauch, gleichbleibende Leistungsstärke

Art.-Nr.  
**60282**

Leistung  
900 l/h

Watt  
11 W



NEU



**JBL CristalProfi e1502 greenline**

**Außenfilter für Aquarien von 200 - 700 Litern**

- Außenfilter für gesundes Aquarienwasser: Geschlossener Wasserkreislauf für Aquarien von 200 -700 Litern (100 - 150 cm)
- Komplett ausgestattet und anschlussfertig: Eingebaute Schnellstart-Einrichtung, Filterstart ohne Wasseransaugen
- Patentiertes System: Hohe biologische Filterleistung, Wasserstopp, 100 % mehr Vorfilterfläche, Filtermassen wechselbar
- TÜV geprüft, Sicher, Energieeffizient: 20 W - 43 % weniger Stromverbrauch, gleichbleibende Leistungsstärke

Art.-Nr.  
**60283**

Leistung  
1400 l/h

Watt  
20 W



NEU



**JBL CristalProfi e1902 greenline**

**Außenfilter für Aquarien von 200 - 800 Litern**

- Außenfilter für gesundes Aquarienwasser: Geschlossener Wasserkreislauf für Aquarien von 200 - 800 Litern (> 150 cm)
- Komplett ausgestattet und anschlussfertig: Eingebaute Schnellstart-Einrichtung, Filterstart ohne Wasseransaugen
- Patentiertes System: Hohe biologische Filterleistung, Wasserstopp, 100 % mehr Vorfilterfläche, Filtermassen wechselbar
- TÜV geprüft, Sicher und Energieeffizient: 36 W Stromverbrauch - enorme Energieersparnis

Art.-Nr.  
**60284**

Leistung  
1900 l/h

Watt  
36 W



Orinoco JBL Expedition Venezuela



**JBL CristalProfi e401 greenline**  
**Außenfilter für Aquarien von 40 - 120 Litern**

- Außenfilter für gesundes Aquarienwasser: Geschlossener Wasserkreislauf für Aquarien von 40 -120 Litern (40 - 80 cm)
- Komplett ausgestattet und anschlussfertig: Eingebaute Schnellstart-Einrichtung, Filterstart ohne Wasseransaugen
- Patentiertes System: Hohe biologische Filterleistung, Wasserstopp, Schlauchanschlüsse drehbar, Filtermassen wechselbar
- TÜV geprüft, sicher und energieeffizient: 4W Stromverbrauch - enorme Energieersparnis

Art.-Nr.  
**60200**

Leistung  
 450 l/h

Watt  
 4 W



**JBL CristalProfi e701 greenline**  
**Außenfilter für Aquarien von 60 - 200 Litern**

- Außenfilter für gesundes Aquarienwasser: Geschlossener Wasserkreislauf für Aquarien von 60 -200 Litern (60 - 100 cm)
- Komplett ausgestattet und anschlussfertig: Eingebaute Schnellstart-Einrichtung, Filterstart ohne Wasseransaugen
- Patentiertes System: Hohe biologische Filterleistung, Wasserstopp, Schlauchanschlüsse drehbar, Filtermassen wechselbar
- TÜV geprüft, Sicher, Energieeffizient: 9 W - 31% weniger Stromverbrauch, gleichbleibende Leistungsstärke

Art.-Nr.  
**60210**

Leistung  
 700 l/h

Watt  
 9 W



**JBL CristalProfi e901 greenline**  
**Außenfilter für Aquarien von 90 - 300 Litern**

- Außenfilter für gesundes Aquarienwasser: Geschlossener Wasserkreislauf für Aquarien von 90 - 300 Litern (80 - 120 cm)
- Komplett ausgestattet und anschlussfertig: Eingebaute Schnellstart-Einrichtung, Filterstart ohne Wasseransaugen
- Patentiertes System: Hohe biologische Filterleistung, Wasserstopp, Schlauchanschlüsse drehbar, Filtermassen wechselbar
- TÜV geprüft, Sicher, Energieeffizient: 11W - 27% weniger Stromverbrauch, gleichbleibende Leistungsstärke

Art.-Nr.  
**60211**

Leistung  
 900 l/h

Watt  
 11 W



**JBL CristalProfi e1501 greenline**  
**Außenfilter für Aquarien von 200 - 700 Litern**

- Außenfilter für gesundes Aquarienwasser: Geschlossener Wasserkreislauf für Aquarien von 200 -700 Litern (100 - 150 cm)
- Komplett ausgestattet und anschlussfertig: Eingebaute Schnellstart-Einrichtung, Filterstart ohne Wasseransaugen
- Patentiertes System: Hohe biologische Filterleistung, Wasserstopp, Schlauchanschlüsse drehbar, Filtermassen wechselbar
- TÜV geprüft, Sicher, Energieeffizient: 20W - 43% weniger Stromverbrauch, gleichbleibende Leistungsstärke

Art.-Nr.  
**60212**

Leistung  
 1400 l/h

Watt  
 20 W



**JBL CristalProfi e1901 greenline**  
**Außenfilter für Aquarien von 200 - 800 Litern**

- Außenfilter für gesundes Aquarienwasser: Geschlossener Wasserkreislauf für Aquarien von 200 - 800 Litern (> 150 cm)
- Komplett ausgestattet und anschlussfertig: Eingebaute Schnellstart-Einrichtung, Filterstart ohne Wasseransaugen
- Patentiertes System: Hohe biologische Filterleistung, Wasserstopp, Schlauchanschlüsse drehbar, Filtermassen wechselbar
- TÜV geprüft, Sicher und Energieeffizient: 36 W Stromverbrauch - enorme Energieersparnis

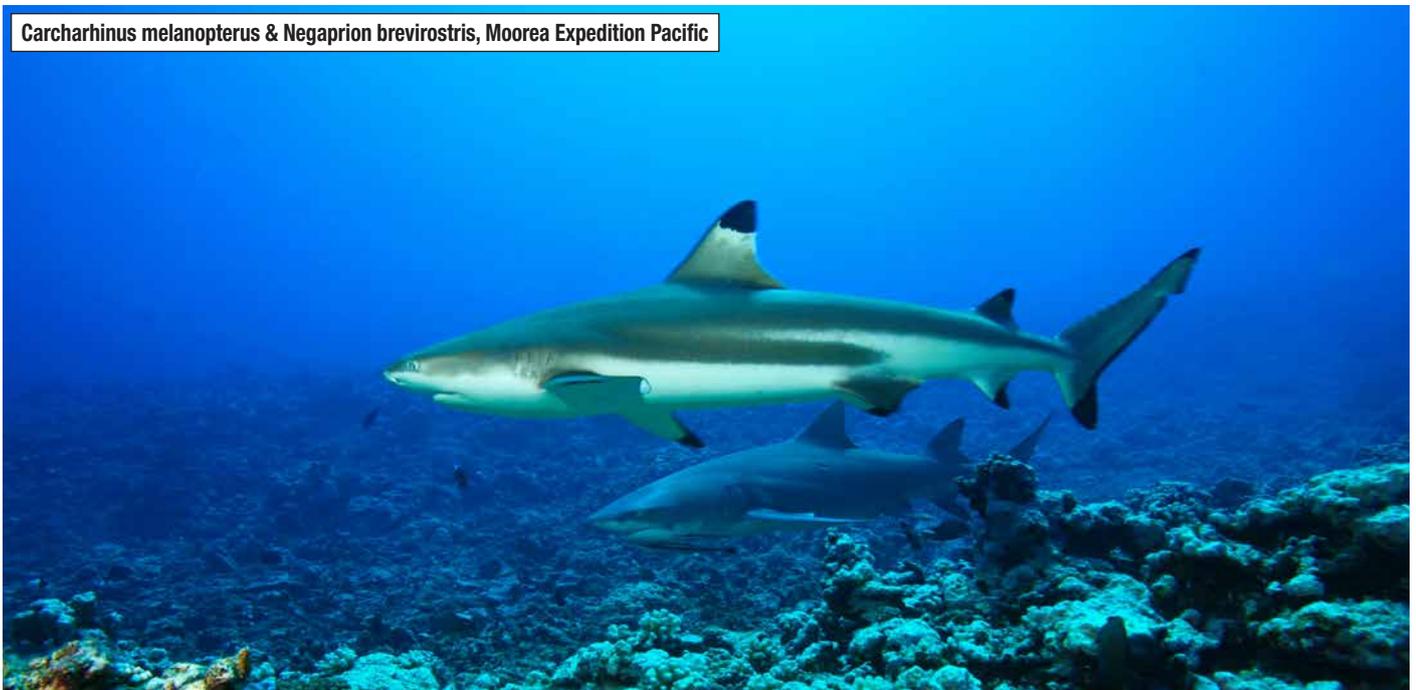
Art.-Nr.  
**60222**

Leistung  
 1900 l/h

Watt  
 36 W

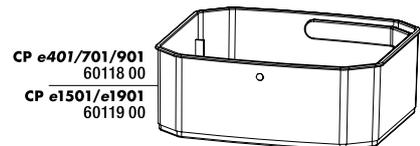
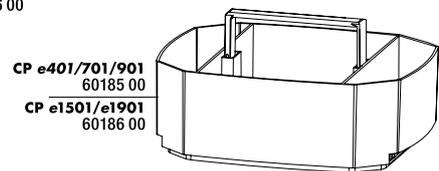
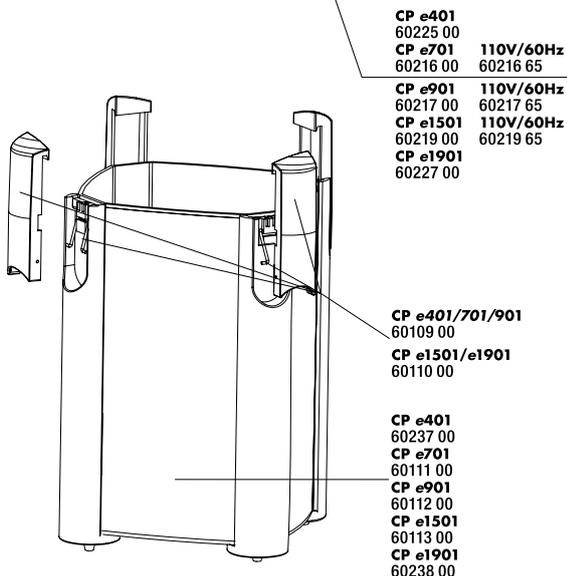
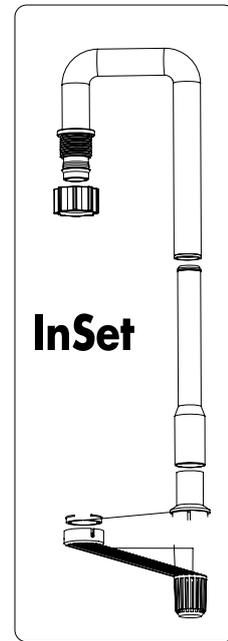
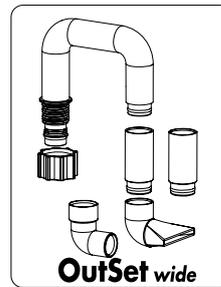
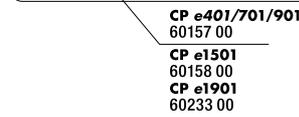
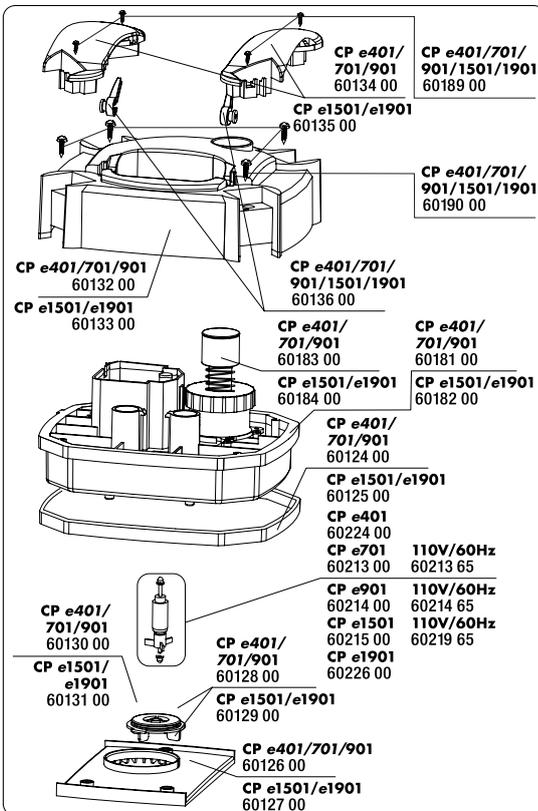
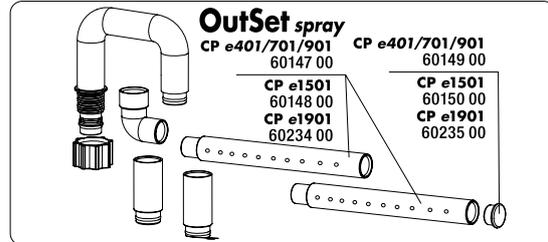
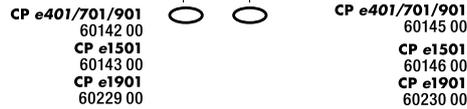
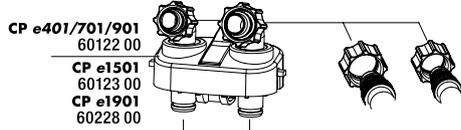


**Carcharhinus melanopterus & Negaprion brevirostris, Moorea Expedition Pacific**



# CristalProfi e greenline

## Ersatzteile



VORSPRUNG DURCH  
FORSCHUNG





### JBL TopClean II Oberflächenabsauger

- Beseitigung von Belägen und Fremdkörpern auf der Wasseroberfläche: Sauger für Aquarien von 60-600 Litern (ab 35 cm Höhe)
- Platzierung Absaugers, Anschluss an Ansaugschlauch, Regulierung Oberflächen-/Tiefenwassereinzug mit Justierspindel
- Saugleistung stufenlos regulierbar: Oberflächen-/Tiefenwassereinzug
- Optimierter Aufschwimmkörper - Mehr Auftrieb und Anpassung an Wasserstand, stärkerer Kamm, herausnehmbare Justierspindel
- Für Schläuche Ø 9/12 bis 16/22 mm.

Art.-Nr.  
**60196**

Für  
60-600 l



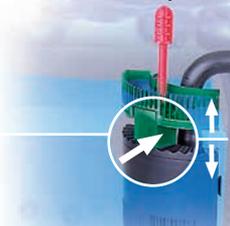
## Eine wirklich sinnvolle Ergänzung eines jeden Außenfilters ist ein Oberflächenabsauger

Eine wirklich sinnvolle Ergänzung eines jeden Außenfilters ist ein Oberflächenabsauger (JBL TopClean II), der die Wasseroberfläche sauber hält und die maximale Sauerstoffanreicherung des Wassers über die Wasseroberfläche sicherstellt.

Normalerweise zieht der Außenfilter das „Schmutzwasser“ durch das Ansaugrohr an, dessen Ansaugkorb sich knapp über dem Bodengrund befindet. Dies bedeutet aber auch, dass die Wasseroberfläche in den Filterkreislauf nicht mit einbezogen wird. Die Folge sind oft herumschwimmende Pflanzenreste und die mögliche Bildung einer sogenannten „Kahmhaut“. Die Kahmhaut ist eine weißliche „Haut“, die sich auf die Wasseroberfläche legt, aus Bakterien und Pilzen besteht, und den Gasaustausch an der Wasseroberfläche behindert.

Mit dem JBL TopClean II haben Sie nun die schöne Möglichkeit, sowohl Oberflächenwasser ab-, als auch weiterhin Tiefenwasser anzusaugen. Durch einen von oben einfach zugänglichen Regulierstab können Sie das Ansaugverhältnis von Oberflächenabzug zu Tiefenwassereinzug frei wählen und stufenlos justieren.

Die Montage des JBL TopClean II ist wirklich einfach: Befestigen Sie die halbrunde Ansaugkammer mit Hilfe der Saugnäpfe einfach in einer hinteren Ecke Ihres Aquariums und verbinden Sie das Ansaugrohr

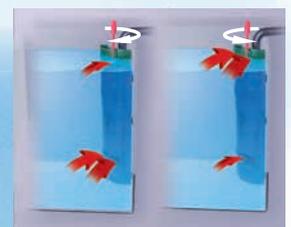


Ein weiterer Vorteil ist das aufschwimmende Oberteil, das sich einem wechselnden Wasserstand (z. B. durch verdunstendes Wasser) anpasst.

des JBL TopClean II an Stelle Ihres bisherigen Ansaugrohres mit dem Ansaugschlauch des Außenfilters. Eventuell muss der Außenfilter neu gestartet werden (Ansaugen). Wenn das Wasser nun fließt, können Sie mit Hilfe der Spindel das Ansaugverhältnis von Oberflächen- zu Tiefenwasser einstellen. Durch die unteren Ansaugschlitze ist ein rotes Innenteil sichtbar. Je höher das rote Innenteil eingestellt ist, desto mehr Wasser wird von der Oberfläche eingesogen.

## Wie funktioniert der TopClean II ?

- 1. OBERFLÄCHENABZUG**  
Hier gelangt das schmutzige Wasser aus dem Aquarium in den Filter
- 2. REGULIERSTAB**  
Hier können Sie das Ansaugverhältnis von Oberflächenabzug zu Tiefenwassereinzug frei wählen
- 3. TIEFENWASSEREINZUG**  
Hier gelangt das schmutzige Wasser aus dem Aquarium in den Filter
- 4. AUFSCHWIMMENDER ANSAUGKAMM**  
Passt sich einem wechselnden Wasserstand (z. B. durch verdunstendes Wasser) an





### JBL InSet

#### Ansaugrohr Komplett-Set für Außenfilter

- Ansaugrohr Komplett-Set für CPe und anderen Filter
- Anschluss des Ansaugsets an Außenfilter (Außenfilter nicht im Lieferumfang enthalten). Platzierung im Aquarium
- Ausziehbares Ansaugrohr mit Winkel
- Sichere Befestigung durch Schlauchverschraubung
- Set enthält alle Teile, die ein Außenfilter auf der Ansaugseite benötigt

Art.-Nr.	Für CPe
<b>60151</b>	4/7/900/1
<b>60152</b>	1500/1
<b>60231</b>	1901



### JBL OutSet wide

#### Auslaufrohr mit Breitstrahlrohr für Außenfilter

- Zubehör für Außenfilter: Auslaufrohr mit Breitstrahl für Außenfilter CristalProfi e und andere Filter mit Schlauch
- Anschluss des Auslaufsets an Außenfilter (Außenfilter nicht im Lieferumfang enthalten). Platzierung im Aquarium
- Ideale Wasserrückführung: Wenig CO<sub>2</sub>-Verlust durch Breitstrahlrohr, praktische Installation durch eckiges Winkelrohr
- Sichere Befestigung durch Schlauchverschraubung. Für bepflanzte Aquarien geeignet.
- Ideale Wasserrückführung vom Außenfilter.

Art.-Nr.	Für CPe
<b>60155</b>	4/7/900/1
<b>60156</b>	1500/1
<b>60232</b>	1901



### JBL OutSet spray

#### Wasserrücklauf-Set mit 2-teiligem Düsenstrahlrohr

- Zubehör für Außenfilter: Auslaufrohr Komplett-Set mit Düsenstrahl für Außenfilter CristalProfi e und andere Filter
- Anschluss des Auslaufsets an Außenfilter (Außenfilter nicht im Lieferumfang enthalten). Platzierung im Aquarium
- Eckiges Winkelrohr: 59 mm Innenbreite, Düsenstrahlrohr justierbar, Führung über Eck
- Sichere Befestigung durch Schlauchverschraubung
- Geeignet zur Anhebung des Sauerstoffgehalts

Art.-Nr.	Für CPe
<b>60157</b>	4/7/900/1
<b>60158</b>	1500/1
<b>60233</b>	1901



### JBL Winkelstück

#### Knickschutz für Wasserschläuche

- Knickschutz für Wasserschläuche
- Einfache Installation: Führung des Wasserschlauchs durch Knickschutz
- U-Form durch Verbindungsstück für beide Winkelstücke
- Volle Durchflussmenge des Wassers dank Knickschutz
- In 2 Größen erhältlich

Art.-Nr.	Inhalt	Ø
<b>60833</b>	2 Teile	12/16 mm
<b>60834</b>	2 Teile	16/22 mm



### JBL FixSet

#### Saug- und Abstandshalter für Außenfilter

- Zubehör für Außenfilter: Saug- und Abstandshalter-Set für Rohre und Schläuche
- Verbindung der Clips mit Saughalter, Befestigung an Rohr oder Schlauch, Anbringung an gewünschter Stelle
- 2 Clipsauger: Abstand Rohrmittle zur Scheibe 2 cm, Sauger mit Abstandhalterclips: Abstand Rohrmittle zur Scheibe: 3,5 cm
- Sicher: Halt für Rohre und Schläuche
- Bei Aquariumstreben am oberen Rand sind Abstandshalter-Clips die Lösung

Art.-Nr.	Für CPe
<b>60153</b>	4/7/900/1
<b>60154</b>	1500/1
<b>60236</b>	1901



### JBL Zughilfe Rotorlager

#### Zughilfe und Reinigungsbürste für Rotorlager

- Praktisches Hilfswerkzeug zum Erhalt und Steigerung der Leistungskraft von Außenfiltern (JBL CristalProfi i)
- Einfache Anwendung: Entnahme der Lagerbuchse am Ende der Keramikachse mit Zughilfe. Reinigung des Tunnels mit Bürste
- Durchmesser: Bürste - 17 mm, Zughilfe 4,5 mm
- Perfekte Reinigung schwer zugänglicher Stellen.
- Zum Erhalt und Steigerung der Pumpenleistung

Art.-Nr.
<b>60114</b>



### JBL Combi Filter Basket II CP e

#### Filterkorb Nachrüstsatz für CristalProfi Außenfilter

- Optimierte oberster Filterkorb mit 100 % mehr Vorfilterfläche inklusive Filtermaterial
- Bisherigen Filterkorb herausnehmen und neuen Filterkorb statt dessen einsetzen
- Optimierte Vorfilterung bei JBL CristalProfi e 4,7,9,15,1901, die dann technisch mit JBL 402, 702 usw. identisch sind
- Filterkorb aus 2 Teilen: Unterer Teil mit Nachfilterung (fein), oberer mit Vorfiltermatte (grob, 100 % mehr Oberfläche)

Art.-Nr.
<b>60293</b>
<b>60294</b>



**NEU**



### JBL ProCristal i30

#### Innenfilter für Aquarien von 10 – 40 l

- Für kristallklares und sauerstoffreiches Wasser: Innenfilter mit leistungsstarker Pumpe von 200 l/h
- Geeignet für jedes Aquarium ab 14 cm Höhe
- Einfache Montage: Reinigung der Aquarienscheibe, Andrücken des Filters an gewünschter Stelle
- Keine Gefahr für Kleinfische und Garnelen: Kein Einsaugen durch feine Oberfläche, Wasserauslauf in jede Position
- TÜV geprüft, 4 Jahre Garantie, stromsparend (3,7 W)

Art.-Nr.  
**60990**



### JBL CristalProfi i60 greenline

#### Energieeffizienter Innenfilter für Aquarien

- Innenfilter zur mechanischen und biologischen Filterung - für Aquarien von 40 - 80 Liter (50-60 cm)
- Verbindung von Breitstrahldüse/Düsenstrahlrohr an Filter, Platzierung Filter im Aquarium, Anschluss des Netzsteckers
- Erweiterbar, Wasserauslaufrohr drehbar, großes Filtervolumen, Saughalter zum Lösen, Einsatz aller Filtermassen möglich
- TÜV geprüft, untertauchbar, hohe Energieeffizienz, wartungsfreie Pumpe: Permanente Zirkulation, regulierbare Leistung
- Maße (l/h/b): 8,5 x 8,5 x 15,5 cm

Art.-Nr.  
**60971**

Watt  
4 W



### JBL CristalProfi i80 greenline

#### Energieeffizienter Innenfilter für Aquarien

- Innenfilter zur mechanischen und biologischen Filterung - für Aquarien von 60 - 110 Liter (60-80 cm)
- Verbindung von Breitstrahldüse/Düsenstrahlrohr an Filter, Platzierung Filter im Aquarium, Anschluss des Netzsteckers
- Erweiterbar, Wasserauslaufrohr drehbar, großes Filtervolumen, Saughalter zum Lösen, Einsatz aller Filtermassen möglich
- TÜV geprüft, untertauchbar, hohe Energieeffizienz, wartungsfreie Pumpe: Permanente Zirkulation, regulierbare Leistung
- Maße (l/h/b): 8,5 x 8,5 x 22,5 cm

Art.-Nr.  
**60972**

Watt  
4 W



### JBL CristalProfi i100 greenline

#### Energieeffizienter Innenfilter für Aquarien

- Innenfilter zur mechanischen und biologischen Filterung - für Aquarien von 90 - 160 Litern (80-100 cm)
- Verbindung von Breitstrahldüse/Düsenstrahlrohr an Filter, Platzierung Filter im Aquarium, Anschluss des Netzsteckers
- Erweiterbar, Wasserauslaufrohr drehbar, großes Filtervolumen, Saughalter zum Lösen, Einsatz aller Filtermassen möglich
- TÜV geprüft, untertauchbar, hohe Energieeffizienz, wartungsfreie Pumpe: Permanente Zirkulation, regulierbare Leistung
- Maße (l/h/b): 8,5 x 8,5 x 29,5 cm

Art.-Nr.  
**60973**

Watt  
8 W



### JBL CristalProfi i200 greenline

#### Energieeffizienter Innenfilter für Aquarien

- Innenfilter zur mechanischen und biologischen Filterung - für Aquarien von 130 - 200 Litern (80-120 cm)
- Verbindung von Breitstrahldüse/Düsenstrahlrohr an Filter, Platzierung Filter im Aquarium, Anschluss des Netzsteckers
- Erweiterbar, Wasserauslaufrohr drehbar, großes Filtervolumen, Saughalter zum Lösen, Einsatz aller Filtermassen möglich
- TÜV geprüft, untertauchbar, hohe Energieeffizienz, wartungsfreie Pumpe: Permanente Zirkulation, regulierbare Leistung
- Maße (l/h/b): 8,5 x 8,5 x 36,5 cm

