

# Gebrauchsanweisung

Filter System Bioflow Super



## Einleitung

Wir freuen uns, dass Sie sich zum Erwerb eines JUWEL Aquarium Produktes entschieden haben und danken Ihnen für das in uns gesetzte Vertrauen.

Unsere Produkte werden stets mit größter Sorgfalt und unter Einsatz modernster Technik gefertigt.

Sie vereinen 40 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Aquarien und deren Zubehör und sind nach dem jeweils neuesten Stand der Technik und wissenschaftlicher Untersuchungen für ihren Einsatzbereich konzipiert und hergestellt.

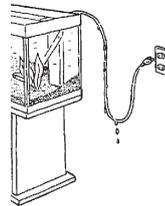
### **Sicherheitshinweise:**

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen und müssen beaufsichtigt werden bei Reinigung und Benutzer-Wartung.

 Ziehen Sie die Netzstecker aller im Wasser betriebenen Geräte, bevor Sie in Kontakt mit dem Wasser kommen.

 Betrieb nur mit dem FI-Schutzschalter, max. 30mA.

 Die Netzstecker der elektrischen Geräte dürfen nicht feucht werden. Schließen Sie die Netzstecker an das Stromnetz auf einer Höhe an, so dass eine Schlaufe in der Anschlussleitung entsteht an der Wasser abtropfen könnte.



## Das JUWEL Filter System Bioflow

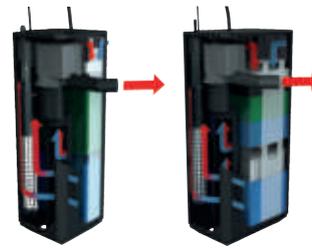
Das JUWEL Filter System Bioflow ist ein hochwirksames biologisches 2-Phasen Filtersystem, das in seinen Komponenten optimal aufeinander abgestimmt ist.

Durch den Einbau des Filters in das Aquarium sind Schlauchverbindungen überflüssig und Undichtigkeiten ausgeschlossen. Die Leistung der Pumpe wird nicht durch Schlauchkupplungen, Ansaugrohre o. Ä. gemindert.

Die Pumpe ist in ihrer Kapazität so ausgelegt, dass die biologische Filterung durch eine angemessene Durchströmung des Filtermaterials optimal gewährleistet ist.

Das große Filtrervolumen sorgt dabei für eine hervorragende mechanische Filterung und ermöglicht lange Reinigungsintervalle.

Die Konstruktion des Filtersystems ermöglicht Ihnen den schnellen Zugriff zu den einzelnen Komponenten Heizer, Pumpe und Filtermedien, wodurch eine komfortable Bedienung bei der Reinigung und Wartung des Filtersystems möglich ist.



Bioflow Super

Bioflow 3.0  
Bioflow 6.0  
Bioflow 8.0

### bioPad - Filterwatte (weiß)

Das Wattevlies dient als mechanischer Vorfilter. Es verhindert, dass grober Schmutz, wie etwa abgestorbene Pflanzenteile, tiefer in den Filter gelangt.

### bioCarb - Kohleschwamm (schwarz)

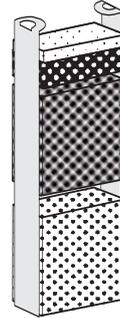
Der Schwamm mit gebundener Aktivkohle entgiftet das Wasser von schädlichen Schwermetallen und organischen Verunreinigungen.

### Nitrox - Nitrat Entferner Schwamm (grün)

Der Schwamm enthält Mikroorganismen, die in der Lage sind Nitrate abzubauen. Dazu bietet der JUWEL Filter ein besonders gutes Milieu.

### bioPlus fine - Filterschwamm fein (blau)

Der im unteren Bereich des Filters befindliche feinporige Filterschwamm hält auch kleinste Schwebstoffe zurück und sorgt für kristallklares Wasser.



