



Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Anschaffung.

Um viel Freude an Ihrem Teich zu haben, sollten Sie folgendes beachten: der Filter ist eine biologische Kläranlage, die die Wasserqualität (Abbau Ammoniak, Nitrit, Nährstoffe, etc.) für Ihren Teich stabil halten soll.

Es ist daher wichtig, den Filter nicht immer einer Grundreinigung zu unterziehen. Grundsätzlich kann die Bürstenkammer immer gründlich gereinigt werden. Die anderen Kammern (biologische Kammern) lässt man in Ruhe. Hier wird nur nach Anforderung der Schlamm abgelassen und die Filtermatten in der letzten Kammer mit Teichwasser leicht ausgewaschen. Den Filter nie leerlaufen lassen, da sofort die ganze Biologie des Filters zerstört wird.

Montieren Sie den Filter laut nachfolgender Beschreibung und arbeiten Sie überlegt. Einmal mit PVC - Kleber geklebt, ist die Verbindung sofort nicht mehr lösbar. Also erst alles nach Ihren Vorstellungen lose zusammenstecken, prüfen auf Richtigkeit und dann kleben. Vor dem Kleben alle zu klebenden Flächen mit PVC-Reiniger, Aceton o.ä. reinigen! Klebestellen mindestens 24 Stunden bei Temperaturen über 15 Grad trocknen lassen.

**Ausstattung und technische Daten:**


- Kammer 1: Vortex mit Roto – Direkt – System und Bürsten
- Kammer 2+3+4: blaue japanische Filtermatte
- Kammer 5: blaue japanische Filtermatte + Schaumstoffmatten
  
- Länge/Breite/Höhe in mm: 1900 / 630 / 750
- Für Koi-Teiche bis 30.000 Liter - normale Teiche bis 60.000 Liter

Montage Zu- und Ablauf:

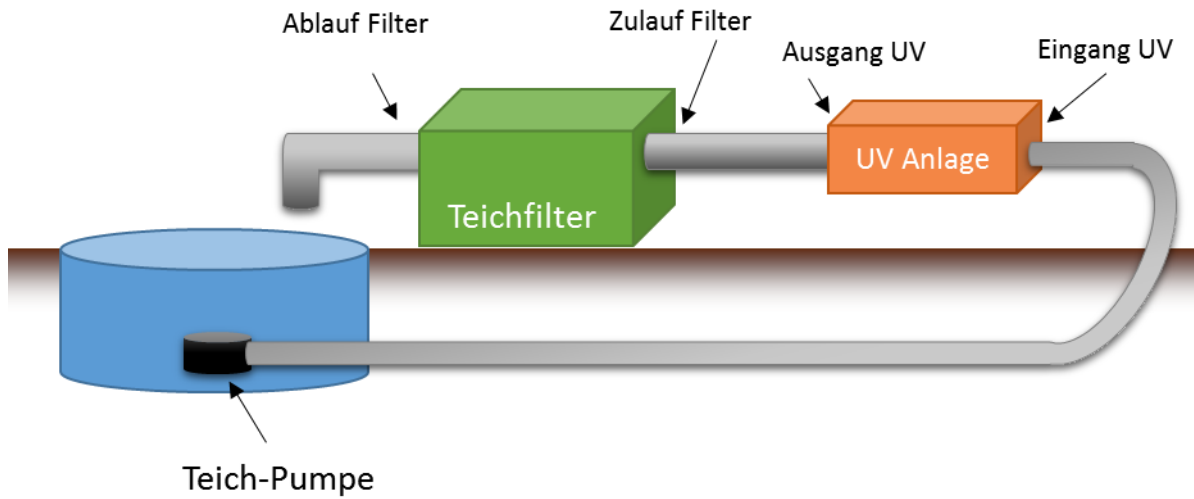
Gepumptes System	Gravitations System
------------------	---------------------

<p>Beim gepumpten Modell wird die 110er Muffe mit der Reduzierung 110/50, Bogen und Stufenschlauchtülle auf den 110er Eingang geklebt. Vor dem Kleben die Stufenschlauchtülle auf den passenden Schlauchdurchmesser abschneiden. Dann alle Teile miteinander verkleben.</p>	<p>Der Ablauf zum Teich erfolgt über den 110er Ausgang. Hier wird ein handelsübliches 110er KG- oder HT-Rohr eingeklebt. Den Auslauf bitte nicht runterreduzieren, um ein Überlaufen des Filters zu vermeiden.</p>	<p>Beim Gravitations-Modell erfolgt der Anschluss direkt auf den 110er Eingang.</p>	<p>Der Ablauf zum Teich erfolgt über den 50er Ausgang mittels Stufenschlauchtülle oder 50er Rohr. Wahlweise mit oder ohne Bogen. Vor dem Kleben die Stufenschlauchtülle auf den passenden Schlauchdurchmesser abschneiden. Dann alle Teile miteinander verkleben.</p>
			