Art.-Nr.  
**60974**

Watt  
8 W



### JBL CristalProfi m greenline

#### Mattenfilter inkl. Pumpe für Aquarien von 20 – 80 l

- Sauberes und gesundes Aquarienwasser: Mattenfilter inkl. Pumpe und Breitstrahlwasserrückführung.
- Geeignet für Aquarien von 20 – 80 l Volumen
- Einfache Montage: Reinigung der Scheibe, Andrücken des Filters, Wasserauslauf auf Höhe des Wasserspiegels
- Keine Gefahr für Kleinfische und Garnelen: Kein Einsaugen durch feine Schwammoberfläche
- 4 Jahre Garantie, erweiterbar mit zweitem Filtermodul (+ 12 cm Höhe), Schiebehebel zum Lösen und Festziehen des Halters

Art.-Nr.  
**60960**

Watt  
3,5 W

Leistung  
200 l/h

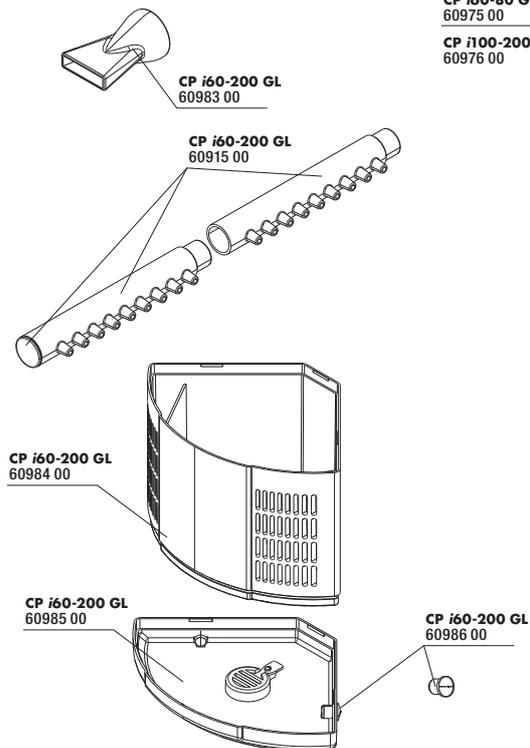


Great Barrier Reef JBL Expedition Australia



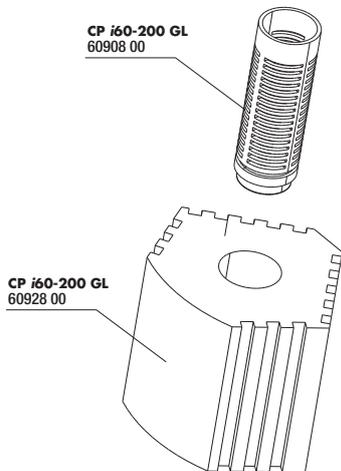
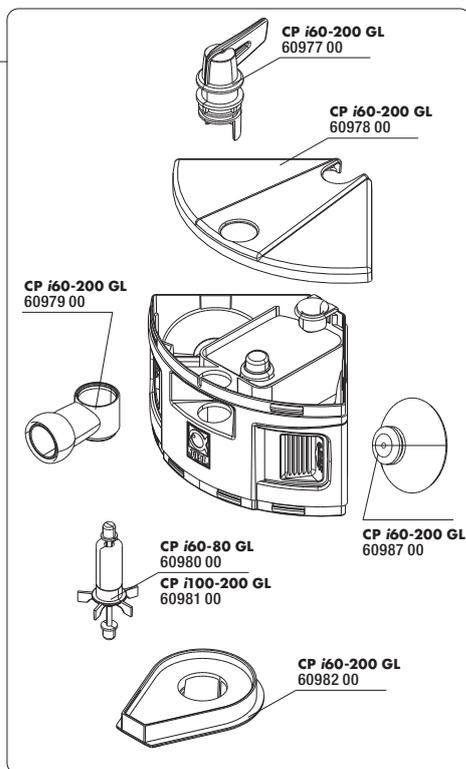
# Ersatzteile

CristalProfi® *i* 60, 80, 100, 200  
greenline

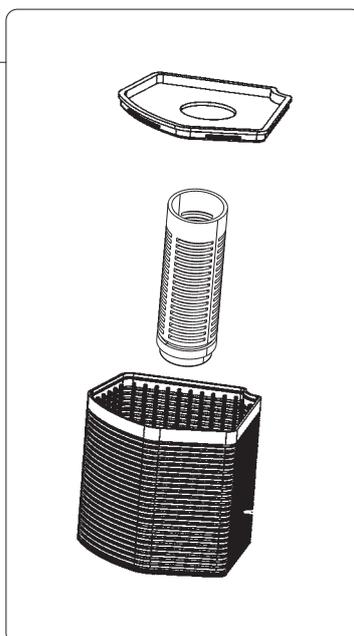


CP i60-80 GL  
60975 00

CP i100-200 GL  
60976 00



CP i60-200 GL  
60907 00





**JBL CristalProfi m greenline Modul**  
**Filtermodul zur Erweiterung für CristalProfi m**

- Zur Erweiterung des CristalProfi m Innenfilters: Komplettes Filtermodul
- Einfache Installation: Anbringung unten am Innenfilter.
- Gleiche Form wie CP m Innenfilter.
- Höhe 12 cm.
- Einfache Reinigung: Schwämme und Ablaufventil zum Herausheben, kein Wasserrücklauf von Schmutzwasser ins Aquarium

Art.-Nr.  
**60966**



**JBL CristalProfi i\_cl Filtermodul**  
**Filtermodul für CristalProfi i 60/ 80 / 100/ 200**

- Als Ersatzteil oder als Ergänzung zur Erweiterung: Komplettes Filtermodul für JBL CristalProfi i-Serie (i60 - i200)
- Einfache Anwendung: Modul sofort einsatzbereit.
- Erhöhung der Standzeit und Abbauleistung des Filters.
- Bio-Filter Schwamm mit 25 ppi und Innenrohr
- Set enthält: Filterkorb-Modul, Bio-Filter Schwamm 25 ppi, Innenrohr

Art.-Nr.  
**60905**



**JBL WideSet 12/16**  
**Wasserauslauf mit Breitstrahlrohr für Innenfilter**

- Zubehör für Innenfilter: Wasserauslauf-Set mit Breitstrahlrohr
- Einfache Installation: Anschluss an den Innenfilter
- Ideale Wasserrückführung: Wenig CO2-Verlust durch Breitstrahlrohr, geeignet für bepflanzte Aquarien
- Passend für alle Filter mit 12/16 Anschluss
- Maße (l/h/b): 96/140/20 mm

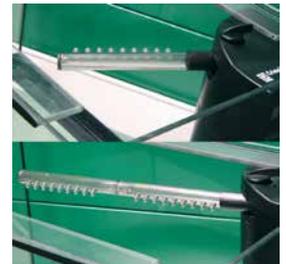
Art.-Nr.  
**60919**



**JBL SpraySet 12/16**  
**Wasserauslauf mit Düsenstrahlrohr für Innenfilter**

- Zubehör für Innenfilter: Wasserauslauf-Set mit Breitstrahlrohr
- Einfache Installation: Anschluss an den Innenfilter
- Drehbares Düsenstrahlrohr, Strahlstärke wählbar
- Zur Anhebung des Sauerstoffgehalts
- Maße (l/h/b): 96/217/20 mm

Art.-Nr.  
**60915**



**JBL VenturiSet 12/16 (CPI)**  
**Diffusor Set für Innenfilter CristalProfi i-Serie**

- Zubehör für Innenfilter: Diffusor-Set zur Regulierung der Luftzufuhr in Aquarien
- Einfache Anwendung: Auf Auslass stecken, Diffusor zieht Luft in Ausströmwasser
- Erhöhung des Sauerstoffgehalts
- Mit Rücklaufsicherung
- Maße (l/h/b): 96/217/20 mm

Art.-Nr. Schlauch Ø  
**60916** 12/16



**JBL CristalProfi i greenline Filtermodul**  
**Filtermodul für Innenfilter CristalProfi i Serie**

- Ersatzteil oder Ergänzung für CristalProfi i greenline Filter
- Einfache Anwendung: Einsatz in den Filter CristalProfi i
- Höhere Standzeit durch Erweiterung um ein Modul
- Filterkorb-Modul, Bio Filterschwamm 25 ppi, Innenrohr
- Maße (l/h/b): 96/96/87 mm

Art.-Nr.  
**60984**



**JBL ProCristal i30 FilterModul**  
**Filtermodul für ProCristal i30**

- Sauberes Wasser, gesunde Fische: Filtermodul zur Ergänzung des ProCristal i 30.
- Einfache Installation: Aufstecken von unten auf den ProCristal i 30.
- Betriebsbereit inkl. Filterschwamm.
- Verlängerung des Filters um ca. 3 cm auf 15,9 cm.
- Ergänzung um bis zu drei Module möglich

Art.-Nr. Für  
**60989** PC i30



# Welches Filtermaterial ist das Richtige?

Im Originalzustand wurden die Filtermaterialien in JBL Filtern so gewählt, dass sie durch mechanische und biologische Filterwirkung zu sehr klarem Aquarienwasser führen. Durch den Einsatz spezieller Filtermateri-

alien können bei Bedarf aber auch Problemstoffe, wie z. B. Nitrat oder Phosphat aus dem Aquarienwasser gezielt entfernt werden. Diese Tabelle gibt einen Überblick:

JBL Filtermaterial				geeignet für		mechanisch Schwebstoffe		biologisch		chemisch				adsorbtiv Herbizide Pestizide Medikamente Färbungen
	alle Filter	CPe-Serie	CPI-Serie	Süß- wasser	Meer- wasser	grob	fein	NH <sub>4</sub> /NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	NH <sub>4</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>3</sub>	PO <sub>4</sub>	
JBL Filterschaum + Unibloc				●	●	✓	✓✓	✓						
JBL Cermecc				●	●	✓✓		✓						
JBL Symec Micro				●	●		✓✓							
JBL Symec				●	●		✓							
JBL Symec XL				●	●	✓	✓	✓						
JBL Symec VL				●	●		✓✓	✓						
JBL Carbomecc activ				●										✓✓
JBL Carbomecc ultra				●	●									✓✓
JBL ClearMec plus				●				✓			✓	✓	✓	
JBL PhosEx ultra				●	●								✓✓	
JBL NitratEx				●								✓✓	✓	
JBL BioNitratEx				●	●				✓✓				✓	
JBL Tormec				●										
JBL SintoMec				●	●	✓		✓✓	✓					
JBL MicroMec				●	●			✓✓	✓✓					

gut geeignet     
 sehr gut geeignet



**JBL SymecMicro**  
**Einweg-Mikrovlies gegen alle Wassertrübungen**

- Einmalige, schnelle Beseitigung mikrofeiner Trübungen in Süß- und Meerwasser-Aquarien: Mikrovlies für Aquarienfilter
- Einfache Anwendung: Individueller Zuschnitt. Einlage als letzte Filterstufe. Entnahme des Materials nach 12 bis 24 Std
- Kristallklares Wasser: Filterung von Schwebalgen, feinsten Trübungen und allen Partikeln ab 1/1000 mm
- Keine Abgabe von Schadstoffen - Wasserneutrale Kunstfaser
- Lieferumfang: 1 Mikrovlies-Einwegfiltermatte für Aquarienfilter.

Art.-Nr. <b>62387</b>	Breite 25 cm	Länge 75 cm
--------------------------	-----------------	----------------



**JBL Symec Filterwatte**  
**Einweg-Filterwatte gegen alle Wassertrübungen**

- Einmalige, schnelle Beseitigung mikrofeiner Trübungen in Süß- und Meerwasser-Aquarien: Einwegwatte für Aquarienfilter
- Einfache Anwendung: Beliebige Menge der Watte. Einlage als letzte Filterstufe. Entnahme des Materials nach 12 bis 24 Std
- Kristallklares Wasser: Filterung von Schwebalgen, feinsten Trübungen und allen Partikeln ab 1/1000 mm
- Keine Abgabe von Schadstoffen und Fasern - Vollsynthetische, rückstandsfreie Filterwatte
- Lieferumfang: 1 Einwegfilterwatte für Aquarienfilter.

Art.-Nr. <b>62311</b> <b>62313</b> <b>62315</b> <b>62317</b>	Inhalt 100 g 250 g 500 g 1000 g
--	---



**JBL Symec XL**  
**Einweg-Filterwatte XL gegen alle Wassertrübungen**

- Einmalige, schnelle Beseitigung mikrofeiner Trübungen in Süß- und Meerwasser-Aquarien: Einwegwatte für Aquarienfilter
- Einfache Anwendung: Beliebige Menge der Watte. Einlage als letzte Filterstufe. Entnahme des Materials nach 12 bis 24 Std
- Kristallklares Wasser: Filterung von Schwebalgen, feinsten Trübungen und allen Partikeln ab 1/1000 mm
- Keine Abgabe von Schadstoffen und Fasern - vollsynthetische, rückstandsfreie Filterwatte
- Lieferumfang: 1 grüne Einwegfilterwatte für Aquarienfilter.

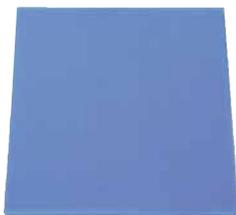
Art.-Nr. <b>62325</b>	Inhalt 250 g
--------------------------	-----------------



**JBL Symec VL**  
**Einweg-Mikrovlies gegen alle Wassertrübungen**

- Einmalige, schnelle Beseitigung mikrofeiner Trübungen in Süß- und Meerwasser-Aquarien: Einweg-Vlies für Aquarienfilter
- Einfache Anwendung: Individueller Zuschnitt der 3 cm dicken Vliesmatte. Einlage als letzte Filterstufe.
- Kristallklares Wasser: Filterung von Schwebalgen, feinsten Trübungen und allen Partikeln ab 1/1000 mm
- Keine Abgabe von Schadstoffen - wasserneutrale Kunstfaser.
- Lieferumfang: 1 Vlies-Einwegfiltermatte für Aquarienfilter, Symec VL

Art.-Nr. <b>62310</b>	Länge 25 cm	Breite 80 cm
--------------------------	----------------	-----------------



**JBL Filterschaum blau fein**  
**Mehrweg-Schaumstoff gegen alle Wassertrübungen**

- Einmalige, schnelle Beseitigung von Trübungen in Süß- und Meerwasser-Aquarien sowie Teichen: Mehrweg-Schaumstoff
- Einfache Anwendung: Individueller Zuschnitt des 2,5 cm dicken Schaumstoffs. Einlage als letzte Filterstufe
- Kristallklares Wasser: Filterung von Schwebalgen und Trübungen. Große Oberfläche für Reinigungsbakterien
- Keine Abgabe von Schadstoffen - wasserneutraler feiner Schaumstoff
- Lieferumfang: 1 Mehrweg-Schaumstoff Filtermatte für Aquarienfilter

Art.-Nr. <b>62562</b> <b>62561</b> <b>62563</b>	Höhe 2,5 cm 5 cm 10 cm
--	---------------------------------



**JBL Filterschaum blau grob**  
**Mehrweg-Schaumstoff gegen alle Wassertrübungen**

- Einmalige, schnelle Beseitigung mikrofeiner Trübungen in Süß- und Meerwasser-Aquarien: Mehrweg-Schaumstoff
- Einfache Anwendung: Individueller Zuschnitt des 2,5 cm dicken Schaumstoffs. Einlage als letzte Filterstufe
- Kristallklares Wasser: Filterung von Schwebalgen, feinsten Trübungen und allen Partikeln ab 1/1000 mm
- Keine Abgabe von Schadstoffen - wasserneutraler grober Schaumstoff
- Lieferumfang: 1 Mehrweg-Schaumstoff Filtermatte für Aquarienfilter

Art.-Nr. <b>62565</b> <b>62560</b> <b>62566</b>	Höhe 2,5 cm 5 cm 10 cm
--	---------------------------------



Crenicichla in Canaima Lagoon, JBL Expedition Venezuela





**JBL Carbomec activ**  
**Hochleistungs-Aktivkohle für Süßwasser-Aquarien**

- Entfernung von Medikamentenrückständen, Wasserverfärbungen und hochmolekularen organischen Verunreinigungen
- Anwendung: Umfüllung der Kohle in Universalfilterbeutel, mehrmalige Spülung unter warmen Wasser, kalte Nachspülung
- Einstellung auf pH 7: Geeignet für Anwendungen im pH-Bereich 6,5 bis 7,5, Sofort einsatzbereit
- Keine Abgabe von algenförderndem Phosphat an Wasser
- Lieferumfang: 1 Pack Hochleistungs-Aktivkohle. Inkl. Netzbeutel, Clip

Art.-Nr. **62345**    Inhalt 400 g    Für 200 l



**JBL Carbomec ultra**  
**Superaktive Pelletierte Kohle**

- Entfernung von Verfärbungen und hochmolekularen organischen Verunreinigungen: Aktivkohle in Pelletform
- Anwendung: Umfüllung der Kohle in Universalfilterbeutel, mehrmalige Spülung unter warmen Wasser, kalte Nachspülung
- Einstellung auf pH 8: Geeignet für Anwendungen im pH-Bereich 7,5 bis 8,5, Sofort einsatzbereit
- Keine Freisetzung gebundener Stoffe, 100% phosphatfrei, pH- und leitwertneutral, geeignet für Malawi- / Tanganjika
- Lieferumfang: 1 Packet Pelletierte Kohle. Inkl. Netzbeutel, Clip

Art.-Nr. **62355**    Inhalt 400 g    Für 200 l



**JBL Tormec activ**  
**Aktiv-Torf Pellets für Süßwasser-Aquarien**

- Senkung von Karbonhärte und pH-Wert, Vorbeugung gegen Algen, Zugabe von natürliche Huminstoffen: Aktivtorf-Pellets
- Anwendung: 24 Std. vor Verwendung wässern, Umfüllung der Kohle in Netzbeutel, Einbettung in den Filter
- Zwei Torfkomponenten: Schnelle Anfangswirkung, wohl dosierte Langzeitwirkung. Vorbeugung gegen Algen
- Optimale Hälterungs- und Zuchtungsbedingungen für Schwarzwasserfische
- Lieferumfang: 1 Pack Aktiv-Torf Pellets. Inkl. Netzbeutel und Clip

Art.-Nr. **62367**    Inhalt 1000 ml    Für 800 l



**JBL SilikatEx Rapid**

- Demnächst verfügbar

Art.-Nr. **62347**



**JBL NitratEx**  
**Filtermasse zur schnellen Entfernung von Nitrat**

- Beseitigung von unerwünschten Algen: Filtermasse zum Einsatz in Aquarienfilter für schnelle Nitrat-Entfernung
- Anwendung: Filtermasse in Universalfilterbeutel füllen und im Filter platzieren
- Mehrfachverwendung durch Regeneration mit Kochsalz
- Nur für Süßwasser Aquarien
- Inkl. Netzbeutel, Clip

Art.-Nr. **62537**    Inhalt 250 ml    Für 200 l



**JBL BioNitrat Ex**  
**Biologische Filtermasse zur Nitratentfernung**

- Biologische Entfernung von Nitrat aus dem Aquarium: Filtermasse zum Einsatz in Aquarienfiltern
- Anwendung: Material in 4 Filterbeuteln verpackt, Einsatz in Filter
- Entzieht den Hauptnährstoff von Algen (Nitrat) aus dem Süßwasser
- Nitratabbau ausschließlich über natürlichen, bakteriellen Abbau, ohne chemische Zusätze oder Austauschprodukte
- Verarbeitung von Bakterienfutter im Substrat - keine zusätzliche Fütterung der Bakterien notwendig.

Art.-Nr. **62535**    Inhalt 240 g    Für 200 l



**JBL PhosEx ultra**  
**Filtermasse zur Entfernung von Phosphat**

- Entfernung von Phosphat aus Aquarien: Filtermasse zum Einsatz in Aquarienfiltern
- Anwendung: Filtermasse in Universalfilterbeutel füllen und im Filter platzieren
- Unlösliche Eisenverbindung: Gibt keine Stoffe an Wasser ab
- 340 g zur dauerhaften Bindung von 18.000 mg Phosphat, Für Süß- und Meerwasser
- Inkl. Netzbeutel, Clip

Art.-Nr. **62541**    Inhalt 340 g    Für 200 l





**JBL Clearmec plus**  
**Nitrit-, Nitrat- und Phosphat-Entferner**  
 • Entfernung von Nitrit, Nitrat und Phosphat aus dem Aquarium: Filtermasse zum Einsatz in Aquarienfiltern  
 • Anwendung: Material bereits in zwei Filterbeuteln verpackt. Einsatz in Filter  
 • Entziehung der Nährstoffe aus dem Wasser: Wirkung gegen übermäßiges Algenwachstum  
 • 600 ml für 150 bis 300 Liter Süßwasser.  
 • Lieferumfang: 1 Pack Filtermasse. Inkl. Netzbeutel, Clip

Art.-Nr. **62395**  
 Inhalt 600 ml

Für 300 l



**JBL Sintomec**  
**Bio-Sinterglasringe zum Abbau von Schadstoffen**  
 • Biologischer Abbau von Schadstoffen in Süß- und Meerwasser-Aquarien: Bio-Sinterglasringe zum Einsatz im Aquarienfilter  
 • Einfache Anwendung: Biofilterringe als vorletzte Filterstufe einlegen.  
 • Intensive Wasserklämung durch Biofiltration: Mikroorganismen besiedeln das Filtermaterial und bauen Schadstoffe ab  
 • Optimale Besiedlungsfläche für nützliche Mikroorganismen durch konische Tunnelporen in Verbindung mit 5 mm Wandstärke  
 • Innenlochdurchmesser nur 5 mm

Art.-Nr. **62547**  
 Inhalt 450 g

Für 200 l



**JBL Micromec**  
**Bio-Sinterglaskugeln zum Abbau von Schadstoffen**  
 • Biologischer Abbau von Schadstoffen in Süß- und Meerwasser-Aquarien: Bio-Sinterglaskugeln zum Einsatz im Aquarienfilter  
 • Einfache Anwendung: Biofilterkugeln als vorletzte Filterstufe einlegen.  
 • Intensive Wasserklämung durch Biofiltration: Mikroorganismen besiedeln das Filtermaterial und bauen Schadstoffe ab  
 • Optimale Besiedlungsfläche für nützliche Mikroorganismen durch konische Tunnelporen. Abbau von Ammonium und Nitrit  
 • Mit nur 14 mm Kugeldurchmesser - auch für kleine Filter geeignet.