## Einbau des Filters in Ihr Aquarium

Der JUWEL Filter ist für den Einbau in der rechten hinteren Ecke Ihres Aquariums vorgesehen.

Für den Einbau empfehlen wir Ihnen, alle Komponenten des Filters zu entnehmen.

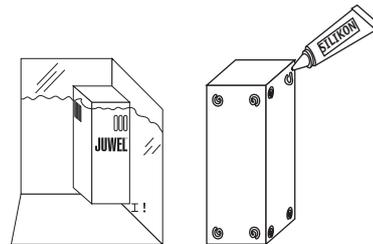
Wir haben Ihnen für den sicheren Einbau Silikon beigefügt. Bitte bringen Sie auf den in der Zeichnung angegebenen Seiten jeweils 4 Silikonpunkte an.

Das Aquarium sollte so weit geleert sein, dass Sie die Scheiben trocken wischen können.

Der Filter sollte im Aquarium so positioniert sein, dass er bei befülltem Aquarium mindestens 1 cm aus dem Wasser herausragt.

Drücken Sie das Filtergehäuse fest an die Seiten- und die Rückscheibe und halten Sie es einige Minuten fest.

Danach sollten Sie das Silikon ca. 24 Stunden austrocknen lassen, um einen sicheren Halt des Filters zu gewährleisten.



## Inbetriebnahme des JUWEL Filter Systems Bioflow Super

Sie sollten den Filter betriebsbereit machen, bevor Sie das Aquarium einrichten, die elektrischen Komponenten aber noch nicht an die Stromversorgung anschließen.

Zur Inbetriebnahme des JUWEL Filter Systems Bioflow Super beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

Das JUWEL Filter System Bioflow Super besteht aus:

- 1 AquaHeat Regelheizer
- 1 Heizerhalter
- 1 Pumpe
- 1 weiße bioPad - Filterwatte
- 1 bioCarb - Aktivkohleschwamm, verpackt
- 1 grünen Nitrox - Nitrat Entferner Schwamm, verpackt
- 1 blauen bioPlus fine - Filterschwamm fein

1. Setzen Sie die Pumpe mit dem Unterteil in die Pumpenaufnahme des Filters und drücken Sie sie fest hinein. Der Pumpenauslass zeigt dabei in Richtung der Ausströmeröffnung.

Überprüfen Sie den richtigen Sitz des Dichtungsringes in der Ausströmeröffnung (er dient der Minderung von Vibrationsübertragungen).

2. Setzen Sie vorsichtig von außen den Ausströmer durch die Öffnung auf den Pumpenauslass und achten Sie auf einen festen Sitz.

3. Schieben Sie den Heizerhalter in die Führungsschiene der Filtertrennwand.

4. In den Heizerhalter setzen Sie von oben den Heizer hinein.

5. Bereiten Sie nun die Filterschwämme vor, indem Sie zunächst die Plastikverpackung vom Kohleschwamm sowie vom Nitrat Entferner Schwamm entfernen. Spülen Sie nur den blauen Filterschwamm unter fließendem Wasser gut aus.

6. Legen Sie dann den blauen Filterschwamm, den Nitrat Entferner Schwamm, den Kohleschwamm und an oberster Position die Filterwatte in den Filtereinsatz und schieben Sie diesen in das Filtergehäuse hinein.

7. Setzen Sie den Filterdeckel auf das Filtergehäuse.

8. Das JUWEL Filter System Bioflow Super ist nun betriebsbereit.

**Bitte beachten Sie, dass das Filter System ca. 14 Tage benötigt, bis sich in den blauen Filterschwämmen eine Bakterienkultur gebildet hat, die das Wasser biologisch reinigt.**



## Wartung und Pflege des JUWEL Filter Systems Bioflow Super

Die Wartung des JUWEL Filter Systems Bioflow Super erfordert wenig Aufwand, wenn Sie die folgenden Hinweise berücksichtigen.

bioPad - Wechseln Sie die Filterwatte mindestens einmal pro Woche. Die Filterschwämme werden dann kaum mit Schmutzteilchen belastet!

bioCarb - Wechseln Sie den Aktivkohleschwamm ca. alle 3-4 Wochen aus.