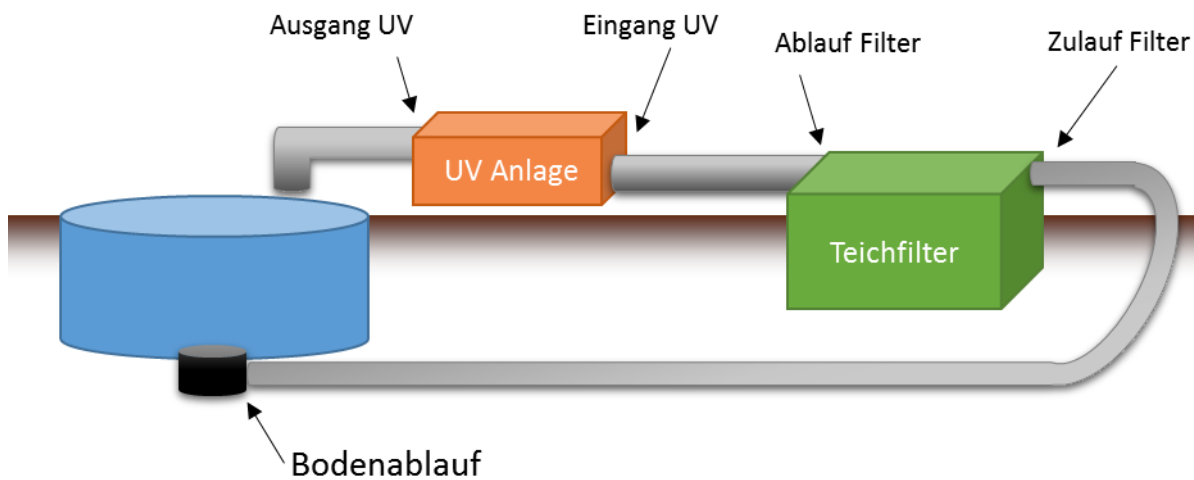
Montage Zugschieber an den Schlammabläßen:

<p>Die Zugschieber werden einfach auf die 50er Rohre der Schlammabläße geklebt.</p> <p>Bitte öffnen Sie die Zugschieber vor dem Einkleben, um ein versehentliches Verkleben des Zugschieberschwertes durch evtl. überschüssigen Kleber zu vermeiden.</p>	
--	--

Anschluss-Schema für gepumpte Teichfilter:



Anschluss-Schema für Gravitations-Teichfilter:



#### Tipps für einen gesunden biologischen Teich:

Unterschiedliche Bakterien helfen für eine schnelle Umsetzung von Ammoniak zu Nitrit und danach in Nitrat. Ammoniak und Nitrit sind höchstgefährlich und muss so schnell wie möglich umgesetzt werden in Nitrat. Nitrat ist in niedriger Konzentration (<80mg/l) nicht schädlich für den Fisch.

Normalerweise dauert diese Umsetzung ungefähr 8 Wochen.

Durch das Hinzufügen von Filterbakterien wird dieser Prozess beschleunigt und dauert ca. 4 bis 5 Wochen.

Das bedeutet weniger Stress für die Fische und einen schneller eingefahrenen Teich.

Bei hohen Ammoniak- oder Nitritwerten sollte weniger gefüttert werden, ein Teilwasserwechsel ist durchzuführen und die doppelte Dosis Bakterien sollte hinzugefügt werden.

Filterbakterien funktionieren grundsätzlich bis 6°C. Jedoch nimmt die Aktivität mit sinkenden Temperaturen ab. Optimale Wassertemperaturen sind ab 12°C.

#### Filter- und Teichbakterien aus unserem Angebot:

1. Aqua 5 Dry 140 g / 280 g ausreichend für 75.000 bzw. 150.000 Liter Teichwasser
2. Bactoplus Gel, 1 Liter auf 20.000 Liter Teichwasser. Auch erhältlich in 2,5 und 5 L.
3. Oase Bio Kick Filterstarter 200 ml für 10.000 Liter Teichwasser

Die Beschreibungen und Preise für die Bakterien finden Sie auf unserer Internet Seite [www.boelstorf.de](http://www.boelstorf.de).

Im Frühjahr sollte man eine Startdosierung durchführen.

Bei jeder Zugabe von Bakterien, bitte die UV- und Ozonanlage für mindestens 48 Stunden ausschalten und die Filterbakterien über den Filter und Teich verteilen.

Hat Ihr Teich oder die Filteranlage Schwierigkeiten mit der Verarbeitung von Schlamm und organischem Müll?

Dann sind schlammabbauende Bakterien die Lösung für Ihren Teich. Die schlammabbauenden Bakterien brauchen den Schlamm als Nährstoff um zu überleben. Durch regelmäßiges hinzufügen dieser Bakterien werden Sie weniger Probleme mit der Verschmutzung haben.

#### Schlammabbauende Bakterien aus unserem Angebot:

1. Bio Oxydator 2500 ml für 25 qm Bodenfläche
2. Ogata Super PSB - 1 Liter - Packung, ausreichend für 20.000 Liter
3. Unique Koi Bacto nature- 500g, ausreichend für 10.000 Liter. Auch in 1000 und 3000 g.
4. Amtra Mulm 3 Komplex 2 kg

Die Beschreibungen und Preise für schlammabbauende Bakterien finden Sie auf unserer Internet Seite [www.boelstorf.de](http://www.boelstorf.de).



Massener Bahnhofstraße 37 59427 Unna  
Tel: 02303-333903 / 05 - Fax: 02303-333904  
eMail: [info@boelstorf.de](mailto:info@boelstorf.de)  
Aktuelle Preise siehe: <http://www.boelstorf.de>

#### Reinigung und Wartung:

Je nach Filterverschmutzung, Pumpe ausschalten.

Die Bürsten in Kammer 1 ausschütteln, wenn noch Wasser in der Kammer ist.

Den Schieber für die Bürstenkammerkurz öffnen und den Schlamm ablassen.

Kammern 2 bis 5 nur reinigen, wenn unbedingt nötig, da hier Bakterien angesiedelt sind, die bei einer Reinigung vernichtet werden.

In der Kammer 5 werden nur die Filtermatten leicht ausgewaschen. Den Schlamm in den Kammern 2bis 5 ablassen (Kammern nicht leer laufen lassen!).

Achtung: bei Temperaturen um den Gefrierpunkt ist der Filter komplett zu entleeren und so gegen Frostschäden zu schützen.

Alle Schieber öffnen, Wasser ablassen, Filter reinigen und mit einer Plane etc. abdecken.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Teichfilter.