Art.-Nr. **62548**  
 Inhalt 650 g

Für 200 l



**JBL Cermec**  
**Keramische Filterröhrchen für Aquarienfilter**  
 • Sauberes und gesundes Wasser: Keramische Filterröhrchen zum Einsatz in Aquarienfiltern  
 • Schützt als Vorfiltermasse das biologische Filtermaterial vor zu schneller Verschmutzung  
 • Reine Keramik  
 • Für Süß- und Meerwasser geeignet  
 • Lieferumfang: 1 Pack Keramische Filterröhrchen 1 l

Art.-Nr. **62375**  
 Inhalt 750 g

Für 200 l



**JBL FilterPad VL**  
**Wattevlies für Aquarienfilter CristalProfi**  
 • Feinstfiltermaterial zur effektiven Nachfiltration: FilterPad für Filter CristalProfi  
 • Passender Zuschnitt des Wattevlies  
 • Biologische und mechanische Filterung  
 • 2 Stück pro Packung  
 • Lieferumfang: 1 Wattevlies-Zuschnitt im 2er Pack

Art.-Nr. **62201**  
**62202**  
 Inhalt 2 Stück  
 2 Stück



**JBL FilterPad F15**  
**Grober Schaumstoff für Aquarienfilter CristalProfi**  
 • Grober, offenporiger Schaumstoff mit Porenweite von 15 ppi: FilterPad für Filter CristalProfi  
 • 100 % neutraler Polyether Schaumstoff  
 • Biologische und mechanische Filterung  
 • Süß- und meereswasserbeständig  
 • Lieferumfang: 1 Grober Schaumstoff-Zuschnitt im 2er Pack

Art.-Nr. **62210**  
**62211**  
 Inhalt 2 Stück  
 2 Stück



**JBL FilterPad F35**  
**Feiner Schaumstoff für Aquarienfilter CristalProfi**  
 • Feiner, offenporiger Schaumstoff mit Porenweite von 35 ppi: FilterPad für Filter CristalProfi  
 • 100 % neutraler Polyether Schaumstoff  
 • Biologische und mechanische Filterung  
 • Süß- und meereswasserbeständig  
 • Lieferumfang: 1 Feiner Schaumstoff-Zuschnitt im 2er Pack

Art.-Nr. **62206**  
**62207**  
 Inhalt 2 Stück  
 2 Stück





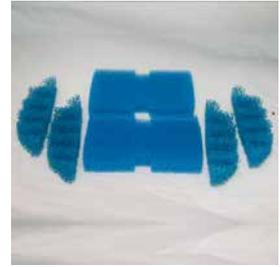
**JBL CombiBloc CristalProfi e**  
**Vorfiltereinsätze und Schaum für CristalProfi e**

- Sauberes und gesundes Wasser: Vorfiltereinsatz und Filterschaum für den obersten Korb von Filter CristalProfi e
- Anwendung: Einsatz in obersten Filterkorb
- 1 Mittelporige Schaumstoffmatte 20 ppi, 1 Feinporige Schaumstoffmatte 30 ppi
- Süß- und seewasserneutral, keine Abgabe von Schadstoffen
- Lieferumfang: 4 Vorfiltereinsätze, 1 Filterschaum 20 ppi, 1x Filterschaum 30 ppi

Art.-Nr.  
**60159**  
**60160**

Inhalt  
 6 Teile  
 6 Teile

Für CPe  
 4-7-901  
 15-1901



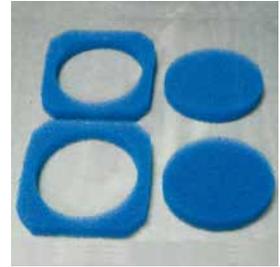
**JBL UniBloc CristalProfi e**  
**Bio-Filter Schaum Einsatz für CristalProfi e**

- Sauberes und gesundes Wasser: Bio-Filter Schaum Einsatz für die mittleren Körbe von CristalProfi e
- Anwendung: Einsatz in mittleren Filterkorb
- Entfernung des runden Querschnitts für Spezialfiltermassen
- Porenweite besonders geeignet für Biofiltration
- Lieferumfang: 1 Bio-Filter Schaum Einsatz im 2er Pack

Art.-Nr.  
**60161**  
**60162**

Inhalt  
 2 Sets  
 2 Sets

Für CPe  
 4-7-901  
 15-1901



**JBL CarboMec Ultra Pad CristalProfi e**  
**Schaumstoffeinsatz und Aktiv-Kohle für Cpi**

- Schaumstoffeinsatz und phosphatfreier Aktivkohle zur Entfernung von Medikamentenrückständen und Wasserfärbungen
- Anwendung: Überführung des Komplett-Sets in leeren Filterkorb, Entfernung des Plastikbeutels, Platzierung im Filter.
- Erneuerung nach 3 Wochen.
- Keine Abgabe von algenförderndem Phosphat an Wasser
- Lieferumfang: 1 Set mit Schaumstoffeinsatz und Aktivkohle inkl. Aussparung

Art.-Nr.  
**60167**  
**60168**

Inhalt  
 500 ml  
 800 ml

Für CPe  
 4-7-901  
 15-1901



**JBL PhosEx ultra Pad CristalProfi e**  
**Schaumstoffeinsatz und Phosphatentferner für Cpe**

- Sauberes und gesundes Wasser: Set mit Schaumstoffeinsatz und Phosphatentferner für CristalProfi
- Anwendung: Überführung des Komplett-Sets in leeren Filterkorb, Entfernung des Plastikbeutels, Platzierung im Filter.
- Unlösliche Eisenverbindung: Gibt keine Stoffe an Wasser ab.
- Für Süß- und Meerwasser geeignet
- Lieferumfang: 1 Set mit Schaumstoffeinsatz und Phosphatentferner inkl. Aussparung

Art.-Nr.  
**60169**  
**60170**

Inhalt  
 500 ml  
 800 ml

Für CPe  
 4-7-901  
 15-1901



**JBL NitratEx Pad CristalProfi e**  
**Schaumstoffeinsatz und Nitratentferner für Cpe**

- Set mit Schaumstoffeinsatz und Nitratentferner zur Verhinderung und Beseitigung von unerwünschten Algen
- Anwendung: Überführung des Komplett-Sets in leeren Filterkorb, Entfernung des Plastikbeutels, Platzierung im Filter.
- Mehrfachverwendung durch Regeneration mit Kochsalz
- Nur für Süßwasser Aquarien
- Lieferumfang: 1 Set mit Schaumstoffeinsatz und Nitratentferner inkl. Aussparung

Art.-Nr.  
**60171**  
**60172**

Inhalt  
 250 ml  
 360 ml

Für CPe  
 4-7-901  
 15-1901



**JBL TorMec CristalProfi e**  
**Aktiv-Torf Pellets für CristalProfi e**

- Aktiv-Torf Pellets für CristalProfi e, zur Senkung von Karbonhärte und pH-Wert, Vorbeugung gegen Algen
- Anwendung: Überführung in einen Filterkorb, Ausspülung mit Wasser, Einsatz in den Filter
- Zwei Torfkomponenten: Schnelle Anfangswirkung, wohl dosierte Langzeitwirkung. Vorbeugung gegen Algen
- Optimale Hälterungs- und Zuchtungsbedingungen für Schwarzwasserfische.
- Lieferumfang: 1 Aktiv-Torf Pellets

Art.-Nr.  
**60173**  
**60174**

Inhalt  
 800 ml  
 1300 ml

Für CPe  
 4-7-901  
 15-1901



**JBL ClearMec plus Pad CristalProfi e**  
**Nitrit-, Nitrat- und Phosphatentferner für CristalProfi e**

- Sauberes und gesundes Wasser: Set mit Nitrit, Nitrat und Phosphatentferner für CristalProfi e
- Anwendung: Überführung des Komplett-Sets in leeren Filterkorb, Entfernung des Plastikbeutels, Platzierung im Filter.
- Schadstoffentferner: Kristallklares Wasser ohne Algenprobleme
- Mischung aus Tonkugeln und Spezialharz, langsame Durchströmung durch Schaumstoffrand
- Lieferumfang: 1 Set mit Nitrit, Nitrat und Phosphatentferner inkl. Aussparung

Art.-Nr.  
**60175**  
**60176**

Inhalt  
 500 ml  
 800 ml

Für CPe  
 4-7-901  
 15-1901



**NEU**



**JBL MicroMec CristalProfi e**  
**Hochleistungsfilterkugeln für CristalProfi e**

- Sauberes und gesundes Wasser: Hochleistungsfilterkugeln mit hochporöser Struktur für CristalProfi e
- Anwendung: Überführung in einen Filterkorb, Abspülung mit Wasser, Einsatz in den Filter.
- Äußere Schicht: Abbau von Ammonium und Nitrit, Bakterien im Inneren: Abbau von Nitrat.
- Biofiltermaterial aus gesintertem Glas: Förderung der Ansiedlung von nützlichen Reinigungsbakterien
- Lieferumfang: 1 Hochleistungsfilterkugeln 1 l.

Art.-Nr.  
**60177**  
**60178**

Inhalt  
 1000 ml  
 1600 ml

Für CPe  
 4-7-901  
 15-1901



**JBL CombiBloc II CristalProfi e**  
**Set mit Filterschwämmen für Filter CristalProfi e (02)**

- Vorfiltereinsätze und Filterschwamm für den obersten Korb von Filter CristalProfi e (402/702/902/1502/1902)
- Anwendung: Einsatz im obersten Filterkorb. Bisherige Schwämme herausnehmen und durch die Neuen ersetzen
- Klares Wasser durch lasergenauen Zuschnitt. Dadurch hervorragende Passform in den JBL CristalProfi e Außenfiltern
- Süß- und seewasserneutral, keine Abgabe von Schadstoffen
- Lieferumfang: 3 Filtereinsätze: 2x Filterschwamm grob 15 ppi, 1x Filterschwamm fein 35 ppi

Art.-Nr.  
**60288**  
**60289**



**JBL SymecPad II CristalProfi e**  
**6 Filterwattevliese für JBL CristalProfi e Außenfilter**

- Wattevliese haben den Vorteil, dass sie nicht aufasern wie Filterwatte und genau passend zugeschnitten wurden
- Anwendung: Filterschwamm aus einem Filterkorb herausnehmen und durch Wattevlies ersetzen
- Das Wattevlies ist so fein, dass es kleinste Partikel aus dem Wasser filtert und zu extrem klarem Wasser führt
- Wattevliese bitte nur 1x auswaschen und danach erneuern
- Lieferumfang: Für den jeweiligen Filter zugeschnittene Filtervliese, 6 Stück

Art.-Nr.  
**60291**  
**60292**



Kakadu National Park, JBL Expedition Australia





**JBL ProCristal i30 FilterSponge**

- Austausch-Filterschwamm für CristalProfi i 30**
- Sauberes Wasser, gesunde Fische: Austausch-Filterschwamm für JBL ProCristal i 30
  - Klares Aquarienwasser: Austausch des Filterschwamms alle 3 Monate
  - Optimale Reinigung: Porenweite 30 ppi
  - Optimale biologische Filterung: Förderung der Ansiedlung nützlicher Reinigungsbakterien
  - Zugabe von JBL FilterStart ermöglicht sofortige biologische Wirksamkeit

Art.-Nr.  
**60993**



**JBL ProCristal i30 SuperClear**

- Hochleistungs-Aktivkohle für kristallklares Wasser**
- Passend für JBL ProCristal i30 Innenfilter: Anwendungsfertige Kartusche für kristallklares Wasser in Aquarien
  - Einfache Installation: Öffnen der oberen Kappe, Einfügen der Kartusche in Behälter, Aufstecken der Kappe
  - Hochleistungs-Aktivkohle: Spezialfiltermaterial bindet und absorbiert Futterreste und Stoffwechselprodukte.
  - Monatlicher Austausch des Filtermaterials
  - 25 ml Spezialfiltermaterial pro Kartusche.

Art.-Nr.  
**60991**  
**60992**

Für  
PC i30  
PC i30

Inhalt  
2 x  
6 x



**JBL ProCristal i30 GreenStop**

- Spezialfiltermaterial gegen grünes Wasser**
- Passend für JBL ProCristal i30 Innenfilter: Anwendungsfertige Kartusche gegen grünes Wasser in Aquarien
  - Einfache Installation: Öffnen der oberen Kappe, Einfügen der Kartusche in Behälter, Aufstecken der Kappe
  - Algenbekämpfendes Filtermaterial: Kartusche mit Spezialfiltermaterial entzieht dem Wasser die Nährstoffe der Algen
  - Monatlicher Austausch des Filtermaterials
  - 25 ml Spezialfiltermaterial pro Kartusche.

Art.-Nr.  
**60994**  
**60995**

Für  
2 x  
6 x

Inhalt  
PC i30  
PC i30



**JBL ProCristal i30 AlgaePrevent (2x)**

- Filterkartusche gegen Algen im Aquarium**
- Anwendungsfertige Filterpatrone für JBL ProCristal i30 Innenfilter
  - Einfacher Einbau: Wasserauslauf abnehmen, Kartusche in Behälter stecken und Wasserauslauf wieder aufstecken
  - Entzieht dem Wasser den Algennährstoff Phosphat und beugt so Algenproblemen vor
  - Sollte monatlich ausgetauscht werden
  - Lieferumfang: 2 Kartuschen mit je 25 ml Phosphatentferner

Art.-Nr.  
**60996**

Für  
PC i30



**JBL UniBloc CristalProfi i60/80/100/200**

- Schaumstoffpatrone für Cristal Profi i**
- Sauberes und gesundes Wasser: Ersatz-Schaumstoffpatrone für Aquarienfilter CristalProfi i60-200
  - Anwendung: Animpfung mit FilterStart, Einsatz im Filtermodul
  - Schaumstoff für optimale Standzeit durch 25 ppi Poren, effektive mechanische und biologische Filterung.
  - Keine Abgabe von Schadstoffen: 100% wasserneutraler Kunststoff
  - Lieferumfang: 1 Ersatz-Schaumstoffpatrone

Art.-Nr.  
**60928**

Inhalt  
1 Stück

Für CPI  
60-200



**JBL PhosEx Ultra CristalProfi i60/80/100/200**

- Filtereinsatz mit Aktiv-Kohle für CristalProfi i**
- Filtereinsatz mit Aktiv-Filterkohle zur Entfernung von Medikamentenrückständen und Wasserverfärbungen
  - Anwendung: Einsatz des Filterkorbes in Filter.
  - Einsatzfertig im Filterkorb (190 ml) mit Innenrohr
  - Keine Abgabe von algenförderndem Phosphat an Wasser
  - Lieferumfang: 1 Filtereinsatz mit Aktiv-Filterkohle

Art.-Nr.  
**60931**

Inhalt  
190 ml

Für  
50-100 l



**JBL CarboMec Ultra CristalProfi i60/80/100/200**

- Phosphatentferner für CristalProfi i**
- Sauberes und gesundes Wasser: Filtereinsatz mit Phosphatentferner für CristalProfi
  - Anwendung: Einsatz des Filterkorbes in Filter.
  - Einsatzfertig im Filterkorb (190 ml) mit Innenrohr
  - Erneuerung nach 2-3 Monaten oder bei steigenden Phosphatwerten
  - Lieferumfang: 1 Filtereinsatz mit Phosphatentferner

Art.-Nr.  
**60930**

Inhalt  
190 ml

Für  
50-100 l





**JBL Clearmec CristalProfi i60/80/100/200 Nitrit- Nitrat- und Phosphatentferner für Cpi**

- Sauberes und gesundes Wasser: Filtereinsatz mit Nitrit-, Nitrat- und Phosphatentferner für CristalProfi i
- Anwendung: Einsatz des Filterkorbes in Filter.
- Einsatzfertig im Filterkorb (190 ml) mit Innenrohr
- Erneuerung nach ca. 3 Monaten.
- Lieferumfang: 1 Filtereinsatz mit Nitrit-, Nitrat- und Phosphatentferner

Art.-Nr. **60932**

Inhalt 190 ml

Für 50-100 l



**JBL TorMec CristalProfi i60/80/100/200 Aktiv-Torfgranulat für CristalProfi i**

- Sauberes und gesundes Wasser: Filtereinsatz mit Aktiv-Torfgranulat für CristalProfi
- Anwendung: Einsatz des Filterkorbes in Filter.
- Einsatzfertig im Filterkorb (190 ml) mit Innenrohr
- Erneuerung nach ca. 3 Monaten.
- Lieferumfang: 1 Filtereinsatz mit Aktiv-Torfgranulat

Art.-Nr. **60933**

Inhalt 190 ml

Für 50-100 l



**JBL MicroMec CristalProfi i60/80/100/200 Hochleistungs-Filterkugeln für CristalProfi i**

- Sauberes und gesundes Wasser: Filtereinsatz mit Hochleistungs-Filterkugeln für CristalProfi i
- Anwendung: Einsatz des Filterkorbes in Filter.
- Einsatzfertig im Filterkorb (190 ml) mit Innenrohr
- Reinigung der Filterkugeln möglich
- Lieferumfang: 1 Filtereinsatz mit Hochleistungs-Filterkugeln

Art.-Nr. **60929**

Inhalt 190 ml

Für 50-100 l



**JBL Filterschwamm für TekAir**  
Hochwertiger Schwamm für Aquarienfilter TekAir

- Effiziente biologische Filterleistung: Hochwertiger, offenporiger Filterschwamm für Filter TekAir
- Anwendung: Mehrmalige Anwendung durch Auswaschen
- Biologische und mechanische Filtration
- Tipp: Nutzung von Starterbakterien nach Reinigung oder Neustart.
- Lieferumfang: 1 Filterschwamm Filterschwamm für TekAir

Art.-Nr. **61413**

Inhalt 1 Stück



**JBL UniBloc CristalProfi i40/TekAir blau, grob**  
Schaumstoffpatrone für Cristal Profi i40 und TekAir

- Sauberes und gesundes Wasser: Ersatz-Schaumstoffpatrone für Aquarienfilter CristalProfi i40 und TekAir
- Anwendung: Animpfung mit FilterStart, Verwendbar für TekAir und CristalProfi i 40.
- Schaumstoff für optimale Standzeit durch 25 ppi Poren, effektive mechanische und biologische Filtration.
- Keine Abgabe von Schadstoffen: 100% wasserneutraler Kunststoff

Art.-Nr. **60927**

Inhalt 1 Stück

Für CPI 40/TekAir



**JBL CristalProfi m greenline FilterPad**  
Ersatzschwamm für CristalProfi m Innenfilter

- Sauberes, gesundes Wasser: Ersatzschwamm für den JBL CristalProfi m Innenfilter
- Einfache Anwendung: Einfügen des Schwammes in den Innenfilter von außen
- Sicherheit: Feine Poren - Kein Ansaugen von Kleinfischen und Garnelen
- Porenweite des Schaumstoffs 35 ppi.
- Vielfach auswaschbar.

Art.-Nr. **60967**



**JBL CristalProfi m greenline Modul Filter-Pad**  
Ersatz-Filtermatte für Cristal Profi m Modul

- Sauberes, gesundes Wasser: Ersatz-Filtermatte für das Erweiterungsmodul des JBL CristalProfi m Innenfilters
- Exakte Passform
- Für Modul 13 x 9 cm.
- Enthält zwei Ersatzfiltermatten
- Filtermatte ist auswaschbar.

Art.-Nr. **60968**





### JBL FilterBag fine

#### Beutel für Aquarien-Filtermaterial

- Erleichterung der Entnahme des Filtermaterials zur Reinigung oder Erneuerung: Universal Netzbeutel für Filtermaterial
- Beutel für 0,5 - 1,5 l Filtermaterial
- Wassenneutrales Nylonmaterial: Keine Abgabe von Stoffen an Wasser
- Für feines Filtermaterial
- Inkl. Verschlussclip

Art.-Nr.  
**62551**

Inhalt  
2 Teile



### JBL FilterBag wide

#### Beutel für grobes Aquarien-Filtermaterial

- Erleichtert die Entnahme des Filtermaterials zur Reinigung oder Erneuerung: Universal Netzbeutel für Filtermaterial
- 2 Beutel für 0,5-1,5 l Filtermaterial
- Wassenneutrales Nylonmaterial: Keine Abgabe von Stoffen an Wasser
- Für grobes Filtermaterial wie z.B. JBL SintoMec oder JBL Cermecc
- Inkl. praktischem wiederverschiebbarem Verschlussclip

Art.-Nr.  
**62552**

Inhalt  
2 Teile



Toxotes chatareus, Litchfield, JBL Expedition Australia





### JBL ProFlow t300

#### Tauchpumpe zur Umwälzung von Wasser

- Tauchpumpe mit 80-300 l/h Leistung. Nutzung für Biofilter, Zimmerspringbrunnen oder als Fontäne
- Einfache Installation: Anschluss Schlauch bzw. Rohr mit Auslass 16/22 an Pumpe.
- Geeignet für alle Biofilter, regulierbare Pumpenleistung, rostfreie Edelstahllachse, hohe Förderleistung bis zu 0,5 m
- TÜV geprüft, geringer Stromverbrauch von 4 W, komplett untertauchbar (IPX8), stabile Befestigung durch 3 Saughalter
- Maße (l/h/b): 57 x 34,4 x 54,5 mm, inkl. 3 Saughaltern

Art.-Nr.  
**60580**

Leistung  
300 l/h

Watt  
4 W



### JBL ProFlow t500

#### Tauchpumpe zur Umwälzung von Wasser

- Tauchpumpe mit 200-500 l/h Leistung. Nutzung für Biofilter, Zimmerspringbrunnen oder als Fontäne
- Einfache Installation: Anschluss Schlauch bzw. Rohr mit Auslass 16/22 an Pumpe.
- Geeignet für alle Biofilter, regulierbare Pumpenleistung, rostfreie Edelstahllachse, hohe Förderleistung bis zu 0,5 m
- TÜV geprüft, geringer Stromverbrauch von 5 W, komplett untertauchbar (IPX8), stabile Befestigung durch 3 Saughalter
- Maße (l/h/b): 57 x 34,4 x 54,5 mm, inkl. 3 Saughaltern

Art.-Nr.  
**60581**

Leistung  
500 l/h

Watt  
5 W



### JBL ProFlow u800

#### Universalpumpe zur Umwälzung von Wasser

- Universalpumpe mit 900 l/h Leistung. Nutzung für Biofilter, Zimmerspringbrunnen oder als Fontäne
- Einsatz ins Aquarium/Terrarium als Innen-/Außenfilter: Anschluss Schlauch Einlass 19/25, Auslass 16/22 an Pumpe
- Geeignet für alle Biofilter, regulierbare Pumpenleistung, rostfreie Edelstahllachse, hohe Förderleistung
- TÜV geprüft, geringer Stromverbrauch von 7 W, komplett untertauchbar (IPX8), stabile Befestigung durch 4 Saughalter
- Inkl. 4 Saughaltern. Maße (l/h/b): 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

Art.-Nr.  
**60583**

Leistung  
900 l/h

Watt  
7 W



### JBL ProFlow u1100

#### Universalpumpe zur Umwälzung von Wasser

- Universalpumpe mit 1200 l/h Leistung. Nutzung für Biofilter, Zimmerspringbrunnen oder als Fontäne
- Einsatz ins Aquarium/Terrarium als Innen-/Außenfilter: Anschluss Schlauch Einlass 19/25, Auslass 16/22 an Pumpe
- Geeignet für alle Biofilter, regulierbare Pumpenleistung, rostfreie Edelstahllachse, hohe Förderleistung
- TÜV geprüft, geringer Stromverbrauch von 12 W, komplett untertauchbar (IPX8), stabile Befestigung durch 4 Saughalter
- Inkl. 4 Saughaltern. Maße (l/h/b): 79,1 x 45,5 x 82,5 mm

Art.-Nr.  
**60584**

Leistung  
1200 l/h

Watt  
12 W



### JBL ProFlow u2000

#### Universalpumpe zur Umwälzung von Wasser

- Universalpumpe mit 2000 l/h Leistung. Nutzung für Biofilter, Zimmerspringbrunnen oder als Fontäne
- Einsatz ins Aquarium/Terrarium als Innen-/Außenfilter: Anschluss Schlauch Einlass 27/35, Auslass 19/25 an Pumpe
- Geeignet für alle Biofilter, regulierbare Pumpenleistung, rostfreie Edelstahllachse, hohe Förderleistung
- TÜV geprüft, geringer Stromverbrauch von 35 W, komplett untertauchbar (IPX8), stabile Befestigung durch 4 Saughalter
- Inkl. 4 Saughaltern. Maße (l/h/b): 107 x 54 x 96 mm

Art.-Nr.  
**60585**

Leistung  
2000 l/h

Watt  
35 W



### JBL ProFlow sf (u800,1100,2000)

#### Schnellfilterpatrone für ProFlow Universalpumpe

- Sauberes und gesundes Wasser in kleinen Aquarien: Schnellfilterpatrone für ProFlow u
- Anbringung der Filterpatrone auf Universalpumpe (nicht im Lieferumfang enthalten). Anbringung mit Saughaltern
- Mechanisch und biologische Filterung
- Gute Ansiedlungsmöglichkeiten für Reinigungsbakterien durch Porenstruktur. Lange Standzeit
- Maße (l/h/b): 17 x 7 cm (breiteste Stelle). 25 mm Loch für Ansaugkorb

Art.-Nr.  
**60610**



Rio Carrao, Canaima, JBL Expedition Venezuela





**JBL AutoFood BLACK**  
Futterautomat für Aquarienfische

- Praktischer Futterautomat: Automatische Fütterung von Aquarienfischen - Für alle Granulate bis 3 mm
- Einfache Programmierung: Bis zu 4 x tägliche Fütterung
- An/Aus-Schalter für manuellen Betrieb, einfaches Verstellen von Futterzeiten und Menge
- Luftanschluss zur Futtertrocknung
- Universelle Befestigung durch Sauger oder Halterklammer (360° Drehbarkeit auf der Halterung).

Art.-Nr.  
**60615**

Farbe  
black



**JBL AutoFood WHITE**  
Futterautomat für Aquarienfische

- Praktischer Futterautomat: Automatische Fütterung von Aquarienfischen - Für alle Granulate bis 3 mm
- Einfache Programmierung: Bis zu 4 x tägliche Fütterung
- An/Aus-Schalter für manuellen Betrieb, einfaches Verstellen von Futterzeiten und Menge
- Luftanschluss zur Futtertrocknung
- Universelle Befestigung durch Sauger oder Halterklammer (360° Drehbarkeit auf der Halterung).

Art.-Nr.  
**60616**

Farbe  
white



# AutoFood *Black* *White*





**JBL Fangnetz PREMIUM grob**  
**Weitmaschiger Premium Aquarienkiescher**

- Behutsamer Fang von Aquarienfischen: Weitmaschiger Aquarienkiescher mit schwarzem Netz.
- Nutzung in Süß- und Meerwasseraquarien.
- Erleichterung des Fischfangs durch schwarzen Netzstoff, besonders Strapazierfähiges Nylongewebe
- Erhältlich in unterschiedlichen Größen.
- Griffverstärkung für den täglichen Gebrauch.

Art.-Nr.	Länge	Breite
<b>61033</b>	31 cm	8 cm
<b>61034</b>	33 cm	10 cm
<b>61035</b>	35 cm	13 cm
<b>61036</b>	43 cm	15 cm
<b>61037</b>	45 cm	20 cm
<b>61038</b>	54 cm	25 cm



**JBL Fangnetz PREMIUM fein**  
**Engmaschiger Premium Aquarienkiescher**

- Behutsamer Fang von Aquarienfischen: Engmaschiger Aquarienkiescher mit schwarzem Netz
- Nutzung in Süß- und Meerwasseraquarien.
- Erleichterung des Fischfangs durch schwarzen Netzstoff, besonders Strapazierfähiges Nylongewebe
- Erhältlich in unterschiedlichen Größen.
- Griffverstärkung für den täglichen Gebrauch.

Art.-Nr.	Länge	Breite
<b>61041</b>	31 cm	8 cm
<b>61042</b>	33 cm	10 cm
<b>61043</b>	35 cm	13 cm
<b>61044</b>	43 cm	15 cm
<b>61045</b>	45 cm	20 cm
<b>61046</b>	54 cm	25 cm



**JBL Fangnetz PREMIUM extra lang**  
**Weitmaschiger Premium Aquarienkiescher**

- Behutsamer Fang von Aquarienfischen: Weitmaschiger Aquarienkiescher mit extra langem Stiel (40 cm) und schwarzem Netz
- Nutzung in Süß- und Meerwasseraquarien.
- Für bessere Handhabung oder hohe Aquarien, Erleichterung des Fischfangs, strapazierfähiges Nylongewebe
- Engmaschig und weitmaschig erhältlich.
- Griffverstärkung für den täglichen Gebrauch.

Art.-Nr.	Länge	Breite
<b>61047</b>	41 cm	15 cm
<b>61039</b>	41 cm	15 cm



**JBL Teichkiescher kurz**  
**Teichkiescher mit 90 cm Teleskopstab**

- Behutsamer Fang von Teichfischen: Stabiles Fangnetz mit Aluminiumstiel
- Teleskopstab ausziehbar bis 90 cm mit Griffverstärkung
- Erleichterung des Fischfangs durch stabilen Netzstoff, widerstandsfähiges Gewebe, Griffverstärkung für täglichen Gebrauch
- Erhältlich mit feinmaschigem, weißen oder groben, schwarzem Netz
- Lieferumfang: 1 JBL Teichkiescher mit Teleskopstab, 90 cm Länge, 30,5 x 20,5 cm

Art.-Nr.	Länge	Breite
<b>28705</b>	90 cm	30,5 cm
<b>28706</b>	90 cm	30,5 cm



**JBL Teichkiescher lang**  
**Teichkiescher mit 190 cm Teleskopstab**

- Behutsamer Fang von Teichfischen: Stabiles Fangnetz mit kräftigem Aluminiumstiel
- Teleskopstab ausziehbar bis 190 cm mit Griffverstärkung
- Erleichterung des Fischfangs durch groben Netzstoff, widerstandsfähiges Gewebe, Griffverstärkung für täglichen Gebrauch
- Erhältlich mit feinmaschigem, weißen oder groben, schwarzem Netz
- Lieferumfang: 1 JBL Teichkiescher mit Teleskopstab, 190 cm Länge, 35 x 30 cm

Art.-Nr.	Länge	Breite
<b>28701</b>	190 cm	35 cm
<b>28702</b>	190 cm	35 cm



Orinoco Eco Camp, JBL Expedition Venezuela





**JBL Aquaschlauch GRAU**  
**Wasserschlauch für Aquarien**  
 • Flexibler Wasserschlauch mit einem Durchmesser von 9/12 mm  
 • Frei von Schwermetallen, Ohne Weich-PVC-Bestandteile  
 • Hochwertige Qualität  
 • Grau-transparent  
 • Lieferumfang: 1 Wasserschlauch, Aquaschlauch GRAU, Länge: 2,5 m.