Aktivkohle bindet Geruchs- und Giftstoffe nur an Ihrer Oberfläche. Wird sie zu lange im Aquarium belassen, gibt sie die Stoffe wieder an das Wasser ab. Durch den regelmäßigen Ersatz des Kohleschwamms sorgen Sie dafür, dass diese Partikel entfernt werden und bewahren die blauen Filterschwämme vor Verschmutzung. Dies schont die wertvolle Biokultur in den blauen Schwämmen.

Nitrax - Um die Qualität des Wassers zu verbessern, wechseln Sie den grünen Nitrat Entferner Schwamm alle 8 Wochen aus. Hierdurch reduzieren Sie die Nährstoffe (Nitrat, Phosphat) für Algen auf ein Minimum.

bioPlus fine - Wenn Sie, wie empfohlen, regelmäßig die Filterwatte und den Kohleschwamm wechseln, genügt für die Reinigung oder gegebenenfalls für den Ersatz des blauen Filterschwammes ein Intervall von ca. 3-9 Monaten.

Der feine Klärschlamm, der sich in diesem Schwamm bildet, enthält viele Nährstoffe, die sich fördernd auf das biologische Gleichgewicht im Aquarium auswirken.

### Hinweis:

Verwenden Sie nur original JUWEL Filtermaterialien zur Sicherstellung der optimalen Funktionsfähigkeit des Filters.



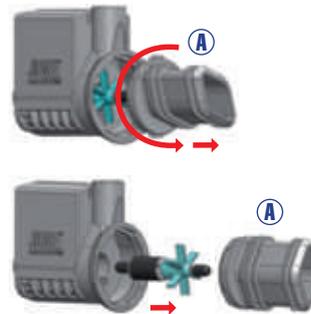
## Wartung der Pumpe JUWEL Eccoflow im Filtersystem Bioflow Super, M/3.0, L/6.0, XL/8.0

Die Pumpe JUWEL Eccoflow sollte in regelmäßigen Abständen (mind. 1x pro Monat) auf die Funktionsfähigkeit überprüft und gereinigt werden.

Hierzu gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Trennen Sie alle im Wasser betriebenen elektrischen Geräte vom Stromnetz.
2. Entfernen Sie die Ausströmer.
3. Entnehmen Sie die Pumpe aus der Pumpenaufnahme des Filters.
4. Trennen Sie den Adapter (A) vom Motor, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen, und entnehmen Sie den Impeller.
5. Reinigen Sie alle Teile sorgfältig. Insbesondere ist es notwendig, dass der Impeller aus der Kammer entnommen und diese selbst sowie der Impeller von Ablagerungen und Verschmutzungen gereinigt werden. Anderenfalls wird die Funktionsfähigkeit der Pumpe beeinträchtigt. Überprüfen Sie den Impeller ebenfalls auf Beschädigungen sowie evtl. Verschleißerscheinungen des Magneten.

Danach bauen Sie die Pumpe bitte in umgekehrter Reihenfolge wieder in den Filter ein.



### Hinweis:

Um die optimale Funktion und Laufruhe der Pumpe zu gewährleisten empfehlen wir Ihnen, Verschleißteile wie Impeller und Achse mit deren Gummilagern im Abstand von ca. 12 Monaten zu ersetzen. Fragen Sie hierzu Ihren Fachhändler.

### Sicherheitshinweise:

Beachten Sie, dass die Pumpe nur im Wasser betrieben werden darf.

Vor dem Herausnehmen der Pumpe aus dem Filter bitte alle Netzstecker ziehen.

Die Pumpe darf nur in Räumen betrieben werden und bei einer Wassertemperatur bis zu 35 Grad Celsius.

Die Anschlussleitung darf nicht repariert werden. Ersetzen Sie bei Beschädigungen immer die komplette Pumpe.