Art.-Nr.	Ø	Länge
61086	4/6	2,5 m
61087	9/12	2,5 m
61088	12/16	2,5 m
61089	16/22	2,5 m
61090	19/25	2,5 m



**JBL Aquaschlauch GRAU Spule**  
**Grauer Aquarienschlauch auf Spule gewickelt**  
 • Aquarienschlauch für diverse Einsatzzwecke, wie Wasserwechsel, Filter usw  
 • Grau eingefärbter, transparenter Schlauch, frei von Schwermetallen  
 • Daten auf Schlauch aufgedruckt: Abmessungen und EAN  
 • Als Luftschlauch oder Wasserschlauch in verschiedenen Durchmessern erhältlich  
 • Lieferumfang: 1 Kunststoffspule mit aufgerolltem (unverknicktem) Schlauch. Farbe Grau-transparent.

Art.-Nr.	Ø	Länge
61120	4/6	200 m
61121	9/12	70 m
61122	12/16	50 m
61123	16/22	25 m



**JBL Aquaschlauch GRÜN**  
**Wasserschlauch für Aquarien**  
 • Flexibler Wasserschlauch mit einem Durchmesser von 9/12 mm  
 • Frei von Schwermetallen  
 • Hochwertige Qualität  
 • Grün-transparent  
 • Lieferumfang: 1 Wasserschlauch, Aquaschlauch GRÜN, Länge: 2,5 m

Art.-Nr.	Ø	Länge
61081	4/6	2,5 m
61082	9/12	2,5 m
61083	12/16	2,5 m
61084	16/22	2,5 m



**JBL Aquaschlauch GRÜN Spule**  
**Grüner Aquarienschlauch auf Spule gewickelt**  
 • Aquarienschlauch für diverse Einsatzzwecke, wie Wasserwechsel, Filter usw  
 • Grau eingefärbt gegen Algenbewuchs innerhalb des Schlauches, frei von Schwermetallen  
 • Daten auf Schlauch aufgedruckt: Abmessungen und EAN  
 • Als Luftschlauch oder Wasserschlauch in verschiedenen Durchmessern erhältlich  
 • Lieferumfang: 1 Kunststoffspule mit aufgerolltem (unverknicktem) Schlauch. Farbe Grün-transparent.

Art.-Nr.	Ø	Länge
61111	4/6	200 m
61112	9/12	70 m
61113	12/16	50 m
61114	16/22	25 m



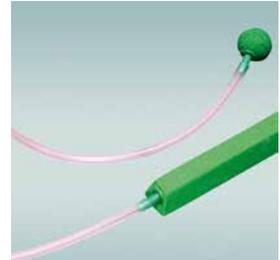
**JBL Silikonschlauch**  
**Halbtransparenter Luftschlauch auf Spule gewickelt**  
 • Aquarienschlauch für diverse Einsatzzwecke, wie Luftführung usw  
 • Halbtransparenter Schlauch aus Silikonähnlichem Material, frei von Schwermetallen  
 • Extrem lange Lebensdauer und sehr flexibel  
 • Durchmesser: 4/6 mm (Innen- und Außendurchmesser)  
 • Lieferumfang: 1 Kunststoffspule mit 100 m aufgerolltem (unverknicktem) Schlauch. Farbe halb-transparent.

Art.-Nr.	Ø	Länge
61119	4/6	100 m



**JBL Silikonschlauch Karte**  
**Silikonschlauch 2,5 m Länge 4/6 mm Durchmesser**  
 • Flexibler Silikonschlauch für Luftpumpen mit einem Durchmesser von 4/6 mm  
 • Frei von Schwermetallen.  
 • Silikonähnliches Material  
 • Nicht für CO2 geeignet.  
 • Lieferumfang: 1 Silikonschlauch. Länge: 2,5 m, Ø 4/6 mm

Art.-Nr.	Ø	Länge
61085	4/6 mm	2,5 m



**JBL ProFlora T3 (CO2 Schlauch)**  
**Spezialschlauch für Aquarien-CO<sub>2</sub>-Anlagen**  
 • Zubehör für Pflanzendüngeranlagen: CO<sub>2</sub>-Spezial-Schlauch für Aquarien  
 • Einfache Installation: Anbringung des Schlauchs an CO<sub>2</sub>-Anlage und Diffusor (Anlage und Diffusor nicht im Lieferumfang)  
 • Durchsichtiger, CO<sub>2</sub>-fester Spezialschlauch  
 • Verlustfreier Transport von CO<sub>2</sub>-Gas  
 • Für alle gängigen CO<sub>2</sub>-Anlagen

Art.-Nr.	Farbe	Länge
64466	schwarz	3 m
63463	transparent	3 m



## Zubehör > Schläuche & Zubehör > Zubehör Schläuche



### JBL AntiKink

#### Knickschutz für Schläuche

- Knickschutz für Schläuche
- Extrem lange Lebensdauer
- Sicherheit: Verhindert Knicke in Schläuchen, kein Aufplatzen durch Überdruck, mehr Leistung durch volle Durchflussmenge
- Für 2 Schlauchdurchmesser erhältlich
- Lieferumfang: 1 Knickschutz für Schläuche im 2er Pack, AntiKink

Art.-Nr.  
**63137**  
**63138**

Ø  
16 mm  
22 mm



### JBL ClipSafe

#### Schlauch Halte-Clips für Aquarienschläuche

- Kein Eimer schleppen, kein Ansaugen mit dem Mund: Verlängerungsset für Aqua In Out
- Einfache Installation: Kupplung der Schlauchenden mit Hilfe der Klemmschraubung.
- Sicher: Verhinderung von Überschwemmungen und nassen Fußböden durch unkontrollierte Bewegungen des Schlauchs
- Zwei Halterungsgrößen: Für 12 und 16 mm Schlauchdurchmesser
- Lieferumfang: 1 Schlauch Halte-Clips im 2er Pack, ClipSafe (12-16mm)

Art.-Nr.  
**61091**

Für  
12-16 mm



### JBL Cleany

#### Doppelte Schlauchbürste für Schläuche

- Trockener Wasserwechsel: Sichere Fixierung von Schläuchen durch Halteclips
- Einfache Nutzung: Befestigung des Halteclips am Eimer oder Aquarienrand, Erfassung des Schlauchs in passende Halterung
- 160 cm lang - Reinigung aller Schläuche mit 9 oder 30 mm Innendurchmesser
- Bis zu 30 % mehr Filterleistung, Bewahrung vor Leistungsverlust: Erhaltung des biologischen Gleichgewichts im Aquarium
- Lieferumfang: 1 Doppelte Schlauchbürste, Cleany

Art.-Nr.  
**61361**

Für  
9-30 mm



## Zubehör > Schläuche & Zubehör > Saugerhalter



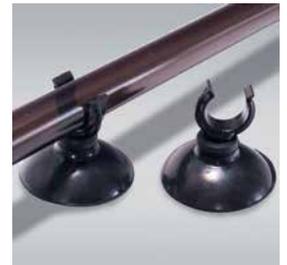
### JBL Clipsauger 12 mm

#### Gummisauger mit Clips für Objekte mit 12 mm

- Gummi-Halterung mit robustem Clip
- Einfache Anbringung: Objekt in Clip drücken, Platzierung an gewünschter Stelle
- Stabiler Halt: Hält alle Objekte mit 12 mm Durchmesser
- Clip und Saughalter trennbar
- Lieferumfang: 1 Packung Clipsauger 12 mm, inkl. 2 Sauger, 2 Clips

Art.-Nr.  
**60855**

Für Ø  
12 mm



### JBL Clipsauger 16 mm

#### Gummisauger für Objekte von 16 mm Durchmesser

- Gummi-Halterung mit robustem Clip
- Einfache Anbringung: Objekt in Clip drücken, Platzierung an gewünschter Stelle
- Stabiler Halt: Hält alle Objekte mit 12 mm Durchmesser
- Clip und Saughalter trennbar
- Lieferumfang: 1 Packung Clipsauger 16 mm, inkl. 2 Sauger, 2 Clips

Art.-Nr.  
**60856**

Für Ø  
16 mm



### JBL Clipsauger 23-28 mm

#### Gummisauger für Objekte von 23-28 mm Durchmesser

- Gummi-Halterung mit robustem Clip
- Einfache Anbringung: Objekt in Clip drücken, Platzierung an gewünschter Stelle
- Stabiler Halt: Hält alle Objekte mit 12 mm Durchmesser
- Clip und Saughalter trennbar
- Lieferumfang: 1 Packung Clipsauger 23 -28 mm, inkl. 2 Sauger, 2 Clips

Art.-Nr.  
**60408**

Für Ø  
23-28 mm



### JBL Clipsauger 37 mm

#### Gummisauger mit Clip für 37-45 mm Objekte

- Hält alle runden Objekte von 37-45 mm wie z. B. die JBL Taifun Diffusoren
- Sauger an der Aquarienscheibe andrücken und Objekt in die Clips hineindrücken
- Sehr stabile, transparente Kunststoffclips mit schwarzen Gummisaugern
- An einer Seite sind Clips offen, um befestigtes Objekt leichter entnehmen zu können
- Enthält: 2 komplette Clips inkl. Saugern

Art.-Nr.  
**63134**

Für Ø  
37-45 mm





### JBL Lochsauger 5 mm

#### Gummi-Halterung für Objekte von 5 mm Durchmesser

- Gummi-Saughalter zur Befestigung von Thermometern in Aquarien und Terrarien
- Fester Halt: Kein Absinken des Thermometers, gute Sichtbarkeit des Thermometers
- Schwarzer Gummisauger geeignet für alle Objekte mit 5 mm Durchmesser, bspw. Thermometer, Luftschlauch
- Einfache Anbringung: Objekt durch den geschlossenen Lochsauger stecken und im Aquarium/Terrarium befestigen
- Lieferumfang: 1 Packung Lochsauger (2 Stück). Ø 0,5 cm

Art.-Nr.  
**61217**



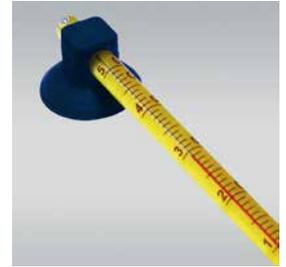
### JBL Lochsauger 6 mm

#### Gummisauger für Objekte mit 6-7 mm Durchmesser

- Gummi-Saughalter zur Befestigung von Thermometern in Aquarien und Terrarien
- Fester Halt: Kein Absinken des Thermometers, gute Sichtbarkeit des Thermometers
- Schwarzer Gummisauger geeignet für alle Objekte mit 6 mm Durchmesser, bspw. Thermometer, Luftschlauch
- Einfache Anbringung: Objekt durch den geschlossenen Lochsauger stecken und im Aquarium/Terrarium befestigen
- Lieferumfang: 1 Packung Lochsauger (2 Stück). Ø 0,5 cm

Art.-Nr.  
**63135**

Für Ø  
6-7 mm



### JBL Lochsauger 12 mm

#### Gummisauger für Objekte mit 11-12 mm Durchmesser

- Gummi-Saughalter zur Befestigung von Thermometern in Aquarien und Terrarien
- Fester Halt: Kein Absinken des Thermometers, gute Sichtbarkeit des Thermometers
- Schwarzer Gummisauger geeignet für alle Objekte mit 12 mm Durchmesser, bspw. Thermometer, Luftschlauch
- Einfache Anbringung: Objekt durch den geschlossenen Lochsauger stecken und im Aquarium/Terrarium befestigen
- Lieferumfang: 1 Packung Lochsauger (2 Stück). Ø 0,5 cm

Art.-Nr.  
**63136**

Für Ø  
11-12 mm



### JBL Schlitzsauger 2mm

#### Halterung für Heizkabel für Aquarien und Terrarien

- Gummi-Halterungen zur Befestigung von Heizkabeln in Aquarien und Terrarien
- Optimaler Heizbetrieb: Kein Kabelverrutschen
- Geeignet für alle Kabel oder Gegenstände von 2 bis 4 mm Durchmesser
- Problemloses Verlegen: Schlitzsauger am Aquarien-/Terrarienboden in Position bringen, andrücken und Heizkabel befestigen
- Lieferumfang: 1 Packung Schlitzsauger (6 Stück)

Art.-Nr.  
**60414**

Für Ø  
2-4 mm



### JBL FixSet

#### Saug- und Abstandshalter für Außenfilter

- Zubehör für Außenfilter: Saug- und Abstandshalter-Set für Rohre und Schläuche
- Verbindung der Clips mit Saughalter, Befestigung an Rohr oder Schlauch, Anbringung an gewünschter Stelle
- 2 Clipsauger: Abstand Rohrmitte zur Scheibe 2 cm, Sauger mit Abstandhalterclips: Abstand Rohrmitte zur Scheibe: 3,5 cm
- Sicher: Halt für Rohre und Schläuche
- Bei Aquariumstreben am oberen Rand sind Abstandshalter-Clips die Lösung

Art.-Nr.  
**60153**  
**60154**  
**60236**

Für CPe  
4/7/900/1  
1500/1  
1901



Kakadu Nationalpark, JBL Expedition Australia

## Zubehör > Aufzucht



### JBL BabyHome Oxygen Premium-Ablaichkasten-Komplettset mit Luftpumpe

- Separation / Isolation: Extra großer Ablaichkasten mit Abdeckung und Sauerstoffversorgung zur Aufzucht von Jungfischen
- Komplettset - Sofort einsatzbereit: Nutzung als Doppelablaichkasten, einfacher Ablaichkasten oder als Aufzuchtbehälter
- Gesunde Fische: Aufsteigende Luftblasen für gute Wasserzirkulation und Förderung der Schlupfrate, zweiteiliger Behälter
- Luftheberprinzip: Permanenter Wasserstrom durch Luftpumpe – mehr Wohlbefinden, Verminderung der Verluste, Leistung 3 W

Art.-Nr.  
**64320**

Watt  
3 W



### JBL BabyHome proAir Ablaichkasten für Sprudelsteininstallation

- Schutz vor großen Fischen: Ablaichkasten für lebendgebärende Aquarienfische; Isolierbecken für kranke Fische
- 3 Funktionen: Einfacher Ablaichkasten, Doppelter Ablaichkasten oder Aufzuchtbehälter
- Effektiv – Für Luftausströmersteine: Senkt das Risiko einer Laichverpilzung im Ablaichkasten durch Sauerstoffgehalt
- Einfache Installation: Ablaichkasten an Aquarienwand heften. Schlitz des Laichrostes: 2 mm; Seitenschlitze: 0,5-0,8 mm

Art.-Nr.  
**64315**

Länge  
250 mm

Breite  
100 mm



### JBL N-Box Netzablaichkasten

- Großes Volumen von 2 Liter für besseres Wachstum der Jungfische.
- Optimale Wasserdurchströmung.
- In Kombination mit grober Filterwatte als Ablaichkasten verwendbar.
- L: 17 cm x B: 12,5 cm x H: 13,5 cm

Art.-Nr.  
**61502**



## Zubehör > Aufzucht > Aufzucht Ablaichhilfen



### JBL DisCon Ablaichkegel für Diskus

- Ideale Laichhilfe für Diskus: Ablaichkegel für eierlegende Diskusweibchen
- Hohe Akzeptanz durch kegelförmigen Körper. Leichte Desinfektion und Reinigung
- Stabil und unzerbrechlich - aus neutralem Kunststoff-Material
- Leicht zu reinigen und desinfizieren: Ablaichkegel für ca. 2 Stunden in heißes Wasser tauchen
- Lieferumfang: 1 Ablaichkegel für Diskus, DisCon. Höhe: 25,5 cm Ø 11,1 cm

Art.-Nr.  
**61366**

Ø  
111 mm

Höhe  
255 mm



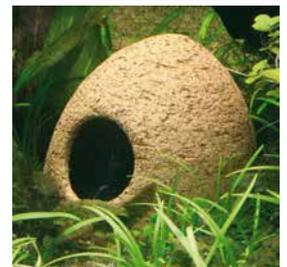
### JBL Keramik Ablaichhöhle Keramik-Höhle für Süßwasser-Aquarien

- Für höhlenliebende Fische: Keramik-Ablaichhöhle für Süßwasser-Aquarien aus gebranntem, neutralem Ton
- Platz zur Eiablage: Für Höhlenbrüter wie z.B. Antennenwelse und Purpurprachtbarsche
- Außerhalb der Brutzeit: Versteckplatz
- Neutrale Optik, für Süßwasser-Aquarien.
- Lieferumfang: 1 Keramik-Ablaichhöhle. Höhe: 12,5, Ø 11,5 cm

Art.-Nr.  
**61501**

Ø  
115 mm

Höhe  
125 mm



## Zubehör > Fallen



### JBL LimCollect II Chemiefreie Schneckenfalle für Aquarien

- Fang von ungeliebten Schnecken im Aquarium: Chemiefreie Schneckenfalle mit variabler Höhenbegrenzung des Einlasses
- Einfache Anwendung: Füllung der Schneckenfalle mit Futter, Positionierung der Schneckenfalle über Nacht im Aquarium
- Zwei Stäbchen zur variablen Höhenbegrenzung: Gegen unbeabsichtigtes Hineingelangen von Fischen
- Wasserdurchfluss: Keine Sauerstoffnot unbeabsichtigt gefangener Fische
- Lieferumfang: 1 Chemiefreie Schneckenfalle, Lim Collect II. Größe: 11,7 x 9 cm

Art.-Nr.  
**61401**

Länge  
117 mm

Breite  
90 mm



### JBL PlanariCollect

- Demnächst verfügbar

Art.-Nr.  
**61455**





### JBL Aquarien-Thermometer

#### Aquarien-Thermometer

- Präzise Messung und gesunde Fische: Glas-Thermometer für Aquarien
- Einfacher Einsatz: Thermometer mit Saughalter im Aquarium befestigen
- Kennzeichnung des optimalen Temperaturbereichs, Schwimmt ohne Befestigung senkrecht
- Saughalter säure- und laugenfest
- Inkl. Saughalter

Art.-Nr.  
**61405**



### JBL Aquarien-Thermometer Premium

#### Schlankes Glas-Präzisionsthermometer

- Präzise Messung und gesunde Fische: Glas-Thermometer für Aquarien auf 0.5 °C genau.
- Einfacher Einsatz: Thermometer mit Saughalter im Aquarium befestigen
- Deutsche Fertigung: 15 cm Glaskapillare, Alle Temperaturen von 0 - 50 °C
- Saughalter säure- und laugenfest
- Lieferumfang: 1 Aquarien-Thermometer Premium. Inkl. Saughalter

Art.-Nr.  
**61407**



### JBL Digital-Aquarien-Thermometer

#### Digitales Aquarien-Thermometer

- Gute Messgenauigkeit und gesunde Fische: Digital-Aquarien-Thermometer
- Einfache Anwendung: Klebung von außen auf Aquarienscheibe.
- Kennzeichnung des optimalen Temperaturbereichs
- Für Süß- Meerwasser geeignet
- Lieferumfang: 1 Digital-Aquarien-Thermometer

Art.-Nr.  
**61406**



### JBL Hang-on Aquarien-Thermometer

#### Präzisionsthermometer zum Anhängen

- Präzise Messung und gesunde Fische: Präzisionsthermometer zum Anhängen – Temperaturbereich 0 – 40 °C.
- Einfacher Einsatz: Glaskörper über die Aquarienscheibe hängen.
- Deutsche Fertigung: Präzisionskapillare. Eleganter, gebogener Glaskörper.
- Erhältlich in drei Varianten.
- Lieferumfang: 1 Präzisionsthermometer, Hang-on Aquarien-Thermometer S. Länge: 11,5 cm

Art.-Nr.  
**61211**  
**61213**

Für Glas  
6 mm  
15 mm



### JBL Aquarienthermometer Mini

#### Aquarienthermometer

- Präzise Messung für gesunde Fische: Mini-Thermometer mit Feinskala von 2 °C Abstufung
- Einfacher Einsatz: Befestigung durch Saughalter (Passend auch für die Klemmung des JBL CristalProfi m Innenfilters)
- Sicherheit: Blaue, ungiftige Alkoholfüllung (statt Quecksilber)
- Skala von 0 bis 50 °C
- Feinskala von 2°C Abstufung, inkl. Saughalter

Art.-Nr.  
**61216**

Länge 60 mm  
Ø 5 mm

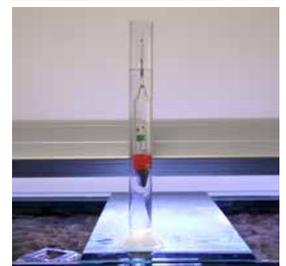


### JBL Aräometer

#### Dichtemesser für Meerwasser Aquarien

- Für wissenschaftliche Zwecke geeignet: Dichtemesser mit stabilem Standfuß, Thermometer und Messgefäß
- Bequeme Handhabung: Füllung des Testgefäß zur Hälfte mit Meereswasser, Ablesung der Dichte nach 1 Minute.
- Ablesegenauigkeit von 0,0005 Einheiten.
- Thermometer und eingebaute Temperaturkorrekturskala, Transportzylinder dient als Messgefäß
- Lieferumfang: 1 Dichtemesser für Meerwasser, Aräometer mit Thermometer + Meßgefäß

Art.-Nr.  
**61408**



Canaima JBL Expedition Venezuela

## Zubehör > Einrichtung & Pflege > Unterlagen



### JBL AquaPad

#### Spezial-Unterlage für Aquarien und Terrarien

- Vermeidung von Spannungen im Glas – Ausgleich von Bodenebenenheiten: Spezial-Unterlage für Aquarien
- Einfache Nutzung: Platzierung des AquaPads unter dem Aquarium
- Ausgleich von Unebenheiten, Verhinderung von Wärmeverlust
- Verhinderung von Glasbruch, Stabilität
- Lieferumfang: 1 Spezial-Unterlage für Aquarien und Terrarien

Art.-Nr.

**61100**

**61101**

**61102**

**61106**

**61103**

**61104**

**61105**

Länge

60 cm

80 cm

100 cm

100 cm

120 cm

120 cm

150 cm

Breite

30 cm

40 cm

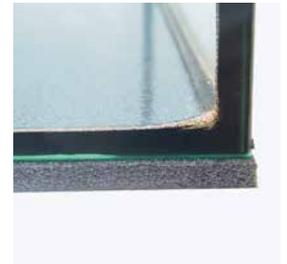
40 cm

50 cm

40 cm

50 cm

50 cm



## Zubehör > Einrichtung & Pflege > Werkzeuge



### JBL ProScape Tool S straight

#### Gerade Trimmerschere zur Pflanzenkürzung

- Professionelle Kürzung von Pflanzen zur Gestaltung von Aquarienlandschaften: Gerade Trimmerschere für Aquascaping
- Bequeme Handhabung: 27 mm Grifflöcher für starke Finger, Ermüdungsfreies Arbeiten. Gewicht: 60,5 g, Länge: 20 cm
- Besonders feine Oberfläche: Hochwertiger, rostfreier Japanstahl mit außergewöhnlich hoher Schnittpräzision
- Pflegetipp: Nach Benutzung im Meerwasser mit Süßwasser spülen
- Lieferumfang: 1 Gerade Trimmerschere für Aquascaping, ProScape Tool S straight

Art.-Nr.

**61540**

**61541**

Länge

20 cm

30 cm



### JBL ProScape Tool S curved

#### Gewinkelte Trimmerschere für die Pflanzenpflege

- Professionelle und bequeme Kürzung von Pflanzen zur Gestaltung von Aquarienlandschaften: Gewinkelte Trimmerschere
- Bequeme Handhabung: 27 mm Grifflöcher für starke Finger, Ermüdungsfreies Arbeiten. Gewicht: 62,5 g, Länge: 20 cm
- Besonders feine Oberfläche: Hochwertiger, rostfreier Japanstahl mit außergewöhnlich hoher Schnittpräzision
- Pflegetipp: Nach Benutzung im Meerwasser mit Süßwasser spülen
- Lieferumfang: 1 Gewinkelte Trimmerschere für Aquascaping, ProScape Tool S curved

Art.-Nr.

**61543**

**61544**

Länge

20 cm

30 cm



### JBL ProScape Tool S wave

#### Wellenschere für die Pflanzenpflege

- Professionelle Kürzung rasenbildender und schwer erreichbarer Pflanzen in Aquarienlandschaften: Wellenschere
- Bequeme Handhabung: 27 mm Grifflöcher für starke Finger, Ermüdungsfreies Arbeiten. Gewicht: 51,8 g, Länge: 20 cm
- Besonders feine Oberfläche: Hochwertiger, rostfreier Japanstahl mit extrem hoher Schnittpräzision
- Pflegetipp: Nach Benutzung im Meerwasser mit Süßwasser spülen
- Lieferumfang: 1 Wellenschere für Aquascaping, ProScape Tool S wave

Art.-Nr.

**61546**

Länge

20 cm



### JBL ProScape Tool S spring

#### Gebogene Federschere für Moose und Rasenflächen

- Professionelles Beschneiden von Moosen und Rasenflächen zur Gestaltung von Aquarienlandschaften: Gebogene Federschere
- Bequeme Handhabung: 27 mm Grifflöcher für starke Finger, Ermüdungsfreies Arbeiten. Gewicht: 19,5 g, Länge: 16 cm
- Besonders feine Oberfläche: Hochwertiger, rostfreier Japanstahl mit extrem hoher Schnittpräzision
- Pflegetipp: Nach Benutzung im Meerwasser mit Süßwasser spülen
- Lieferumfang: 1 Gebogene Federschere für Aquascaping, ProScape Tool S

Art.-Nr.

**61547**

Länge

16 cm



### JBL ProScape Tool P straight

#### Gerade Pinzette zum Dekorieren und Pflanzeneinsatz

- Professionelles Einsetzen von Wasserpflanzen zur Gestaltung von Aquarienlandschaften: Gerade Pinzette für Aquascaping.
- Bequeme Handhabung: Ermüdungsfreies Arbeiten durch leichtes Gewicht: 78,3 g, Länge: 30 cm
- Schutz der Pflanzen: Spitzen mit Kreuzriffelung, besonders feine Oberfläche: Hochwertiger, rostfreier Japanstahl.
- Pflegetipp: Nach Benutzung im Meerwasser mit Süßwasser spülen
- Lieferumfang: 1 Gerade Pinzette für Aquascaping, ProScape Tool P straight

Art.-Nr.

**61548**

Länge

30 cm



### JBL ProScape Tool P slim line

#### Pinzette zum Dekorieren und Einsetzen von Pflanzen

- Professionelles Einsetzen von Wasserpflanzen zur Gestaltung von Aquarienlandschaften: Schlanke, gerade Pinzette
- Bequeme Handhabung: Ermüdungsfreies Arbeiten durch leichtes Gewicht: 44,8 g, Länge: 30 cm
- Schutz der Pflanzen: Spitzen mit Kreuzriffelung, besonders feine Oberfläche: Hochwertiger, rostfreier Japanstahl.
- Pflegetipp: Nach Benutzung im Meerwasser mit Süßwasser spülen
- Lieferumfang: 1 Schlanke, Gerade Pinzette für Aquascaping, ProScape Tool P slim line

Art.-Nr.

**61549**

Länge

30 cm



# Die weltbesten Aquascaper arbeiten mit JBL



Auch wenn Aquascaping eine Kunst ist, so kann doch jeder Aquaristenbesitzer sein Aquarium zu Hause künstlerisch gestalten. Hierfür gibt es keine Regeln: Jeder scapt wie es ihm gefällt. Ob nun Biotopaquarium oder Landschaftsbildung.

Hier ein Aquascape von Philipp Tauchmann.





**JBL ProScape Tool P curved**  
**Pinzette für Pflanzen und Aquariendekoration**

- Professionelles Dekorieren und Einsetzen von Pflanzen zur Gestaltung von Aquarienlandschaften: Abgewinkelte Pinzette
- Bequeme Handhabung: Ermüdungsfreies Arbeiten durch leichtes Gewicht: 75,3 g, Länge: 30 cm
- Schutz der Pflanzen: Spitzen mit Kreuzriffelung, besonders feine Oberfläche: Hochwertiger, rostfreier Japanstahl.
- Pflegetipp: Nach Benutzung im Meerwasser mit Süßwasser spülen
- Lieferumfang: 1 Abgewinkelte Pinzette für Aquascaping, ProScape Tool P curved

Art.-Nr.  
**61550**

Länge  
 30 cm



**JBL ProScape Tool SP straight**  
**Doppel-Spatel für die Aquariumgestaltung**

- Professionelle Bodengrundgestaltung und Bepflanzung von Aquarienlandschaften: Doppel-Spatel für Aquascaping
- Bequeme Handhabung: Ermüdungsfreies Arbeiten durch leichtes Gewicht: 78,6 g, Länge: 30 cm
- 2 Spatelgrößen: 62 mm und 25 mm, Besonders feine Oberfläche: Hochwertiger, rostfreier Japanstahl.
- Pflegetipp: Nach Benutzung im Meerwasser mit Süßwasser spülen
- Lieferumfang: 1 Doppel-Spatel für Aquascaping, ProScape Tool SP straight

Art.-Nr.  
**61551**

Länge  
 30 cm



**JBL ProScape Tool Bag**  
**Arbeitstasche für Scaping Werkzeuge**

- Für den schnellen Zugriff auf Scaping-Werkzeuge beim Aquarium einrichten, als Gürteltasche oder aufgestellt
- Mit Schlaufen für 6 Werkzeuge (JBL ProScape Tools) und Netztasche
- Stabile Kunststoffeinlage, damit die Tasche aufgeklappt sicher steht
- Wasserfest ausgeführt. Maße 16x33,5 cm
- Als Gürtel einstellbar von 105 bis 167 cm. Umgehängt für jede Größe passend

Art.-Nr.  
**61555**



**JBL ProScape Plantis**  
**Pflanzennadeln zur Fixierung von Aquarienfischen**

- Halt für alle Pflanzen: Nadeln zur sicheren Fixierung von Pflanzen im Aquarienboden bis zur festen Verwurzelung
- Einfache Verwendung: Umschluss der Pflanzenwurzel mit der Nadel, Befestigung im Bodengrund
- Unzerbrechlicher Kunststoff, für Süß- und Meerwasser-Aquarien
- Keine Beschädigung der Pflanzen oder des Bodengrundes
- Lieferumfang: 1 Pflanzennadeln im 12er Pack, ProScape Plantis

Art.-Nr.  
**61368**

Inhalt  
 12 Teile



**JBL CombiFix**  
**Aquarien-Pflanzenzange**

- Professionelles Arbeiten in Aquarien ohne nasse Hände: Pflanzenzange für Süß- und Meerwasser Aquarien und Terrarien
- Trockene Arme: 46 cm lange Zange zum Greifen von abgestorbenen Pflanzenblättern oder für untergegangene Materialien
- Bester Halt: Leicht vergrößertes Ende mit Rillen für filigrane Pflanzenarbeiten
- Einfache Reinigung: Kunststoff-Zange unter fließendem Wasser reinigen
- Lieferumfang: 1 Aquarien-Pflanzenzange

Art.-Nr.  
**61505**

Länge  
 46 cm



Marcel Reiter

# JBL ProScape Tools

Genau die richtigen Werkzeuge für jeden ProScaper für die Gestaltung und Pflege seines Scapes

Die JBL ProScape Tools sind perfekt auf die Bedürfnisse von professionellem Aquascaping abgestimmt. Sie sind aus rostfreiem, hochwertigem Japanstahl (besonders feine Oberfläche) für beste Qualität und höchste Schnittprecision der Scheren gefertigt. Die Pinzetten besitzen eine Kreuzriffelung an der Spitze, damit die Pflanzen optimal gegriffen, aber nicht gequetscht werden. Alle Instrumente wurden für ermüdungsfreie Handhabung gewichtsoptimiert. So macht das Scapen im Aquarium erst richtig Spaß!

## Aquascaping Meister erklären Ihnen hier, wozu die einzelnen JBL ProScape Tools benötigt werden:

- ① **JBL ProScape Tool SP:** Ohne den JBL Spatel mit seinen zwei Seiten ist es praktisch unmöglich, den Bodengrund sauber zu gestalten.
- ② **JBL ProScape Tool S straight:** Die gerade Schere ist nötig, wenn die Steinwolle oder auch die Gelatine der In-Vitro Pflanzen von den Pflanzen entfernt wird. Erst kürzt man die Wurzeln um mindestens 50 % und dann wird die Steinwolle aus den Wurzeln mit den Spitzen der Schere herausgeharkt.
- ③ **JBL ProScape Tool P slim line:** Bei langen Wurzeln, z. B. von Cryptocorynen, funktioniert das Herauskämmen der Steinwolle mit der Slimline Pinzette besser als mit der Schere. Beim Pflanzeneinsetzen verwenden wir die schlanke Pinzette, wenn Pflanzen tief in den Boden eingesteckt werden.
- ④ **JBL ProScape Tool S spring:** Neben dem Beschneiden von Moosen, eignet sich die Federschere hervorragend, um Pflanzenblätter vor dem Einsetzen zu entfernen. Gerade wenn viele Blätter entfernt werden müssen, ist das ermüdungsfreie Arbeiten mit der JBL Federschere eine echte Erleichterung.
- ⑤ **JBL ProScape Tool S curved:** Wer Blätter im eingerichteten Aquarium herausschneiden möchte, kommt um eine gewinkelte Schere nicht herum. Blätter immer so weit wie möglich an der Basis abschneiden!
- ⑥ **JBL ProScape Tool S wave:** Rasenflächen lassen sich unter Wasser am besten mit einer Wellenschere in den Griff bekommen.
- ⑦ **JBL ProScape Tool P:** Beim Einsetzen der Pflanzen sind lange Pinzetten zwingend nötig. Bei einzelnen Pflanzen bevorzugen viele Profis die gerade Version (straight), während mehrere Pflanzen zusammen sich oft mit der gebogenen Pinzette (curved) leichter einsetzen lassen.





### JBL Manado

#### Naturbodengrund für Süßwasser Aquarien

- Optimal zur Pflanzenpflege: Bodengrund für Süßwasseraquarien
- Algenvorbeugend: Effektive Besiedlung durch Bodenbakterien und optimales Wurzelwachstum durch natürliche Porenstruktur
- Keine Abgabe von unerwünschten Schadstoffen an das Wasser. Abgerundete Granulatkörner schonen empfindliche Barteln
- Speicherkraft: Der Naturbodengrund nimmt überschüssige Nährstoffe auf und gibt diese bei Bedarf wieder ab
- Unterstützung des Filters durch riesige Siedlungsfläche für Schadstoff abbauende Bakterien

Art.-Nr.	Inhalt	Reichweite
<b>67021</b>	1,5 l	10 l
<b>67022</b>	3 l	25 l
<b>67023</b>	5 l	50 l
<b>67024</b>	10 l	100 l
<b>67025</b>	25 l	350 l



Moorea Lagoon, JBL Expedition Pacific-Australia



### JBL Sansibar DARK

#### Schwarzer Bodengrund für Aquarien

- Perfekter Halt für Pflanzenwurzeln: Bodengrund für Süß- und Meerwasser-Aquarien und Terrarien
- Vitales Pflanzenwachstum: Verhindert Einsickern von Abfällen durch feine Körnung und dichte Lagerung
- Keine Abgabe von unerwünschten Schadstoffen an das Wasser. Feiner, abgerundeter Granitsand schont empfindliche Barteln
- Keine Lichtreflektionen: Schreckhafte Tiere fühlen sich wohler und zeigen ihre volle natürliche Farbpracht
- Für Bodenheizkabel eher ungeeignet

Art.-Nr.	Inhalt
<b>67050</b>	5 kg
<b>67051</b>	10 kg



### JBL Sansibar WHITE

#### Weißer Bodengrund für Aquarien

- Bodengrund für Süßwasser-Aquarien. Auch für Meerwasser und Terraristik geeignet
- Vitales Pflanzenwachstum: Verhindert Einsickern von Abfällen durch feine Körnung und dichte Lagerung
- Keine Abgabe von unerwünschten Schadstoffen. Feiner, abgerundeter Quarzsand schont empfindliche Barteln
- Anwendung: Bodengrund auf Nährboden auftragen (ca. 6 - 8 cm für vitalen Pflanzenwuchs)
- Für Bodenheizkabel eher ungeeignet

Art.-Nr.	Inhalt
<b>67055</b>	5 kg
<b>67056</b>	10 kg



## Die JBL Bodengründe für Aquarien im Überblick

Nach dem Vorbild der Natur können wir auch im Aquarium den Bodengrund unterschiedlich wählen. Bei der Wahl gibt es einige wenige Faktoren, die zu beachten sind: Bei bodenbewohnenden Fischen darf der Boden nicht scharfkantig sein. Wer ein Bodenheizkabel verlegen möchte, sollte zu Bodengrund greifen, der nicht zu fein ist. Soils besitzen besondere Eigenschaften, die sie speziell für Scapes oder Garnelen empfehlenswert machen, aber für „normale“ Gesellschaftsaquarien eher weniger.

	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape PlantSoil	JBL ProScape ShrimpsSoil	JBL ProScape ShrimpsSoil	JBL ProScape VolcanoMineral
<b>Materialart</b>	doppelt gebrannte Erde	doppelt gebrannte Erde	doppelt gebrannte Erde	doppelt gebrannte Erde	vulkanisches Lavagestein
<b>Farbe</b>	beige	braun	beige	braun	braun
<b>Aufhärtend</b>	enthärtend	enthärtend	enthärtend	enthärtend	neutral
<b>Dünger</b>	mit	mit	ohne	ohne	ohne
<b>Mengen</b>	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l	3 l, 9 l



### JBL Sansibar RIVER

#### Heller Bodengrund für Aquarien

- Bodengrund für Süßwasser-Aquarien und Aqua-Terrarien
- Grobkörniger, abgerundeter Sand schont Barteln von Bodenfischen. Ideal für grabende Tiere wie Welse und Schmerlen
- Optimal für Fische, Wirbellose und Pflanzen: Keine Abgabe von unerwünschten Schadstoffen an das Wasser.
- Bodengrund auf Nährboden auftragen (ca. 6 - 8 cm für vitalen Pflanzenwuchs). Für Bodenheizkabel gut geeignet
- Für Bodenheizkabel eher ungeeignet

Art.-Nr.  
**67058**  
**67059**

Inhalt  
5 kg  
10 kg



### JBL Sansibar SNOW

#### Schneeweißer Bodengrund für Aquarien

- Bodengrund für Süß- und Meerwasser-Aquarien und Aquaterrarien
- Ideal für Süß- und Meerwasser: Verhindert Einsickern von Mulm durch feine Körnung und dichte Lagerung
- Feiner, abgerundeter Natursand schont empfindliche Barteln. Ideal für gründelnde Fische wie Panzerwelse und Schmerlen
- Optimal für Fische, Wirbellose und Pflanzen: Keine Abgabe von unerwünschten Schadstoffen an das Wasser.
- Für Bodenheizkabel eher ungeeignet

Art.-Nr.  
**67060**  
**67061**

Inhalt  
5 kg  
10 kg



### JBL Sansibar GREY

#### Grauer Bodengrund für Aquarien

- Feiner, ungefärbter Bodengrund für Süß- und Meerwasser-Aquarien und Aqua-Terrarien
- Vitales Pflanzenwachstum: Verhindert Einsickern von Mulm durch feine Körnung und dichte Lagerung
- Feiner, abgerundeter Natursand schont empfindliche Barteln. Ideal für gründelnde Fische wie Panzerwelse und Schmerlen
- Optimal für Fische, Wirbellose und Pflanzen: Keine Abgabe von unerwünschten Schadstoffen an das Wasser.
- Für Bodenheizkabel eher ungeeignet

Art.-Nr.  
**67062**  
**67063**

Inhalt  
5 kg  
10 kg



### JBL Sansibar ORANGE

#### Orangefarbener Bodengrund für Aquarien

- Feiner, ungefärbter Bodengrund für Süß- und Meerwasser-Aquarien und Aqua-Terrarien
- Vitales Pflanzenwachstum: Verhindert Einsickern von Mulm durch feine Körnung und dichte Lagerung
- Feiner, abgerundeter Natursand schont empfindliche Barteln. Ideal für gründelnde Fische wie Panzerwelse und Schmerlen
- Optimal für Fische, Wirbellose und Pflanzen: Keine Abgabe von unerwünschten Schadstoffen an das Wasser.
- Für Bodenheizkabel eher ungeeignet

Art.-Nr.  
**67064**  
**67065**

Inhalt  
5 kg  
10 kg



### JBL Sansibar RED

#### Roter Bodengrund für Aquarien

- Feiner, ungefärbter Bodengrund für Süß- und Meerwasser-Aquarien und Aqua-Terrarien
- Vitales Pflanzenwachstum: Verhindert Einsickern von Mulm durch feine Körnung und dichte Lagerung
- Feiner, abgerundeter Natursand schont empfindliche Barteln. Ideal für gründelnde Fische wie Panzerwelse und Schmerlen
- Optimal für Fische, Wirbellose und Pflanzen: Keine Abgabe von unerwünschten Schadstoffen an das Wasser.
- Für Bodenheizkabel eher ungeeignet

Art.-Nr.  
**67066**  
**67067**

Inhalt  
5 kg  
10 kg



	JBL Manado	JBL Sansibar Dark	JBL Sansibar White	JBL Sansibar River	JBL Sansibar Snow	JBL Sansibar Grey	JBL Sansibar Orange	JBL Sansibar Red
<b>Materialart</b>	gebrannter Ton	Granit	Quarz	Quarz	Quarz	Granit	Quarzit	Gneis
<b>Farbe</b>	braun	schwarz	weiß	weiß-grau	schneeweiß	grau	orange	rot
<b>Aufhärtend</b>	leicht aufhärtend	neutral	neutral	neutral	neutral	neutral	neutral	neutral
<b>Dünger</b>	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
<b>Mengen</b>	1,5 l, 3 l, 5 l, 10 l, 25 l	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg	5 kg, 10 kg



### JBL ProScope PlantSoil BEIGE

#### Beiger Bodengrund für Aquascaping

- Spezieller Bodengrund für Aquascaping-Aquarien
- Vitales Pflanzenwachstum: Optimale Sauerstoffversorgung und Zirkulation durch mittlere Körnung
- Sofortige Pflanzen-Versorgung mit Nährstoffen und Mineralien
- Tropische Wasserwerte: Leicht saurer pH-Wert und geringe Karbonathärte. Reduziert Wasserhärte - Wasser wird weich
- Optimal für die Pflege und Kultivierung der meisten Wasserpflanzen

Art.-Nr.

**67073**

**67074**

Inhalt

3 l

9 l



### JBL ProScope PlantSoil BROWN

#### Brauner Süßwasser-Bodengrund für Aquascaping

- Spezieller Bodengrund für Aquascaping-Aquarien
- Vitales Pflanzenwachstum: Optimale Sauerstoffversorgung und Zirkulation durch mittlere Körnung
- Sofortige Pflanzen-Versorgung mit Nährstoffen und Mineralien
- Tropische Wasserwerte: Leicht saurer pH-Wert und geringe Karbonathärte. Reduziert Wasserhärte - Wasser wird weich
- Optimal für die Pflege und Kultivierung der meisten Wasserpflanzen

Art.-Nr.

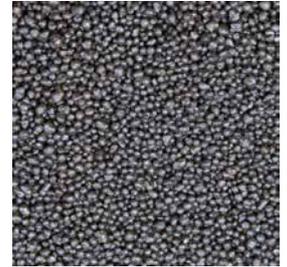
**67080**

**67081**

Inhalt

3 l

9 l



### JBL ProScope ShrimpsSoil BEIGE

#### Beiger Bodengrund für Garnelen-Aquarien

- Soil: Speziell für Aquascaping-Aquarien mit Garnelen
- Durch die enthärtende Wirkung besonders für Garnelen und andere Tiere geeignet, die weiches Wasser bevorzugen
- Vitales Pflanzenwachstum: Optimale Sauerstoffversorgung und Zirkulation durch mittlere Körnung
- Tropische Wasserwerte: Leicht saurer pH-Wert und geringe Karbonathärte
- Reduziert Wasserhärte - Wasser wird weich

Art.-Nr.

**67075**

**67076**

Inhalt

3 l

9 l



### JBL ProScope ShrimpsSoil BROWN

#### Brauner Bodengrund für Garnelen-Aquarien

- Soil: Für Aquascaping-Aquarien mit Garnelen
- Durch die enthärtende Wirkung besonders für Garnelen und andere Tiere geeignet, die weiches Wasser bevorzugen
- Optimale Sauerstoffversorgung, Zirkulation durch mittlere Körnung. Sofortige Nährstoff-/Mineralversorgung
- Tropische Wasserwerte: Leicht saurer pH-Wert und geringe Karbonathärte.
- Reduziert Wasserhärte - Wasser wird weich

Art.-Nr.

**67084**

**67085**

Inhalt

3 l

9 l



### JBL ProScope Volcano Mineral

#### Vulkanischer Natur-Bodengrund für Aquascaping

- Spezieller Bodengrund für Aquascaping-Aquarien
- Poröses Vulkangestein für Wasserzirkulation im Boden. Organische Pflanzennährstoffe werden Pflanzenwurzeln zugeführt
- Optimale Sauerstoffversorgung, Zirkulation durch offenporige Struktur. Langfristige Nährstoff-/Mineralienversorgung
- Kein Verrutschen: Vulkangestein verzahnt sich ineinander.
- Bestens geeignet für einen nicht nachgebenden Untergrund

Art.-Nr.

**67077**

**67078**

Inhalt

3 l

9 l



JBL Aquarium DreamScape



**JBL FIXOL**

**Kleber für Fotorückwände in Aquarien und Terrarien**

- Perfekter Halt ohne Blasen: Ungiftiger Klebstoff für Hochglanz Folienrückwände aus Kunststoff
- Voller Durchblick: Keine lästigen Spiegelungen durch Luftzwischenraum oder unschöne Luftblasen (3D-Effekt)
- Anwendung: Kleber auf Aquarium/Terrarium auftragen, Folie von außen auf Rückscheibe anbringen, mit Schaber ausstreichen
- Nicht geeignet für: Folienrückwände mit matter Oberfläche, Folienrückwände in 3D-Optik, Folienrückwände aus Papier
- 1 Flasche Kleber Fixol, 50 ml. inkl. Schaber

Art.-Nr.  
**61210**

Inhalt  
50 ml

Für  
2,0x0,8 m



**JBL ProHaru Universal 80ml**

**Universalkleber für Aquarien, Terrarien & Teiche**

- Zum Verkleben von Dekoration, Scheiben, Technik, Lecks und allem anderen
- Klebt über und unter Wasser. Ungiftig für Tiere und Pflanzen
- Klebt Glas, Metall (Alu), Holz, Kunststoffe (außer PE, PP), Mineralische Materialien etc
- Klebt auch Moose & Farne auf Deko
- 80 ml schwarzer Universalkleber in Wiederverschließbarer Tube

Art.-Nr.  
**61397**

Inhalt  
80 ml



**JBL ProHaru Universal 200ml (Druckluft)**

**Universalkleber für Aquarien, Terrarien & Teiche**

- Zum Verkleben von Dekoration, Scheiben, Technik, Lecks und allem anderen
- Klebt über und unter Wasser. Ungiftig für Tiere und Pflanzen
- Klebt Glas, Metall (Alu), Holz, Kunststoffe (außer PE, PP), mineralische Materialien etc
- Klebt auch Moose & Farne auf Deko
- 200 ml schwarzer Universalkleber in wiederverschließbarer Druckluftkartusche

Art.-Nr.  
**61398**

Inhalt  
200 ml



**JBL ProHaru Rapid 20g**

**Schnellkleber Gel für Aquarien und Terrarien**

- Klebt Pflanzen, Korallen und kleine Dekorationen
- Fixierung von Moosen, Pflanzen und Korallenblegern
- Härtet sofort
- Transparente Farbe
- 20 g in wiederverschließbarer Tube mit Spitze

Art.-Nr.  
**61399**

Inhalt  
20 g



**JBL AquaSil transparent**

**Spezialsilikon für Aquarien und Terrarien**

- Speziilsilikon in transparent zur Reparatur / Herstellung von rahmenlosen Aquarien aus Glas und Verkleben von Dekoration
- Zur Nutzung bitte beiliegende Produktinformation beachten
- Fischunbedenklich, schnelle Aushärtung, große Klebkraft
- TÜV Bauart geprüft, Nach Aushärtung: ohne giftige Substanzen, geruchslos, physiologisch unbedenklich
- Lieferumfang: 1 Speziilsilikon, AquaSil transparent. Inkl. Kartusche, Dosierspitze und Schieber

Art.-Nr.  
**61391**  
**61394**

Inhalt  
80 ml  
310 ml



**JBL AquaSil schwarz**

**Spezialsilikon für Aquarien und Terrarien**

- Speziilsilikon in schwarz zur Reparatur und Herstellung von rahmenlosen Aquarien aus Glas und Verkleben von Dekoration
- Zur Nutzung bitte beiliegende Produktinformation beachten
- Fischunbedenklich, schnelle Aushärtung, große Klebkraft
- TÜV Bauart geprüft, Nach Aushärtung: ohne giftige Substanzen, geruchslos, physiologisch unbedenklich
- Lieferumfang: 1 Speziilsilikon, AquaSil schwarz. Inkl. Kartusche, Dosierspitze und Schieber

Art.-Nr.  
**61390**  
**61393**

Inhalt  
80 ml  
310 ml



**JBL Silicone Spray**

**Pflegespray für Aquarien- und Gartenteichtechnik**

- Pflegt alle beweglichen Teile und Dichtungen an technischen Artikeln am Aquarium und Gartenteich
- Auf bewegliche Teile, Dichtungen und O-Ringe aufsprühen
- Wasserneutrales Silikon-Fettspray
- Wasserklar, geruchsneutral, lange haftend, FCKW-frei, ohne Öle, frei von umwelttoxischen Substanzen
- Lieferumfang: 1 Druckgasflasche mit 400 ml Inhalt und aufsetzbarem Sprühkopf für gezielten feinen Strahl

Art.-Nr.  
**61395**

Inhalt  
400 ml

Inhalt  
223 g



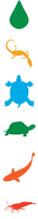


### JBL Cocos Cava

#### Kokosnuss-Höhle für Aquarien und Terrarien

- Versteck- und Abblanchplatz für Fische, Schlaf- und Versteckplatz für Terrarientiere
- Individuelle Gestaltung: Mit natürlichen Materialien Lebensräume der Tiere nachstellen - Dekoration für Tier und Mensch
- Naturprodukt, wasserneutral: Keine Abgabe von unerwünschten Schadstoffen an das Wasser
- Tipp: Vor Anwendung im Aquarium die Dekoration unter fließendem Wasser abspülen

Art.-Nr.	Größe
<b>61510</b>	1/2 L
<b>61511</b>	1/2 M
<b>61512</b>	3/4 L
<b>61514</b>	1/1 M
<b>61513</b>	1/1 L



### JBL Mopani

#### Wurzelholz für Aquarien und Terrarien

- Versteck- und Abblanchplatz für Fische, Schlaf- und Versteckplatz für Terrarientiere
- Individuelle Gestaltung: Mit natürlichen Materialien Lebensräume der Tiere nachstellen - Dekoration für Tier und Mensch
- Naturprodukt: Keine Abgabe von unerwünschten Schadstoffen an das Wasser. Kein Aufschwimmen durch hohes Eigengewicht
- Tipp: Vor Anwendung im Aquarium die Dekoration unter fließendem Wasser abspülen

Art.-Nr.	Größe	Größe
<b>67011</b>	S	10-27 cm
<b>67012</b>	M	20-35 cm
<b>67013</b>	L	30-40 cm