### **Korrekte Entsorgung (Elektromüll)**

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

## **Garantieerklärung**

Für unser JUWEL-Aquarium Produkt leisten wir dem Erwerber für die Dauer von 24 Monaten, sofern er Verbraucher ist, eine Garantie für den Fall, dass unser Produkt mangelhaft sein sollte, nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen:

### **§ 1 Garantiefumfang**

(1) Die Garantie erstreckt sich auf das Ihnen verkaufte JUWEL-Aquarium Produkt mit allen dazugehörigen Einzelteilen, ausgenommen jedoch Verbrauchsteile, wie Leuchtstoffröhren und Filtermedien. Sie ist beschränkt auf das Produkt an sich und erstreckt sich nicht auf Schäden an sonstigen Sachen und/oder Personen. Daneben gelten die Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes, die durch die vorstehende Regelung nicht eingeschränkt werden.

(2) Die Garantie wird in der Form geleistet, dass nach unserer Entscheidung das komplette Produkt oder Einzelteile hiervon ausgetauscht oder repariert werden. Bei Fehlschlägen wird nach Ihrer Wahl der Kaufpreis gemindert oder das Produkt gegen Erstattung des Kaufpreises zurückgenommen.

### **§ 2 Garantiezeit und -abwicklung**

(1) Die Garantie beginnt mit dem Tage der Ablieferung des Aquariums an den Kunden. Voraussetzung der Garantiegewährung ist, dass unser Produkt bestimmungsgemäß genutzt und nicht unsachgemäß behandelt oder gewartet wurde, insbesondere die entsprechende Gebrauchsanweisung beachtet wurde, weiterhin, dass das Produkt oder seine Einzelteile nicht durch hierfür nicht autorisierte Werkstätten oder Personen repariert wurden. Die Garantie kommt ferner nicht zum Tragen, wenn das Produkt mechanische Beschädigungen, gleich welcher Art, insbesondere Glasbruch, aufweist.

(2) Zeigen sich innerhalb der Garantiezeit Mängel, so sind die Garantieansprüche unverzüglich, spätestens aber innerhalb einer Frist von vierzehn Tagen ab dem Auftreten des Mangels bei dem Fachhändler, welcher das Produkt geliefert hat, geltend zu machen. Die gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben Ihnen dabei erhalten.

(3) Garantieansprüche werden nur dann berücksichtigt, wenn der Kassenbon über das JUWEL-Aquarium Produkt vorgelegt wird.

Technische Änderungen vorbehalten

### **© JUWEL AQUARIUM**

© JUWEL, Trigon, Vision, Rekord, Rio, Lido, Vio, Primo, Korall, MonoLux, DuoLux, MultiLux, KorallLux, Violux, NovoLux, PrimoLux, SeaSkim, AquaHeat, EasyFeed, High-Lite, Warm-Lite, Colour-Lite, Day-Lite, Jewel Twin-Lite, HiFlex, Jewel EccoFlow, Bioflow, Cirax, Nitrox, Phorax, Carbox, BioPad, BioCarb, BioPlus, OxyPlus, Silexo, Conexo.

JUWEL AQUARIUM GMBH & CO. KG

Karl-Göx-Straße 1 27356 Rotenburg/Wümme . GERMANY

Telefon +49(0)42 61/93 79-0

Telefax +49(0)42 61/93 79-856

Service-Hotline (0800 0278274)

Service-Mail [service@juwel-aquarium.de](mailto:service@juwel-aquarium.de)

JUWEL AQUARIUM UK Branch

Gateway 11 Business Park

Penfold Drive, Wymondham Norfolk NR18 0WZ

Tel.: 01953 606 363 Fax: 01953 603 839

E-Mail: [info@juwel-aquarium.co.uk](mailto:info@juwel-aquarium.co.uk)

Service-Mail: [info@juwel-aquarium.co.uk](mailto:info@juwel-aquarium.co.uk)