### JBL Mangrove

#### Mangrovenholz-Wurzel für Aquarien und Terrarien

- Versteck- und Abblanchplatz für Fische; für Aquarien und Terrarien. Lebensnotwendige Faserstoffe für Harnischwelse
- Individuelle Gestaltung: Mit natürlichen Materialien Lebensräume der Tiere nachstellen - Dekoration für Tier und Mensch
- Keine Abgabe von unerwünschten Schadstoffen an das Wasser. Durch Beschweren der Wurzel wird Aufschwimmen verhindert
- Tipp: Vor Verwendung Holzwurzel in einen Eimer Wasser für mehrere Tage legen um Wasserfärbungen zu vermeiden

Art.-Nr.	Größe	Größe
<b>67031</b>	S	10-20 cm
<b>67032</b>	M	25-35 cm



Orinoco JBL Expedition Venezuela





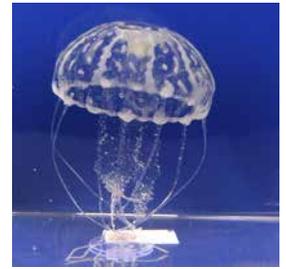
**JBL MotionDeco Medusa XL WHITE**

**Dekorfigur Qualle beweglich für Aquarien XL Weiß**

- Dekorationsfigur für Aquarien: Gallertartige bewegliche Quallennachbildung
- Bewegung im Aquarium: Quallen werden mit Saugern und Nylonbändern im Boden oder an der Scheibe befestigt.
- Dekorationsfigur hat ein phosphorisierender Effekt im Dunkeln
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Ungiftiges und wasserneutrales Silikon
- Lieferumfang: 1 Dekorationsfigur, MotionDeco Medusa XL White inkl Sauger und Nylonband. Länge: 21 cm Ø 10 cm

Art.-Nr.  
**60450**

Farbe  
weiß



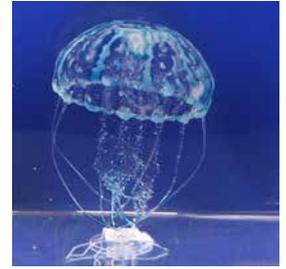
**JBL MotionDeco Medusa XL BLUE**

**Dekorfigur Qualle beweglich für Aquarien XL Blau**

- Dekorationsfigur für Aquarien: Gallertartige bewegliche Quallennachbildung
- Bewegung im Aquarium: Quallen werden mit Saugern und Nylonbändern im Boden oder an der Scheibe befestigt.
- Dekorationsfigur hat ein phosphorisierender Effekt im Dunkeln
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Ungiftiges und wasserneutrales Silikon
- Lieferumfang: 1 Dekorationsfigur für Aquarien, MotionDeco Medusa XL Blue inkl Sauger und Nylonband. Länge: 21 cm Ø 10 cm

Art.-Nr.  
**60451**

Farbe  
blau



**JBL MotionDeco Medusa XL ORANGE**

**Dekorfigur Qualle beweglich für Aquarien XL Orange**

- Dekorationsfigur für Aquarien: Gallertartige bewegliche Quallennachbildung
- Bewegung im Aquarium: Quallen werden mit Saugern und Nylonbändern im Boden oder an der Scheibe befestigt.
- Dekorationsfigur hat ein phosphorisierender Effekt im Dunkeln
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Ungiftiges und wasserneutrales Silikon
- Lieferumfang: 1 Dekorationsfigur, MotionDeco Medusa XL Orange inkl Sauger und Nylonband. Länge: 21 cm Ø 10 cm

Art.-Nr.  
**60454**

Farbe  
orange



**JBL MotionDeco Medusa Set (S+M BLUE)**

**Dekorfiguren Qualle 2erSet beweglich für Aquarien**

- Dekorationsfigur für Aquarien: Gallertartige bewegliche Quallennachbildung im 2er Set Groß und Klein
- Bewegung im Aquarium: Quallen werden mit Saugern und Nylonbändern im Boden oder an der Scheibe befestigt.
- Dekorationsfigur hat ein phosphorisierender Effekt im Dunkeln
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Ungiftiges und wasserneutrales Silikon
- Lieferumfang: 1 Dekorationsfigur, MotionDeco Medusa Set inkl Saugern und Nylonbänder. Maße: Blau 10x4 cm. Weiß 11x6 cm

Art.-Nr.  
**60452**

blau/weiß



**JBL MotionDeco Lionfish**

**Dekorfigur Rotfeuerfisch beweglich für Aquarien**

- Naturgetreue Dekorationsfigur für Aquarien: Rotfeuerfisch Pterois antennata
- Bewegung im Aquarium: Bewegung der Rücken- und Brustflossen durch Wasserstrom
- Einfache Befestigung: Rotfeuerfisch wird mit Sauger und Nylonband im Boden oder an der Scheibe befestigt
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Ungiftiges und wasserneutrales Silikon
- Lieferumfang: 1 Dekorationsfigur, MotionDeco Lionfish inkl Sauger und Nylonband (40 cm). Länge: 12 cm, Höhe: 9 cm

Art.-Nr.  
**60455**





**JBL ActionAir Pinnipeds**  
**Dekorfigur Robben mit Luftantrieb für Aquarien**

- Dekorationsfigur für Aquarien: 3 Robben in den Wellen
- Bewegung im Aquarium: Alle drei Robben heben durch Luftbetrieb die Frontpartie
- Natürliche Farbgebung durch handbemalte Figuren
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Verwendung von ungiftigen und abriebfesten Materialien.
- Lieferumfang: 1 Dekorationsfigur für Aquarien, ActionAir Pinnipeds1. Maße: 21 x 9 x 8 cm

Art.-Nr.  
**64301**



**JBL ActionAir Lucky Calamari**  
**Dekorfigur Kalmare mit Luftantrieb für Aquarien**

- Dekorationsfigur für Aquarien: 3 Kalmare auf Felsenuntergrund
- Bewegung im Aquarium: Alle drei Tintenfische heben durch Luftbetrieb die Frontpartie
- Natürliche Farbgebung durch handbemalte Figuren
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Verwendung von ungiftigen und abriebfesten Materialien
- Maße: 17 x 18 x 7 cm

Art.-Nr.  
**64302**



**JBL ActionAir Spanish Treasure**  
**Dekorations-Figur für Aquarien mit Luftbetrieb**

- Schatztruhe mit Schatz auf Meeresboden
- Ungiftige und abriebfeste Farbe.
- Handbemalt und natürliche Farbgebung.
- Deckel hebt sich durch Luftbetrieb.
- 12 x 10 x 9 cm (L x B x H).

Art.-Nr.  
**64303**



**JBL ActionAir Treasure Hunter**  
**Dekorfigur Taucher mit Luftantrieb für Aquarien**

- Dekorationsfigur für Aquarien: Helmtaucher mit Schatztruhe und Totenkopf
- Bewegung im Aquarium: Taucher hebt durch Luftbetrieb die Schatztruhe
- Natürliche Farbgebung durch handbemalte Figuren
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Verwendung von ungiftigen und abriebfesten Materialien.
- Lieferumfang: 1 Dekorationsfigur für Aquarien, ActionAir Treasure Hunter. Maße: 14 x 7 x 10 cm

Art.-Nr.  
**64304**



**JBL ActionAir Beautiful Shells**  
**Dekorfigur Muscheln mit Luftantrieb für Aquarien**

- Dekorationsfigur für Aquarien: 2 Mördermuscheln mit Perlen
- Bewegung im Aquarium: Muscheln heben durch Luftbetrieb die obere Schale, Perlen werden sichtbar
- Natürliche Farbgebung durch handbemalte Figuren
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Verwendung von ungiftigen und abriebfesten Materialien.
- Lieferumfang: 2 Dekorationsfiguren für Aquarien, ActionAir Beautiful Shells. Maße: 10 x 9 x 7 cm und 8 x 6 x 6 cm

Art.-Nr.  
**64306**



**JBL ActionAir Magic Diver**  
**Dekorfigur Taucher mit Luftantrieb für Aquarien**

- Dekorationsfigur für Aquarien: Helmtaucher mit Flugzeugtriebwerk auf Meeresboden
- Bewegung im Aquarium: Propeller im Triebwerk dreht sich durch Luftbetrieb
- Natürliche Farbgebung durch handbemalte Figuren
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Verwendung von ungiftigen und abriebfesten Materialien.
- Lieferumfang: 1 Dekorationsfigur für Aquarien, ActionAir Magic Diver. Maße: 13 x 12 x 12 cm

Art.-Nr.  
**64307**



**JBL ActionAir Mystery Diver**  
**Dekorfigur Taucher mit Luftantrieb für Aquarien**

- Dekorationsfigur für Aquarien: Presslufttaucher mit 2 Schatztruhen
- Bewegung im Aquarium: Taucher hebt durch Luftbetrieb den Deckel einer Schatztruhe
- Natürliche Farbgebung durch handbemalte Figuren
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Verwendung von ungiftigen und abriebfesten Materialien
- Maße: 15 x 11 x 13 cm

Art.-Nr.  
**64308**





**JBL ActionAir Waving Panda**  
**Dekorfigur Pandabär mit Luftantrieb für Aquarien**

- Dekorationsfigur für Aquarien: Pandabär auf Felsen
- Bewegung im Aquarium: Pandabär winkt durch Luftbetrieb mit einem Arm
- Natürliche Farbgebung durch handbemalte Figuren
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Verwendung von ungiftigen und abriebfesten Materialien.
- Lieferumfang: 1 Dekorationsfigur für Aquarien, ActionAir Waving Panda. Maße: 11 x 11 x 14 cm

Art.-Nr.  
**64309**



**JBL ActionAir Old Guy**  
**Dekorfigur alter Mann mit Luftantrieb für Aquarien**

- Dekorationsfigur für Aquarien: Unheimlicher alter Mann mit Totenschädel
- Bewegung im Aquarium: Luftbetrieb bewegt die Arme des alten Mannes
- Natürliche Farbgebung durch handbemalte Figuren
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Verwendung von ungiftigen und abriebfesten Materialien
- Maße: 12 x 17 x 10 cm

Art.-Nr.  
**64310**



**JBL ActionAir Spinning Wheel**  
**Dekorfigur Steuerrad mit Luftantrieb für Aquarien**

- Dekorationsfigur für Aquarien: Steuerrad eines Wracks
- Bewegung im Aquarium: Steuerrad dreht sich durch Luftbetrieb
- Natürliche Farbgebung durch handbemalte Figuren
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Verwendung von ungiftigen und abriebfesten Materialien.
- Lieferumfang: 1 Dekorationsfigur für Aquarien, ActionAir Spinning Wheel. Maße: 8,5 x 10 x 13 cm

Art.-Nr.  
**64311**



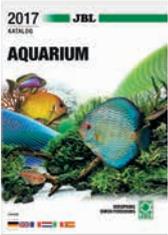
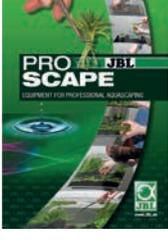
**JBL ActionAir Flint's Compass**  
**Dekorfigur Kompass mit Luftantrieb für Aquarien**

- Dekorationsfigur für Aquarien: Kreiselkompass eines Wracks
- Bewegung im Aquarium: Kompassdeckel hebt und schließt sich durch Luftbetrieb
- Natürliche Farbgebung durch handbemalte Figuren
- Keine Beeinträchtigung der Wasserqualität: Verwendung von ungiftigen und abriebfesten Materialien.
- Lieferumfang: 1 Dekorfigur für Aquarien, ActionAir Flint's Compass. Maße: 9 x 10 x 15 cm (geöffneter Kompassdeckel)

Art.-Nr.  
**64312**



Tridacna gigas, Great Barrier Reef, JBL Expedition Australia

	<p><b>JBL Aquarium Katalog 2017</b>  <b>Farbiger Katalog aller Aquarium-Zubehör Produkte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschreibung aller JBL Produkte in Wort und Bild.</li> <li>• Über 1000 Fotos.</li> <li>• Mit Informationsseiten: Fütterungstabellen, Fischkrankheitenwegweiser, CO<sub>2</sub>-Schautafel usw.</li> </ul>	<p>Art.-Nr. <b>97475</b></p>	<p>Sprachen DE/EN/ FR/NL/IT/ ES</p>	<p>VE 1</p>	
	<p><b>JBL Folder Aquarium einrichten</b>  <b>Broschüre zum Thema: Einrichtung eines Aquariums</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30-seitige farbige Broschüre im A5 Format.</li> <li>• Themen: Das Aquarium, Bodengrund, Deko, Technik, Wasser, Pflanzen, Fische, Pflege, Literatur</li> </ul>	<p>Art.-Nr. <b>96221</b></p>	<p>Sprachen DE/EN/ FR/NL/ ES/PT/PL/ SE/IT/DK/ CZ/CN</p>	<p>VE 25</p>	
	<p><b>JBL Folder Algen-Hilfe</b>  <b>Broschüre zum Thema Algenbekämpfung im Aquarium</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-seitig, komplett farbig bebildert.</li> <li>• DIN A5 Format</li> </ul>	<p>Art.-Nr. <b>97014</b></p>	<p>Sprachen DE</p>	<p>VE 25</p>	
	<p><b>JBL Folder ProScape</b>  <b>Informationen und Produkte zum Thema Aquascaping</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28-seitige Broschüre mit allen Produkten der JBL ProScape Reihe.</li> <li>• Informationen zum Thema AquaScaping/ProScape/Biotop-Scaping.</li> <li>• Mit bebildeter Anleitung zum scapen eines Aquariums.</li> <li>• Enthält auch weitere Produkte, die zum scapen benötigt werden.</li> <li>• A5-Format.</li> </ul>	<p>Art.-Nr. <b>96233</b></p>	<p>Sprachen DE/EN/ FR/NL</p>	<p>VE 25</p>	
	<p><b>JBL Malblock DIN A5</b>  <b>Promotions-Artikel für Aktionen mit Kindern</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 lustige Fischbilder zum Ausmalen.</li> <li>• A5-Format Malblock mit 10 Seiten.</li> <li>• Weitere 15 Motive stehen auf der JBL Homepage zum Downloaden zur Verfügung.</li> </ul>	<p>Art.-Nr. <b>95456</b></p>	<p>Sprachen DE/EN/FR</p>	<p>VE 1</p>	
	<p><b>JBL Protokollblatt Wasseranalyse</b>  <b>Zum Eintragen aller Wasseranalyse-Ergebnisse.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemlösungs-Vorschläge zu allen Ergebnissen.</li> <li>• Mit CO<sub>2</sub>-Tabelle.</li> <li>• Für Süß-, Meerwasser und Gartenteich.</li> <li>• DIN A 4 Format.</li> </ul>	<p>Art.-Nr. <b>96064</b></p>	<p>Sprachen DE/EN/ FR/NL/IT</p>	<p>VE 1</p>	
	<p><b>JBL Sortiment Farbkarten</b>  <b>Farbkarten für alle JBL Wassertests</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ringgeheftete, wasserfest laminierte Farbkarten zum Umblättern.</li> <li>• Enthält die Farbkarten und Kurzanleitungen für: pH 3,0 - 10,0; pH 6,0 - 7,6; pH 7,4 - 9,0; NH<sub>4</sub>; NO<sub>2</sub>; NO<sub>3</sub>; Fe; PO<sub>4</sub>; SiO<sub>2</sub>; O<sub>2</sub>; Cu sowie die Farbumschlagfarben von Mg; Ca; GH und KH.</li> <li>• Format: 25 cm x 10 cm.</li> </ul>	<p>Art.-Nr. <b>97266</b></p>		<p>VE 1</p>	



**JBL Aufkleber**

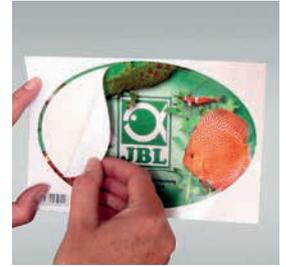
Ovaler Aufkleber mit den Maßen 18 cm x 12 cm.  
 • Von außen aufzukleben

Art.-Nr.

**95011**

VE

1



**JBL Fischfangbecher**

Fischfangbecher für Privatnutzung und Verkauf

- Speziell für den Einsatzzweck konstruiert: Fischfangbecher zum Einhängen.
- Einfache Handhabung: Bequemer Griff
- Einhängen in Anlage in 2 Positionen möglich.
- Hochwertiger, robuster transparenter Kunststoff.
- Geeignet für Aquarienverkaufsanlagen und private Aquarienanlagen

Art.-Nr.

**95425**

VE

30



**JBL Fischtransportbeutel S**

Hochwertige Qualitäts-Transportbeutel klein

- Doppelte Schweißnähte.
- Rund abgeschweißte Ecken am Boden.
- Auspackanleitung in D, GB, F aufgedruckt.
- Transparenter Klarsichtteil nur im unteren Bereich. Dadurch ist ein dunkler Transport (weniger Stress) und eine kontrastreichere Sicht bei senkrechtem Beutel auf die Fische möglich.
- Maße: 18 x 42 cm

Art.-Nr.

**95421**

Länge

42 cm

Breite

18 cm

VE

50



**JBL Fischtransportbeutel L**

Hochwertige Qualitäts-Transportbeutel groß

- Doppelte Schweißnähte
- Rund abgeschweißte Ecken am Boden
- Auspackanleitung in D, GB, F aufgedruckt
- Transparenter Klarsichtteil nur im unteren Bereich. Dadurch ist ein dunklerer Transport (weniger Stress) und eine kontrastreichere Sicht bei senkrechtem Beutel auf die Fische möglich.
- Maße: 24 x 52 cm.

Art.-Nr.

**95422**

Länge

52 cm

Breite

24 cm

VE

50



**JBL Fischtransportbeutel XL**

Extra große Qualitäts-Fischtransportbeutel

- Rund abgeschweißte Ecken am Boden
- Maße: 30 x 60 cm.

Art.-Nr.

**95423**

Länge

60 cm

Breite

30 cm

VE

25



**JBL Fischtransportbeutel XXL  
Koi-Transportbeutel**

- Für den sicheren und problemlosen Transport von Teichfischen.
- 150 x 60 cm Größe.
- Doppelt verschweißte Nähte für maximale Sicherheit.
- Sehr stabile Wandstärke mit 100 my (= 0,1 mm).
- Mit JBL ProPond Motiv auf einer Seite bedruckt. Zweite Seite ist komplett unbedruckt.

Art.-Nr.

**95402**

Länge

150 cm

Breite

60 cm

VE

20



**JBL Gummiringe**

1 kg für (z. B.) Fischtransportbeutel aller Größen

Art.-Nr.

**95260**

Gewicht

1000 g

Inhalt

~ 3000 St.

VE

1





# EXPEDITION

RESEARCH  
TEAM  
JBL EXPEDITION



**JBL Expeditionen in die Heimat unserer  
Aquarien- und Terrarienbewohner**



# JBL Expeditionen rund um die Welt



Um Informationen über Aquarienfische und Terrarientiere aus erster Hand zu bekommen, veranstaltet das JBL Forschungsteam regelmäßig Expeditionen in die Heimatgebiete der Tiere. Dort werden Biotopuntersuchungen direkt vor Ort durchgeführt und deren Ergebnisse für die Entwicklung der JBL Produkte verwendet.

Sobald die Details zu einer JBL Expedition feststehen, sind sie auf der JBL Homepage zu finden. Dann heißt es anmelden – und mit etwas Glück dabei sein!



Franz. Guyana & Karibik



2004

Rotes Meer, Ägypten



2005

Sri Lanka & Malediven



2002

Vietnam



2013

Sulawesi/Indonesien



2001

Mittelamerika & Galapagos



2012

Venezuela



2016

Tansania & Tanganjikasee



2010

Südafrika & Malawisee



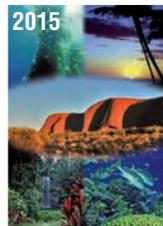
2006

Negros, Philippinen



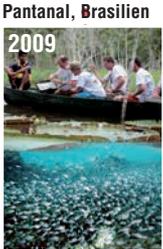
2007

Südsee - Australien



2015

Amazonien - Pantanal, Brasilien



2009

# Wer kann an JBL Expeditionen teilnehmen?

JBL Expeditionen  
bedeuten Abenteuer und  
Forschung in Einem!



Jeder Naturfreund, der körperlich fit und mindestens 18 Jahre (bei Reiseantritt) alt ist, kann dabei sein. Um die Kommunikation innerhalb der Gruppe nicht auf Körpersprache zu beschränken, helfen deutsche oder englische Sprachkenntnisse. Körperliche Fitness hilft, die manchmal hohen tropischen Temperaturen und Luftfeuchtigkeiten besser zu vertragen. Es werden niemals Gewaltmärsche durchgeführt. Aber einige Fußmärsche zu schönen Biotopen lassen sich manchmal nicht vermeiden.

## Muss man Tierspezialist sein?

Nein! Es reisen immer Fachleute/Wissenschaftler mit, die sich auf ihrem Gebiet, sei es Meerwasser, Süßwasser, Wirbellose, Terrariertiere oder Pflanzen hervorragend auskennen und weiterhelfen.



## Was unterscheidet die JBL Expeditionen von anderen Reisen?

Das Besondere an den JBL Reisen ist, dass dort Gleichgesinnte gemeinsam unterwegs sind. Auf normalen Reisen kann nicht einfach angehalten werden, wenn ein schönes Gewässer zu sehen ist oder eine Echse sich am Straßenrand sonnt. Bei unseren Reisen sind alle gleich „verrückt“ und stürmen jede Pfütze und jeden Busch.



## Muss man Taucher sein?

Wer keine Gerätetauchlizenz besitzt kann schnorcheln. In Süßgewässern ist Schnorcheln ohnehin meistens geeigneter als Presslufttauchen. Im Meer werden neben Tauchplätzen immer auch Plätze zum Schnorcheln angeboten. Manchmal gibt es aber auch Tierarten, die erst in größerer Tiefe zu finden sind und somit den Gerätetauchern vorbehalten sind. Viele Teilnehmer haben nach ihrer schriftlichen Zusage für die Teilnahme nachträglich ihre Gerätetauchlizenz erworben.



## Was ist, wenn man Boots- und Autofahrten nicht verträgt?

Wer Bootsfahrten oder Autofahrten nicht gut verträgt, kann sich mit Reismitteln behelfen. Lesen Sie sich die Reisebeschreibung genau durch, um einschätzen zu können, ob viele Boots- und Autofahrten durchgeführt werden.



## Wie groß ist die Chance dabei zu sein?

Sollten mehr Anmeldungen bei JBL bis zum angegebenen Stichtag eingehen, als Plätze zur Verfügung stehen, muss leider das Los entscheiden. Interessenten, die noch nie an einer JBL Expedition teilgenommen haben, erhalten gegenüber ehemaligen Teilnehmern den Vorzug. Rückblickend können wir sagen, dass jeder Bewerber eine Chance hatte, die über 60 % lag.





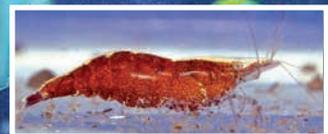
# Expedition 2001

## Sulawesi, Indonesien



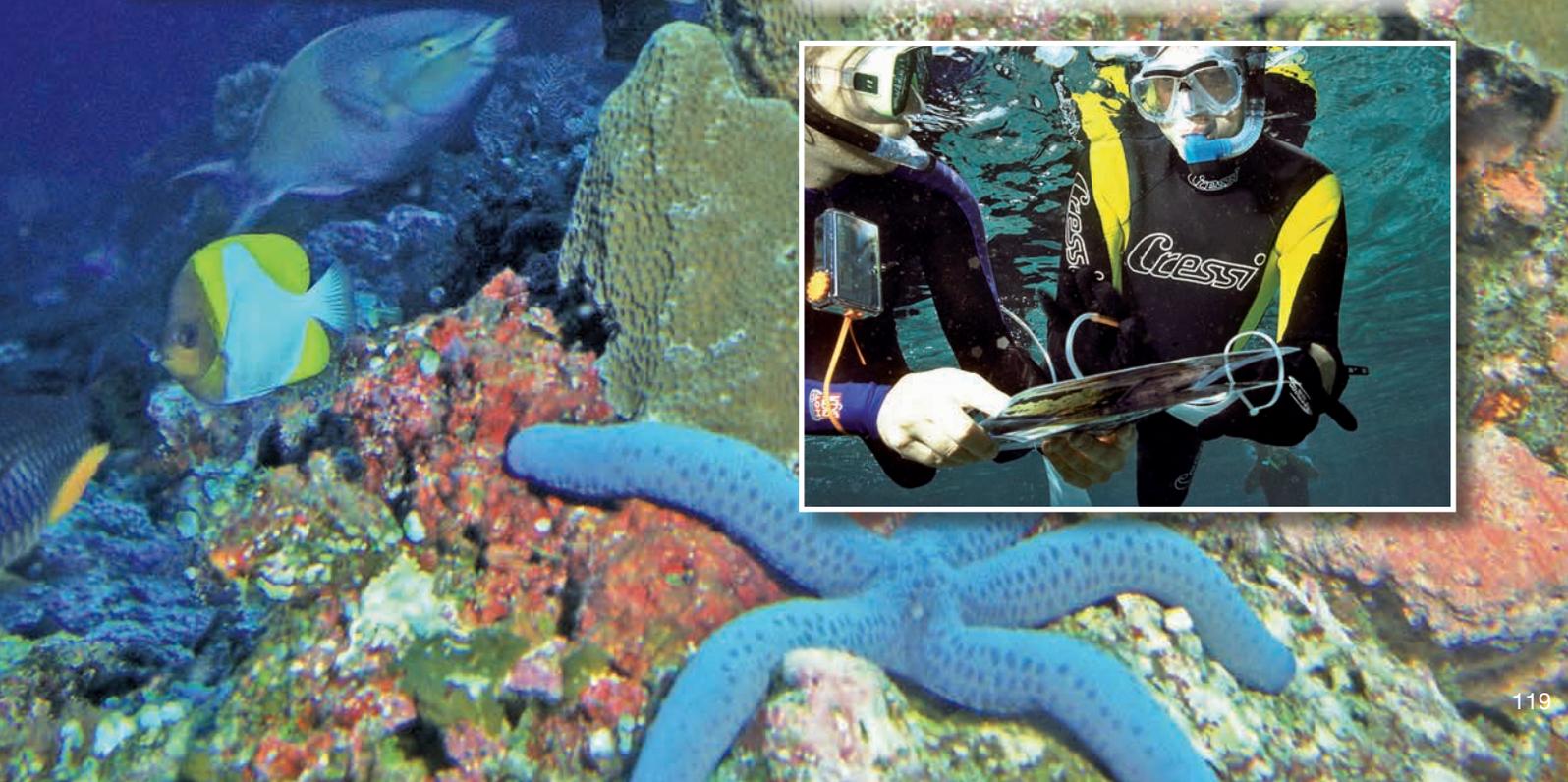
Als die heute beliebten Sulawesi-Garnelen noch nicht populär waren, führte die erste JBL Expedition auf die Insel im Indopazifik. Ganz im Norden der Insel liegt die Stadt Manado, in deren Nähe der Ausgangspunkt für die Aktivitäten gewählt wurde.

Erstes Ziel war Meerwasserforschung im Bunaken-Nationalpark, dessen Korallenriffe zu den schönsten und artenreichsten der Welt zählen. Auf dieser ersten Expedition war das Ziel, alle Wasserparameter des Meerwassers vor Ort zu bestimmen. Zweites Ziel waren Süßwasserseen, die bezüglich Wasserwerte und Fischfauna untersucht werden sollten.



Bunaken National Park	Meerwasser			
	5 m Tiefe	10 m Tiefe	20 m Tiefe	30 m Tiefe
Temperatur in °C	29,7	29,7	25,0	24,0
pH	8,17	8,13	8,08	8,10
Karbonathärte in °dKH	7	7	7	7
Calcium in mg/l	420	400	400	400
Magnesium in mg/l	1200	1200	1200	1200
Sauerstoff in mg/l	7,5	7,3	7,0	7,1

Süßwasserbiotope	Lake Seper	Lake Uluna	Reisfeld	Ronuanco River
	Temperatur in °C	30,2	25,0	35,0
pH	8,45	6,30	6,60	7,60
KH in °dKH	4	3	3	5
Sauerstoff in mg/l	7,8	7,8	?	7,5
GH in °dGH	3	3	3	4
Leitwert in µS/cm	144	300	?	290

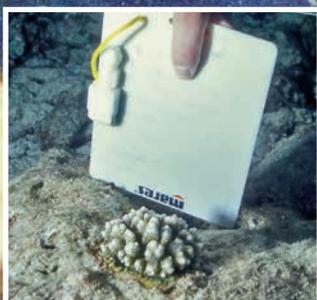


# Expedition 2002

## Sri Lanka & Malediven



Wir versuchen auf Expeditionen immer die beiden Bereiche Süßwasser und Meerwasser abzudecken. Da das Meer bei Sri Lanka innerhalb von Stunden sehr trübe werden kann, haben wir dort nur den Regenwald- und Süßwasserteil durchgeführt und sind dann auf die nahe gelegenen Malediven geflogen, um das Korallenwachstum in der Natur zu messen. Durch das El Niño Phänomen tötete die hohe Meerwassertemperatur von 36 °C im Jahr 1998 alle Korallen bis in eine Tiefe von etwa 8 m ab. So konnten wir 4 Jahre später das Wachstum exakt ermitteln und feststellen, dass Steinkorallen unter optimalen Bedingungen im Aquarium schneller wachsen.



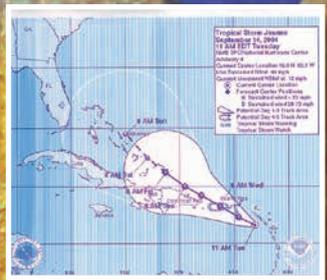
# Expedition 2004

## Franz. Guyana & Karibik



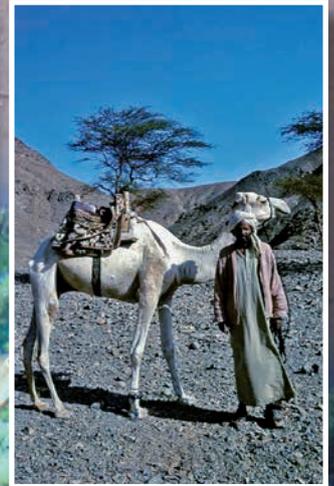
Französisch Guyana bietet die Möglichkeit, tief in den Regenwald einzudringen und dennoch sicher direkt in der Natur zu übernachten. Dies ist nicht überall in Südamerika der Fall. So konnten wir einige Tage und Nächte direkt an einem Flusslauf im amazonischen Tiefland verbringen und 24-Stunden-Verläufe von Temperatur und Luftfeuchtigkeit aufzeichnen. Erstaunlicherweise sanken die Lufttemperaturen bis auf 22 °C.

In der Karibik hatten wir unerwartet die Chance, einen Hurrikan mit seinen Folgen für die Riffe live mitzerleben. Hurrikan Jeanne entwickelte sich direkt bei uns von einem Tropensturm zu einem Hurrikan und zauberte unserem Team auf dem Tauchschiff ein nettes JBL Grün ins Gesicht. Wir konnten beobachten, wie die obersten Riffabschnitte durch den Sturm direkt, aber auch indirekt durch entwurzelte Bäume, die im Meer trieben, beschädigt wurden. Ein berühmter Meeresbiologe sagte einmal: „Erst, wenn ein Riffdach beschädigt wird, kann es weiter wachsen.“ Diese sehr provokante Aussage ist in der Tat nicht falsch, gibt aber natürlich keinen Freibrief für das Beschädigen eines Riffs durch Menschen!

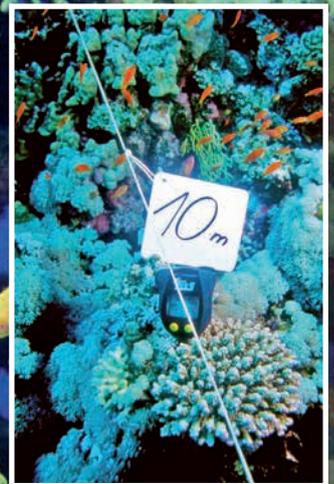


# Workshop 2005

## Rotes Meer, Ägypten



80 Personen reisten mit dem JBL Forschungsteam nach Marsa Shagra, um Meerwasserforschung unter wissenschaftlicher Anleitung direkt im Riff durchzuführen. Haiforscher, Dr. Erich Ritter, kam extra aus Florida angereist, um allen Teilnehmern einen Vortrag über die Körpersprache der Haie zu halten. Am folgenden Tag konnten die Gerätetaucher das Erlernte direkt am Elphinstone Riff mit Weißspitzenhochseehaien ausprobieren. Ziel der Wasseranalysen war unter anderem, festzustellen, ob sich die Wasserwerte des Meeres in verschiedenen Bereichen unterscheiden. Dafür wurden Wasserproben aus Strandnähe, von der Oberfläche sowie aus 30 Metern Tiefe und von küstenfernen Riffen genommen und analysiert.



# Expedition 2006

## Südafrika & Malawisee

Vor der südafrikanischen Ostküste liegt das größte südlichste Korallenriff der Welt. Wir konnten feststellen, dass die Wassertemperaturen hier mit 17 °C tiefer liegen als die Literatur es als Minimumwert für Korallenriffe angibt (20 °C). Die berühmtesten Haiforscher der Welt waren mit uns zusammen vor Ort und so konnten wir von Dr. Erich Ritter, Andre Hartmann und Andy Cobb persönlich Vorträge zu den verschiedenen Haiarten hören. Alle diese Haie sahen wir dann bei Tauchgängen und aus dem Käfig heraus in ihrer natürlichen Umgebung. Hier entstand auch die Freundschaft mit der Hai-Schutzorganisation Shark-Project, die seitdem von JBL unterstützt wird.

Im Malawisee waren neben Wasseranalysen Fütterungsversuche bei frisch gefangenen Cichliden in der Exportstation von Stuart Grant und direkt unter Wasser unser Ziel. Wir sahen, dass Aufwuchsfresser wie *Pseudotropheus* fleischliches Futter bevorzugen, wenn es ihnen angeboten wird. Interessant war auch, dass Grünalgen nur bis in 50 cm Wassertiefe zu finden sind und darunter Blau- sowie Kieselalgen vorherrschen, die somit die Hauptnahrung der Aufwuchs fressenden Buntbarsche bilden.

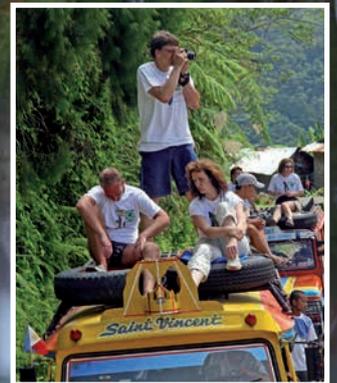


# Workshop 2007

## Negros, Philippinen



Durch die Freundschaft zu Georg, dem Besitzer zweier Lodges auf den Philippinen, war es möglich, den Workshoppreis unter 1.000,- € zu halten. Eine Woche lang analysierten, beobachteten und experimentierten 82 Teilnehmer im Meer und im Regenwald der Insel Negros. Unvergessen war für einige Teilnehmer ihre Fahrt in den Regenwald, der seinem Namen alle Ehre machte. Ein normaler tropischer Regenguss ließ die Wasserstände der Bäche so stark anschwellen, dass die Brücken unter Wasser standen und somit die Weiterfahrt für Stunden nicht mehr möglich war. Besonders eindrucksvoll war die Unterwasserfauna bei Apo-Island. Die Korallenformationen und Farben gehörten zu den Schönsten, die auch die erfahrenen Taucher je gesehen hatten.



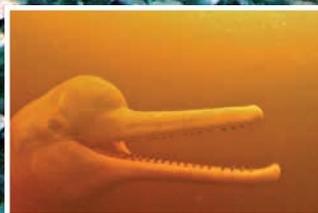
# Expedition 2009

## Amazonien - Pantanal, Brasilien



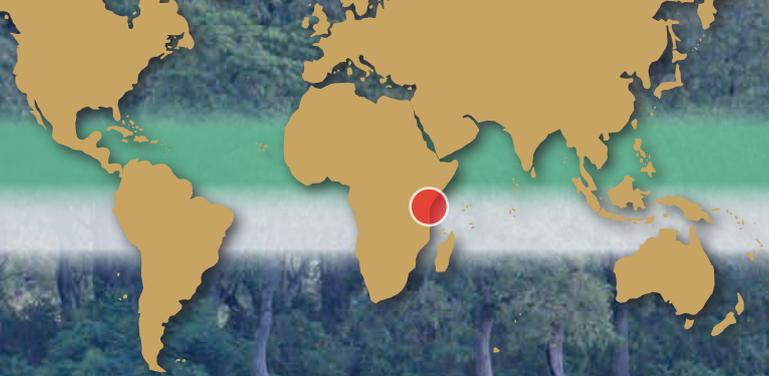
Eine Woche lang befuhren wir den Schwarzwasserfluss Rio Negro mit seinen klaren Nebenflüssen, bevor wir bei Manaus auf den Amazonas trafen. Wir untersuchten das lebensfeindliche Schwarzwasser, dessen Härte nicht messbar war und dessen pH-Wert bei 4 lag. In diesem Wasser konnten wir mit einem Planktonnetz praktisch kein lebendes Plankton fangen. Nur die Flussdelfine und die Roten Neon fühlten sich in diesem Wasser scheinbar wohl.

Nach dem trüben Weißwasser des Amazonas und des teefarbenen Wassers des Rio Negros reisten wir weiter in die Klarwasserflüsse des Pantanals. Hier konnten wir Fische bei über 50 m Sichtweite unter Wasser wie in einem Aquarium beobachten. Höhepunkte waren sicherlich Begegnungen mit Piranhas und Süßwasserrochen.



# Workshop 2010

## Tansania & Tanganjikasee



76 Teilnehmer nutzen die Möglichkeit, verschiedenste afrikanische Lebensräume in 13 Tagen kennen zu lernen. Regenwald, Trockenwald, Savanne, Steppe, Berge, Bäche sowie Seen und zum Abschluss der Tanganjikasee standen auf dem Programm. Cichlidenexperte, Dr. Stefan Koblmüller, konnte in einem Bachlauf beim Mt. Meru zusammen mit anderen Teilnehmern eine, als ausgestorben geltende Cichlidenart lebend fangen und bestimmen. Speziell die Terraristen konnten erstmals mit Lasermessgeräten Oberflächentemperaturen von Steinen und Holz messen, um den Tieren in der Gefangenschaft die richtigen Bedingungen zu bieten.



Highlight war sicher auch der Tanganjikasee, der schon im Uferbereich fast alle Buntbarsche zeigte, die aus den Aquarien bekannt waren. Die Gerätetaucher hatten dann noch die Chance, *Cyphotilapia frontosa* in ihrem natürlichen Lebensraum in 20 bis 45 m Tiefe zu beobachten. Eine echte Herausforderung war die Logistik für diesen Workshop: Beginnend bei der Organisation eines Flugzeuges, in das alle Teilnehmer mit Gepäck passten (frisch gekaufte, unlackierte Boing der Air Tansania) bis hin zum LKW Transport der Pressluftflaschen quer durch Tansania vom Kilimandscharo zum Tanganjikasee.



# Expedition 2012

## Mittelamerika & Galapagos



In Costa Rica mussten wir lernen, dass es schwieriger ist, die berühmten Rotaugenfrösche zu finden, als man sich vorstellen kann. Wir waren genau an dem Flusslauf, an dem sie leben, wir konnten sie hören, aber auch nach mehreren Stunden nächtlichen Suchens nicht finden!

Auf der Suche nach dem Blinden Höhlensalmmler tauchten wir tief in die mexikanischen Cenoten hinein. Die längsten Höhlensysteme der Welt mit einigen hundert Kilometern Länge gehören zu den faszinierendsten Biotopen, die wir je gesehen haben.

Im Nicaraguasee konnten wir Garnelen nachweisen, auch wenn sie nicht so hübsch waren, wie die aus Sulawesi.

Krönender Abschluss war ein Besuch der Galapagosinseln im Pazifik. Diese außergewöhnlichen Inseln, die schon Charles Darwin zu seiner Evolutionstheorie inspirierten, boten für jeden Naturinteressierten emotionale Erlebnisse pur. Angefangen beim Beobachten der Riesenschildkröten, über einzigartige Meeresleguane bis zu Hammerhaien und Mantas waren die Tage gefüllt mit Naturerlebnissen. Auch wenn sie aquaristisch nicht wirklich relevant waren, so schufen sie doch eine Begeisterung für den Erhalt der Natur, wie es intensiver kaum möglich ist.

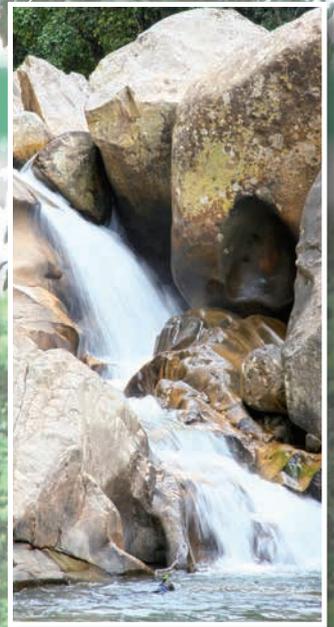


**RESEARCH TEAM**  
Mexico  
Nicaragua Costa Rica  
Galapagos



# Workshop 2013

## Vietnam



70 Naturbegeisterte hatten 10 Tage Zeit, die Region um Nha Trang im Regenwald, der Wüste und den vorgelagerten Korallenriffen zu erforschen. Klare Bergflüsse mit Grundeln und Schmerlen, Wasserfälle mit Flossensaugern und Dschungel mit vielen interessanten Schlangen begeisterten alle. Das gefährlichste waren die rutschigen Steine in den Flussläufen, die bewältigt werden mussten, um tiefer in die Natur einzudringen. Aber es hat sich gelohnt: Intensives Erleben der Natur, umfangreiche Biotopdaten und erstmals Strömungsmessungen gab es als Belohnung.



# Expedition 2015

## Kalifornien, Südsee & Australien



### In 18 Tagen um die Welt

Auch wenn in Jules Verne's Roman die beiden Hauptfiguren für die Reise um die Welt 80 Tage benötigten, so sind auch in 18 Tagen unglaublich viele Beobachtungen an Tieren, Messungen und natürlich auch Erlebnisse möglich. Das 14-köpfige JBL Forschungsteam besuchte einen Tag lang die Insel Catalina vor Los Angeles in Kalifornien, 2 Tage lang Moorea in der Südsee, 12 Tage lang verschiedene Regionen Australiens und zum Abschluss die Wüste bei Dubai.



### Catalina Island: Von Grundeln bis zum Weißen Hai

Als wir Los Angeles früh morgens per Fähre in Richtung Catalina verließen, konnte man sich kaum vorstellen, dass nur eine halbe Stunde von L. A. entfernt kristallklares Wasser mit einer phantastischen Fauna und Flora wartete. Dafür erlebten wir den kalten Pazifik von seiner schönsten Seite: Klares Wasser mit gut 20 °C, viele orangefarbene Garibaldis (zu den Riffbarschen zählend), deren Schönheit nur durch ihre eigenen Jungen getoppt wird, die im Orange auch noch leuchtendes Hellblau aufweisen. Wassermessungen ergaben einen relativ niedrigen Kalzium- und Magnesiumgehalt (360/1084 mg/l). Eines unserer Ziele hier, war die Beobachtung der unglaublich bunten Catalina-Grundel (*Lythrypnus dalli*). Wir mussten auch nicht lange suchen: Im felsigen Lebensraum des Flachwassers waren sie in großen Mengen zu sehen. Die kleinen, bis 6 cm groß werdenden Grundeln sind leider nur für kalte Meerwasseraquarien geeignet und Versuche, sie bei 25 °C zu halten, sind alle gescheitert. Jedem, der L. A. besucht, kann ein Ausflug zur Insel Catalina nur wärmstens empfohlen werden!



### Moorea – ein einsames Inselparadies mitten im Pazifik

Das Wasser war warm und die Sichtweite auf Grund des geringen Planktongehalts mit über 30 m sehr gut. Einige Schwarzspitzenhaie umkreisten uns beim Abstieg zum Grund in etwa 20 m Tiefe. Die Korallenvielfalt war nicht schlecht, aber deutlich geringer, als später beim Barrier Riff. Der Grund ist einfach die isolierte Lage der Südseeinseln. Das nächste Festland ist 7000 km entfernt (Mexiko oder Australien). Selbst Hawaii liegt mit 4000 km Entfernung dichter an einem Kontinent! Wir zählten Korallenarten, maßen die Wasserzusammensetzung und begannen beim zweiten Tauchgang mit den Fütterungsversuchen. Obwohl sich neben den obligatorischen Schwarzspitzenriffhaien auch 3 m lange Zitronenhaie eingefunden hatten, öffneten wir die Futterdosen und notierten die Fischarten, die am Futter interessiert waren. Die Anzahl der neugierigen Haie stieg, aber sie trauten der Situation nicht und blieben auf 1 m Distanz. Die roten Schnapper dagegen kannten keine Hemmungen und bissen in die Dose, das Futter und die Finger des Fütternden! Neben den Schnappern interessierten sich aber auch Falterfische und ein großer Titan-Drückerfisch für das Futter.



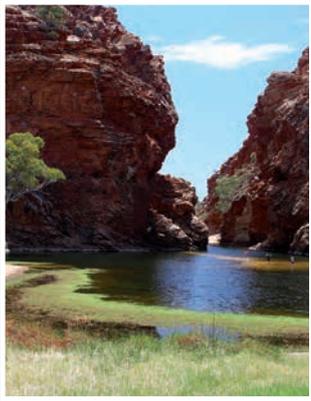
### 2300 km Korallenriff: Das Große Barrier Riff Australiens

Schon der erste Blick auf das Riff machte deutlich, was Korallenvielfalt bedeutet. Man hatte das Gefühl die 360 dort lebenden Steinkorallenarten auf ein paar Quadratmeter versammelt zu sehen. Sogar ein paar ruhende



# Expedition 2015

## Kalifornien, Südsee & Australien

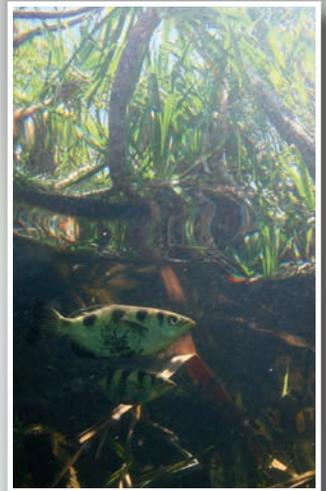


Weißspitzenriffhaie und einen Napoleon-Lippfisch trafen wir an. Neben den unglaublichen Farben der Acropora-Steinkorallenarten waren die großen Tridacna-Muscheln sehenswert, die durch Jacques Cousteau den reißerischen Namen Mördermuschel erhielten. Ich habe viele Dive Guides befragt und niemand hat jemals eine brenzlige Situation mit stecken gebliebenen Gliedmaßen in einer „Mördermuschel“ beobachten können.



### Von den Seeschlangen zu den Landschlangen

Nach dem Barrier-Riff hatten wir zwei ganze Tage Zeit, Messungen und Beobachtungen im australischen Regenwald vorzunehmen. Wir fuhren dazu zu den beiden Seen Lake Eacham und Lake Barrine, sowie zu einigen Flüssen und Bächen mit vielversprechender Flora und Fauna. Am Lake Eacham waren wir alle überrascht, 30 cm große Schützenfische (*Toxotes chatareus*) in reinem Süßwasser mit nur 52  $\mu\text{S}/\text{cm}$  und einer GH sowie KH von jeweils 1 ° vorzufinden. Außerdem sahen wir das erste Mal Regenbogenfische (*Melanotaenia splendida*) in ihrem natürlichen Lebensraum. Wir fanden sie in kleinen Trupps von 2 bis 5 Tieren, aber auch in größeren Schwärmen von über 50 Tieren. Unsere Garnelenfreunde hatten erst auf dem Weg zur Lodge Glück. In einem kleinen Bachlauf, dessen GPS Daten geheim bleiben sollen, fanden wir Zebragarnelen, die auf den Steinen im Flachwasser den Aufwuchs abweideten. In etwas tieferem Wasser leben auch Grundeln, die sicherlich die Garnelen fressen, wenn diese sich in tieferes Wasser wagen. An einem anderen Bachlauf freute sich unsere Krabbeltierfraktion über Agamen und große Radnetzspinnen. Von nun an wurden immer die Biotopdaten für das Land (Feuchte, Temp., UV-A, UV-B und Lux) zusätzlich zu den Wasserwerten genommen und mit den aktuellen GPS-Daten notiert.

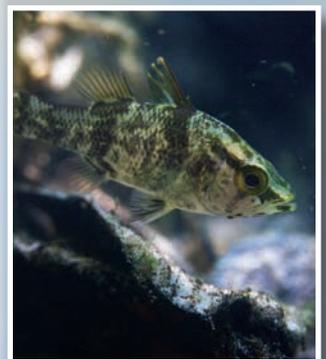


### Vom Dschungel ins Outback zum heiligen Berg

Am Ankunftstag nach 3 Stunden Flug lernten wir als erstes die zahlenmäßig allen anderen überlegenen Bewohner des Outbacks kennen: Die Fliegen. Millionen von Fliegen warten bereits am Flughafen auf neue Opfer, die noch ungeschützt dem Flugzeug entsteigen, um ihnen in Mund, Ohren und Nase zu fliegen oder zu kriechen. Wir konnten gar nicht schnell genug Fliegenetze kaufen, die den Kopf schützen sollten. Ab diesem Zeitpunkt sahen wir das Outback nur noch durch die Netze, bis die Sonne unterging. Dann verschwanden auch die Fliegen spurlos. Erst am Morgen, kurz vor Sonnenaufgang, waren sie brav alle wieder da.



Unser Team besuchte verschiedene Orte zwischen Ayers Rock und Alice Springs, um etwas über die Lebensräume der Tiere des Outbacks zu lernen. Denn immerhin stammen die beliebtesten Echsen der Terrarienfreunde ursprünglich aus genau diesem Gebiet. Aber leider sahen wir weder Bartagamen noch Kragenechsen. Selbst die nicht so seltenen Dornenteufel konnten wir leider nicht finden und das, obwohl wir immerhin mit 14 Personen danach suchten! Wir müssen somit feststellen, dass es in der Weite des Outbacks wirklich sehr schwierig ist, Echsen zu finden! Am zweiten Tag konnten wir immerhin Warane, Skinke und andere kleine Echsenarten beobachten und deren Lebensraumdaten notieren. Am eindrucksvollsten waren Bodentemperaturmessungen. Der rote Sand hatte gegen Mittag tatsächlich eine Temperatur von 63 °C. Eine höhere Bodentemperatur haben wir noch nie gemessen. Jeder, der Sandalen trug war nach 1-2 Sekunden hüpfend wieder im Truck. Auch die UV-A und -B Werte waren die höchsten, die jemals auf einer JBL Expedition gemessen wurden.





### Wasserlöcher in der Wüste des Outbacks

Bekannte Reiseziele im Herzen Australiens sind die Gorges. So nennen die Australier Schluchten, an deren Boden oft Wasser zu finden ist. Normale Touristen bestaunen das Wasser, nehmen manchmal ein kühles Bad und fahren weiter. Unsere Truppe packt Fangnetze und Wassertests aus, steigt ins Wasser und fotografiert alles, was Flossen oder Beine hat und schwimmt, krabbelt oder hüpf. Anwesende Touristen stellten tausend Fragen, was wir denn da treiben würden. Einige Wasserlöcher wiesen sehr klares Wasser auf und wir konnten schöne Unterwasserfotos der Biotope machen, die den Lebensraum vieler Regenbogenfische darstellen. Interessant war auch die niedrige Wassertemperatur von max. 24 °C bei einer Lufttemperatur von 28-37 °C. Die Wasserlöcher müssen demnach immer eine Quelle besitzen, die frisches und kaltes Grundwasser einspeisen. Ansonsten würden sie in der Trockenzeit auch sehr schnell austrocknen. Es gibt jedoch Wasserlöcher, an denen die Forscher vor Ort die Wasserquelle bisher nicht ermitteln konnten. Für Vogelfreunde sind die Wasserlöcher ebenfalls ein Paradies: Sittiche, Kakadus, Zebrafinken und auch Greifvögel ließen teilweise eine beachtliche Annäherung zu, so dass schöne Fotos entstanden.



### Die Gewässer im Norden bei Darwin: Krokodilfrei oder nicht, das ist hier die Frage

Unsere letzten Tage in Australien führten uns in den Litchfield- und Kakadu-Nationalpark, ganz im Norden der Northern Territories. Beide Nationalparks sind für ihren Reichtum an Tieren und ganz besonders durch die hohe Anzahl an Krokodilen bekannt. Bei den Krokodilen ist nur bei den Salzwasserkrokodilen wirkliche Vorsicht geboten. Die Süßwasserkrokodile gelten nicht als übermäßig gefährlich und in klarem Wasser sind Begegnungen mit ihnen kein Problem. Beim Aufeinandertreffen von Mensch und Saltie, wie die Salzwasserkrokos genannt werden, ziehen die Menschen immer den Kürzeren und es kommt jedes Jahr zu tödlichen Unfällen. Ist man erst einmal im Wasser und auf Augenhöhe mit den Panzerechsen, muss man schon wirklich cool bleiben, um die gefährlichen Salties von den verträglicheren Süßwasservertretern zu unterscheiden. Die Süßwasserkrokos werden nicht so groß – aber woher weiß man, ob es sich nicht vielleicht um ein noch nicht ausgewachsenes Saltie handelt? Ein Blick auf die Bezeichnung soll weiterhelfen – ha ha!



Auch ein Knochenzüngler lebt in Australien und wir hatten das Glück, die etwa 80 cm großen Tiere zusammen mit Hornhechten bei Maguk beobachten zu können. Interessant war ihr Fluchtverhalten: Obwohl Scleropages jardinii ein Oberflächenräuber ist, taucht er bei Annäherung eines Schnorchlers in größere Tiefen bis zu 8 m ab, jedoch nie tiefer als 8 m! Beim Googeln der Süßwasserhornhechte wird man nicht schnell fündig, denn die beobachtete Art war über 30 cm lang, und es wird immer nur von Süßwasserarten berichtet, die maximal 8 cm lang werden. Australien besitzt zwar keinen großen Artenreichtum im Süßwasser, aber die wenigen vorhandenen Arten sind wirklich interessant und sehr speziell.



Nach 11 Flügen und über 40.000 Flugkilometern, 2500 km im Geländewagen und 500 km in Booten kamen wir alle gesund und ohne größere Verletzungen wieder in Frankfurt an. Jetzt geht es an die Nachbearbeitung, Sortieren von Fotos und Filmen und an die vielen Messwerte, die wir notiert haben. Da wird es noch einmal richtig spannend!



# Expedition 2016

## Venezuela / Südamerika



Noch nie war es vor einer der vergangenen 12 JBL Expeditionen so knapp davor, dass wir alles absagen mussten! Das Land Venezuela versinkt im Chaos, die Stadt Maturin auf unserer Reise gilt als viert-gefährlichste Stadt der Welt und dann kam auch noch das Zika-Virus! So erhielten wir einige nachträgliche Stornierungen von Teilnehmern, denen wir zugesagt hatten. Nach Rücksprache mit unseren Organisatoren vor Ort stellte sich heraus, dass wir wegen der Reiseroute und Gruppengröße nicht in Gefahr wären. So ließen wir Interessenten nachrücken und am 6. April 2016 ging es mit 50 Personen über Caracas und Maturin in das Flussdelta des Orinocos, dem zweitgrößten Fluss Südamerikas mit über 2.000 km Länge. Bei Nacht und einem unglaublichem Sternenhimmel ging es mit Booten durch den Dschungel zur Orinoco Eco Lodge, die auf Pfählen in das sumpfige Ufer eines Nebenflusses im Delta gebaut war. Das First Class Hotel besaß einige Hängematten und Palmendächer mit Matratzen unter Moskitonetzen. Dafür aber keine Türen und Fenster. Genau das Richtige für die Sammlung naturverrückter Teilnehmer, die aus vielen europäischen Ländern dabei waren.



Unsere Planung für die Teilnehmer sah so aus, dass es sechs kleine Teams gab, die an verschiedene Orte mit den Booten fuhren und dann vor Ort schnorcheln, beobachten und Biotopdaten ermitteln sollten. An drei Tagen rotierten die Teams alle Plätze durch, so dass jeder an jedem Ort gewesen war. Nur morgens und abends sah sich die ganze Bande beim Essen und bei Vorträgen, die Dr. Wolfgang Staeck und Andreas Tanke hielten.



### Das Orinoco-Delta

#### Der enge Dschungelfluss

Die meisten Flüsse sind gut mit Booten befahrbar, aber dieser eine Fluss wird immer enger und ist vom tropischen Regenwald dann wie ein Dach überwachsen. Leider ist die Sichtweite des Weißwasserflusses Orinoco sehr gering bis nicht vorhanden. Typisch Weißwasser eben (wie auch der Amazonas). In Schwarzwasserflüssen ist das Wasser zwar teefarben und dunkel, aber die Sichtweite oft hervorragend. So war schnorcheln im Orinoco Delta nur an einer Stelle möglich, an der das Wasser etwas klarer erschien. Ansonsten blieb uns der Fischfang mit Netzen und Angel. Nur wenige Teilnehmer hatten Erfahrung mit tropischen Flüssen, und die Anderen waren durchaus skeptisch, ob man so einfach in ein trübes Wasser mitten im Nirgendwo steigen kann, während der Kollege einen Piranha nach dem anderen aus den Fluten angelt. Aber nachdem der erste Schnorchler lebend und vergnügt den Fluss durchquert hatte, stieg auch der Rest mutig ins Wasser. Mit Netzen und Keschern wurde fleißig gefangen. Die Fische wanderten kurzzeitig in ein Fotoaquarium und wurden wieder in ihren Lebensraum entlassen.



### Das Seerosencamp

Unsere Frage an die Indios vor Ort nach klarem Wasser wurde selten richtig verstanden. Sie zeigten uns Orte, an denen ihrer Meinung nach klares Wasser zu finden sei, aber nach unseren Begriffen trüber als trüb war. So änderten wir die Strategie und fragten nach Orten, an denen Wasserpflanzen zu finden waren. Diese Idee hatte Erfolg, und so gelangten wir zu einem nicht mehr genutzten Camp, an dem das Wasser etwas klarer war, als an allen anderen besuchten Orten des Deltas. Die Sichtweite lag bei etwa 60 cm, was nicht nach viel klingt. Aber im Flachwasser der Uferböschung ist es immerhin





so viel, dass wir die Pflanzen und Fische tatsächlich beobachten konnten. Sternfleck-salmter (Pristella maxillaris), Hechtbuntbarsche (Crenicichla), Vielstachler (Polycentrus) und sogar Harnischwelse (Loricariidae) waren zu sehen!

### Der Jungle-Walk zu den Giftschlangen

Wenig Tiere und tiefer Matsch wäre die Kurzform einer Beschreibung. Aber egal – das muss jeder einfach mal mitgemacht haben. Obwohl sich die Teams nicht gerade geräuschlos bewegten, das Gegenteil war eher der Fall, kam es fast zu einem ernstem Zwischenfall. Ein Teilnehmer trat über einen umgestürzten Baumstamm genau neben eine hochgiftige Lanzenotter. Hohe Gummistiefel und Glück verhinderten einen Biss. Die meisten Tiere flüchten vor herannahenden Menschen, nur Grubenottern verlassen sich auf ihr Gift und warten geduldig ab. Das Problem mit Giftbissen im Regenwald ist vor allem die Entfernung zur rettenden Hilfe, die zu weit entfernt ist. Wir waren zwar mit Satellitentelefonen vorgesorgt und hatten unseren Arzt Ludwig dabei, aber bei einem kräftigen Biss mit viel Gifteinjektion wäre wohl jede Hilfe zu spät gekommen. Daher wurde auch jeder Teilnehmer noch am ersten Abend auf absolute Vorsicht hingewiesen. Unsere Guides zeigten uns, wie man aus Lianen Wasser trinken kann, dass Balsabäume bluten und deren Rinde sehr gut bei offenen Wunden hilft, wie man Palmenherzen aus dem Baum erhält und wie sie schmecken und auch einige essbare Früchte sowie Früchte, deren Flüssigkeit trinkbar ist. Sollten wir unseren Guide verlieren und uns verirren, wäre somit auch ein Überleben gesichert!



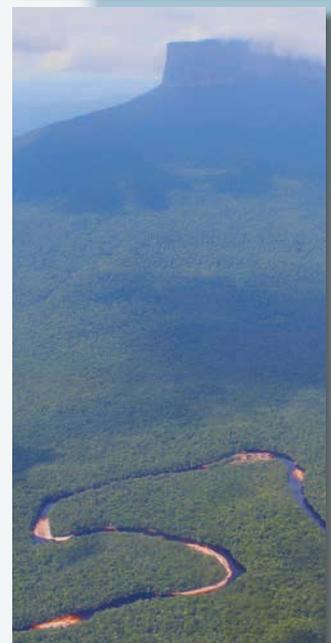
### Die Umgebung unserer Orinoco Eco Lodge

Wir konnten Kanus und Kajaks nutzen, um fast geräuschlos die Umgebung und auch die kleinsten Flüsse zu erkunden. Diese individuelle Erkundung wurde gerne genutzt und führte oft zur Annäherung an Tiere wie Affen und Vögel, die mit dem ganzen Team im Motorboot nicht möglich gewesen wäre. An Bäumen der Lodge lebten Vogelspinnen, die zu den Lieblingen vieler (nicht aller) Teilnehmer wurden. Direkt in Lodge-Sichtentfernung sonnten sich Schildkröten am Fluss, waren Echsen und Schlangen zu finden sowie auch die nicht schwimmende oder krabbelnde Fraktion mit Brüllaffen, Vögeln und unglaublichen Schmetterlingen.



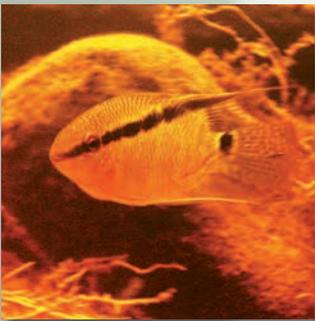
### Weiterreise zu den Tafelbergen im Süden Venezuelas

Vom Flughafen Ciudad de Bolivar flogen wir in kleinen 6-sitzigen Maschinen etwa 400 km in Richtung Süden nach Canaima, dem Ausgangspunkt für alle Expeditionen in die berühmten Tafelberge. Schon während des Flugs war ein erster Blick auf die Tepui, wie die Tafelberge genannt werden, möglich. Diese sagenumwobenen Tafelberge inspirierten Sir Arthur Conan Doyle 1912 zum Roman LOST WORLD, in dem er sich noch überlebende Saurier auf den Tafelbergen vorstellen konnte. In der Region gibt es 115 solcher Tafelberge mit bis zu 1.000 m Höhe. Der Höhenunterschied zwischen Plateau und unten liegendem Regenwald erzeugt eine unüberwindbare Barriere für Tiere und Pflanzen, die im jeweils anderen Lebensraum keinerlei Überlebenschance haben und damit die Flora und Fauna auf den Plateaus der Berge vollständig isolieren. Die Folge ist eine endemische Fauna und Flora auf den Plateaus!



# Expedition 2016

## Venezuela / Südamerika



### Canaima und die Tafelberge

#### Die Canaima Lagune

Am Fuß dreier Wasserfälle erstreckt sich die Lagune von Canaima, einem kleinen Ort mit etwa 3.000 Einwohnern. 1975 wurde der Nationalpark Canaima auf 30.000 km<sup>2</sup> erweitert und zählt damit zu den größten der Welt! Die größte Attraktion bildet der Salto Angel, der mit 979 m als höchster Wasserfall der Welt gilt.

Ein erster Blick in das Wasser der Lagune zeigte endlich transparentes Schwarzwasser. Jetzt konnte intensiv geschnorchelt und unter Wasser beobachtet werden. Aber auch das 28 °C warme Wasser wurde nach einer halben Stunde kühl und die meisten waren froh, dass sie einen dünnen Taucheranzug mitgebracht hatten.

#### Unterwasserfütterungen

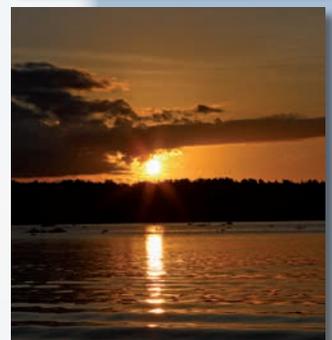
Neben Beobachtungen der vorhandenen Fischarten waren die Unterwasser-Fütterungsversuche am eindrucksvollsten. Die Fische stürzten sich gierig auf angebotene JBL PlanktonPur Sticks und JBL Gala Flockenfutter.

Neben Salmiern waren Buntbarsche am häufigsten anzutreffen. Crenicichla, Mesonauta festivus und auch Geophagus wurden gesichtet. Besonders schön waren Crenicichla Paare, die ihre Jungen akribisch bewachten.

#### Über Stromschnellen zur Isla Orchidea

Mit Booten ging es flussaufwärts den Rio Carrao hinauf. An zwei Stromschnellen mussten alle aussteigen und die Stromschnellen zu Fuß umgehen, während der Skipper das Boot die Stromschnellen hinaufbugsierte, was wiederum wegen des niedrigen Wasserstands nur durch Schieben und Ziehen von helfenden Männern möglich war. So musste unser Vorhaben, bis zum Salto Angel Wasserfall zu fahren, leider wegen des viel zu niedrigen Wasserstands aufgegeben werden. Aber auch die Orchideen-Insel, auf der wir stattdessen einen Tag verbrachten, war ein lohnendes Ziel. Im Fluss Carrao entdeckten wir Saugwelse, Bodensalmier und diverse Cichliden.

Mit diesen Entdeckungen, den Auswertungen der Datenlogger, die fleißig Temperatur sowie Feuchtigkeit 24 h am Tag aufgezeichnet haben, unzähligen Messdaten aus verschiedensten Biotopen und tausenden von Fotos und vielen Filmen kehrte unsere 50 Mann/Frauen starke Truppe wieder nach Europa zurück. Alle wohlbehalten, wenn auch die starke Tropensonne einige Teilnehmer bis hin zur Brandblasenbildung sehr gequält hatte. Die Erlebnisse werden wir nie vergessen und die Forschungsergebnisse werden uns helfen, die Tierhaltung zu optimieren, um Nachzuchten möglich zu machen. Und das sollte immer unser Ziel bleiben!





**Ankündigung:**

# Expedition 2018

## Indischer Ozean



Diese 16-tägige Expedition führt uns zu den Traumzielen im oder am Indischen Ozean. Die beste Reisezeit für die vier Ziele dieser Expedition wird der Oktober sein. Da

keine Hängemattennächte direkt im Dschungel möglich sind, ist die Reise auch für Nicht-Spinnen-Fans geeignet. Anmeldung: [www.jbl.de/de/expeditionen](http://www.jbl.de/de/expeditionen)



### Mosambik

Wir fliegen über Südafrika nach Maputo, der Hauptstadt von Mosambik. Von dort geht es für zwei Tage weiter in den Norden nach Tofo ans Meer. Hauptattraktion sind die Walhaie, die im Oktober fast garantiert anzutreffen sind. Wir können mit den größten Fischen der Welt schnorcheln und ihren Nahrungserwerb, das 6000 Liter Plankton Schlürfen, aus nächster Nähe beobachten. Auch wenn die bis zu 13 m langen Tiere keine typischen Aquarienbewohner sind, so wird jeder Naturinteressierte glücklich sein, diese 12 Tonnen Leichtgewichte live zu erleben. Für Schnorchler sind auch die Flachwasserriffe und für die Taucher die Riffe in 25 m Tiefe interessant, an denen wir auch die Meerwasseranalysen durchführen werden.

### Madagaskar

Mit 1600 km Länge bietet dieser zweitgrößte Inselstaat der Welt unglaublich viele verschiedenartige Lebensräume, die nur durch viele Reisetage per PKW oder viele Inlandsflüge besucht werden können. Wir beschränken uns für drei volle Tage auf eine Region im zentralen Osten der Insel (Andasibe Nationalpark), die eine unglaubliche Artenvielfalt und eine große Individuendichte an Reptilien und Amphibien aufweist. An erster Stelle stehen natürlich die schönen Taggeckos und die vielen Chamäleonarten, die wir beobachten möchten. Aber auch Aquarienfreunde kommen auf ihre Kosten: In den Bächen und Flüssen leben endemische Fisch- und Wirbellosenarten, die wir sicherlich auch finden werden. Das Wasser einiger Bäche ist so klar, das Schnorchelbeobachtungen möglich sind.





## Mauritius

In knapp zwei Flugstunden erreichen wir die Trauminsel Mauritius. Zwei ganze Tage haben wir Zeit, die Korallenriffe und den Regenwald im Inselinneren zu erforschen. Durch den JBL Importeur auf der Insel, der natürlich jeden Winkel kennt, haben wir die Möglichkeit, die besten Spots der Insel in kürzester Zeit kennen zu lernen. Die Korallenriffe sind sowohl für Schnorchler, als auch für Gerätetaucher sehr interessant. Wir möchten die Wasserwerte mit denen von Mosambik und den Seychellen vergleichen und zum Korallenwuchs in Beziehung stellen.

## Seychellen

Zum Abschluss der Expedition fliegen wir von Mauritius weiter auf die 1800 km nördlich und knapp unterhalb des Äquators gelegenen Seychellen, die durch ihre Granitfelsen und die Riesenschildkröten weltberühmt wurden. Wir werden vom Flughafen auf Mahe auf die kleine Insel Praslin weiterfliegen, die eine ideale Basis für unsere Erkundungen bietet. Die Insel ist von dichtem Regenwald überzogen und bietet malerische Buchten, in denen wir auch Lichtmessungen unter Wasser durchführen können. Ein Ausflug wird uns auch auf die Insel La Digue führen, die sicherlich die schönsten Granitformationen aller Seychellen bietet. Von den Seychellen geht es mit einem Direktflug wieder zurück nach Deutschland oder in andere Heimatländer der Teilnehmer.



# JBL Expedition Indischer Ozean

## Anmeldebogen für die 13. JBL Expedition 2018 (Anmeldeschluss: 01.08.2017)

Sie bewerben sich durch die Einsendung verbindlich für die Teilnahme an der Expedition. Sollten mehr Bewerbungen eingehen als Plätze zur Verfügung stehen, entscheidet das Los. Bis zum 20.08.17 erhalten alle Bewerber schriftlich Bescheid. Wenn Sie eine positive Nachricht erhalten, werden Sie kurz darauf von dem Reiseveranstalter kontaktiert. Vom Reiseveranstalter erhalten Sie dann auch den Reisevertrag sowie genaue Flugzeiten und Preise. Bei wichtigen Fragen wenden Sie sich bitte an den Expeditionsleiter Heiko Blessin +49 (0) 62 36-41 80 390, E-Mail: heiko.blessin@jbl.de

Vorname: ..... Familienname: .....

Geschlecht: ..... Geb.-Datum: .....

Ausgeübter Beruf: .....

Strasse: .....

PLZ und Ort: .....

Land: .....

Handynr.: ..... T-Shirt-Größe: .....

E-Mail (wichtig): .....

Bitte hier ein Foto einkleben, das auf der Rückseite mit Ihrem Namen beschriftet sein sollte!

Ich möchte ab Frankfurt mit der Gruppe gemeinsam fliegen. Der Preis für die JBL Expedition ab Frankfurt beträgt ca. 4.500,- € (exakter Reisepreis steht erst Mitte 2017 fest).

**Nicht** im Reisepreis enthalten sind:

Trinkgelder, Getränke, einige Mahlzeiten, Reiserücktrittsversicherung, Flughafengebühren, Nationalparkgebühren, Visagebühren, Tauchen/Schnorcheln.

Ich habe einen Tauchschein und bereits ..... Tauchgänge in meinem Logbuch.

Ich werde bis zur Abreise einen Tauchschein machen.  Ich habe keinen Tauchschein und möchte statt dessen schnorcheln.

Ich werde bei Abreise einen gültigen Reisepass mit mindestens 4 freien Seiten besitzen, der am Abreisetag noch mindestens 6 Monate gültig ist.

Ich spreche folgende Sprachen:  Deutsch  Englisch  Französisch  weitere: .....

Ich muss mich über notwendige Impfungen selbst informieren (Tropeninstitut).

Ich bin körperlich fit (5 km Wanderung) und habe keine Herz-Kreislaufprobleme:  Ja  Nein

Ich bin in der Zoobranche tätig, bei ..... als .....

Ich bin nicht in der Zoobranche tätig, jedoch interessierter Aquarianer / Terrarianer

Ich erkläre mich einverstanden, dass Fotos, auf denen ich zu sehen bin, von JBL veröffentlicht werden dürfen.

Ich habe bereits an folgendem/r JBL Workshop/Expedition teilgenommen: .....

Ich habe für folgende Bewerbung an einem/r JBL Workshop/Expedition eine Absage erhalten: .....

Ich möchte teilnehmen, weil ... (bitte nur einen Satz!): .....

Hiermit melde ich mich verbindlich für die 13. JBL Expedition Indischer Ozean 2018 an.

Ort, Datum, Unterschrift:

Bitte per Post senden an: JBL GmbH & Co. KG · Heiko Blessin / Expedition 2018 · Dieselstr. 3 · 67141 Neuhofen



# JBL Japan-Expedition 2019

Nicht nur Koi, Koizüchter und die Korallenriffe der Ryukyu-Inseln stehen auf dem Programm, sondern auch der Regenwald auf der Insel Iriomote, südlich von Ishigaki, die nur per Fähre besucht werden kann. Dort wird es per Boot tief in den Regenwald gehen, um nach Fischen, Wirbellosen und natürlich ebenso nach Reptilien, Amphibien und Spinnentieren zu suchen. Mit Hilfe von UV- und Luxmessgeräten wird die Lichtsituation der Lebensräume untersucht und mittels Datenlogger werden relative Luftfeuchte- sowie Lufttemperatur aufgezeichnet.

## Ablauf der Japan-Expedition 2019

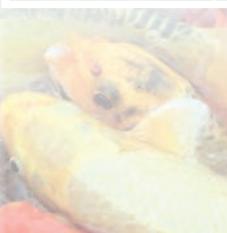
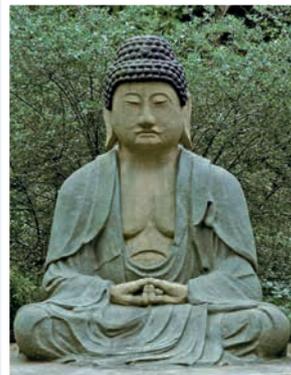
Langstreckenflug nach Tokyo, für Europäer ab Frankfurt, ansonsten aber auch von anderen Ländern aus möglich. Von Tokyo geht es mit dem Hochgeschwindigkeitszug Shinkansen nach Nikko, etwa 180 km nördlich gelegen. Von Nikko geht es weiter in den Nikko Nationalpark, der glasklare, aber kalte Seen und Flüsse bietet, in denen außer uns wohl niemand sonst schnorcheln geht. Über die dort lebenden Fische und Wirbellosen wurde bisher wenig publiziert.

Von Nikko geht es weiter mit dem Shinkansen zur Präfektur Niigata, dem nördlichen Zentrum der Koizucht. Wir besuchen Koizüchter, deren Zuchtanlagen und haben in Gesprächen die Möglichkeit von Züchtern, die mit JBL befreundet sind, alle unsere Fragen beantwortet zu bekommen.

Von Niigata fliegen wir 2500 km in den Süden auf die tropischen Ryukyu-Inseln, die näher an Taiwan als an Japan liegen. Unsere Basis wird sich auf der Insel Ishigaki befinden. Ein Teil unserer Gruppe wird 2 Tage lang mit Tauchbooten zu den umliegenden Korallenriffen und Manta-Tauchplätzen fahren, um dort Meerwasserforschung zu betreiben. Der andere Teil der Gruppe wird 2 Tage lang die benachbarte Insel Iriomote besuchen und dort mit Booten tief in den Dschungel hineinfahren, um nach interessanten Terrarientieren Ausschau zu halten und deren Lebensräume zu analysieren. In den Flüssen kann geschnorchelt werden, um Fische und Wirbellose zu beobachten. Landeinsiedler wie der Palmendieb sind auf Iriomote zu finden. Wir versuchen, eine Dschungelnacht zu organisieren. Bisher haben wir aber noch keine Zusage dafür erhalten.

Zum Abschluss der Expedition geht es über Fukuoka, wo wir die Koizucht der Ogata-Familie besuchen werden, zurück nach Tokyo und weiter in unsere Heimatländer.

Mindestens 16 bis maximal 32 Personen können an dieser sehr besonderen Expedition teilnehmen. Der exakte Reiseablauf, der Preis und das Anmeldeformular werden ab Anfang 2017 auf der JBL Homepage zu finden sein.



## ZUKUNFTSORIENTIERT · ZUVERLÄSSIG · FACHHANDELSTREU

Joachim Böhme gründete 1960 in Ludwigshafen die Firma JBL. In 57 Jahren wurde aus dem kleinen Familienunternehmen ein führender Hersteller von Zubehör für Aquarien, Terrarien und Gartenteichen. Heute exportiert JBL in über 65 Länder und bietet mit über 1000 Teich-, Aquaristik- sowie Terraristikprodukten eines der größten Sortimente der Welt.

Der Schwerpunkt liegt in der Fischfutter- und Wasserpflegeprodukt-Herstellung im Werk Neuhofen/Pfalz, wo das expandierende Unternehmen seit 1984 ansässig ist.



**JBL GMBH & CO. KG**  
**DIESELSTRASSE 3**  
**67141 NEUHOFEN**  
**DEUTSCHLAND**

Telefonzentrale:

Tel.: 0 62 36 / 41 80 0 Fax: 0 62 36 / 41 80 999

Verkauf Deutschland und Österreich:

Tel.: 0 62 36 / 41 80 100 Fax: 0 62 36 / 41 80 101

Verkauf Ausland:

Tel.: 0 62 36 / 41 80 200 Fax: 0 62 36 / 41 80 201

E-Mail: [info@jbl.de](mailto:info@jbl.de) Internet: [www.jbl.de](http://www.jbl.de)



[facebook.jbl.de](https://facebook.jbl.de)

