



## Bedienungsanleitung – 103920;103921 Aquarien- Außenfilter

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin!

Sie haben sich für den Kauf eines qualitativ hochwertigen Aquarien Außenfilters aus dem Hause Askari entschieden.

Mit diesen Filtern lässt sich das Wasser Ihres Aquariums klar und biologisch unbedenklich reinigen.

### **Achtung!**

Das Gerät ist nur zur Verwendung in Räumen geeignet.

### **STROMSCHLAG MÖGLICH!!!**

Sie sollten niemals ins Wasser greifen, wenn Sie eine Stromquelle die in Verbindung mit dem Aquarium steht, eingeschaltet haben.

Prüfen Sie alle Schlauchverbindungen regelmäßig auf Dichtigkeit.

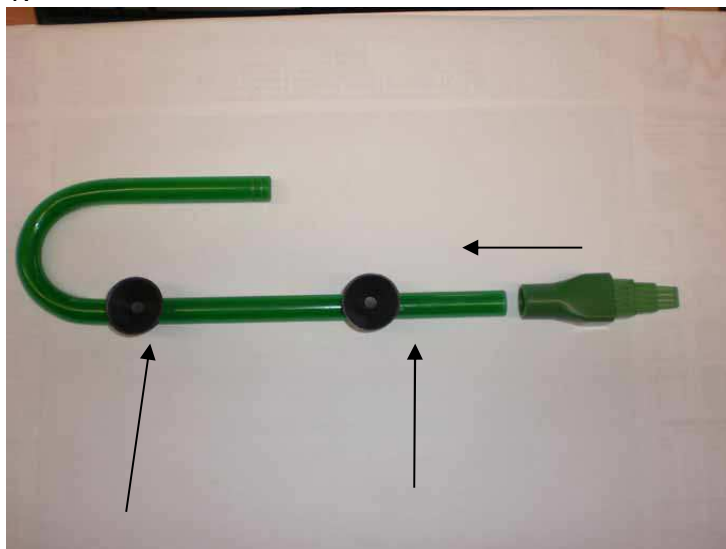
## Montage

Im Filtertopf befinden sich mehrere Kunststoffeinsätze die Sie bitte mit den darin befindlichen Filtermaterialien der Größe nach (fein bis grob) der Reihe nach einsetzen siehe Abb. Karton. Setzen Sie die Einsätze so übereinander; dass die Lochbohrungen ineinander greifen und den Wasserdurchfluss gewährleisten.

Verschließen Sie den Filtertopf indem Sie den Deckel mit integrierter Pumpe aufsetzen und mit Hilfe der Klemmhebel fixieren. (Achten Sie hierbei darauf, dass sich das Dichtungsgummi an der dafür vorgesehenen Nut am Rand des Deckels befindet, damit das Gerät sicher abgedichtet wird.)

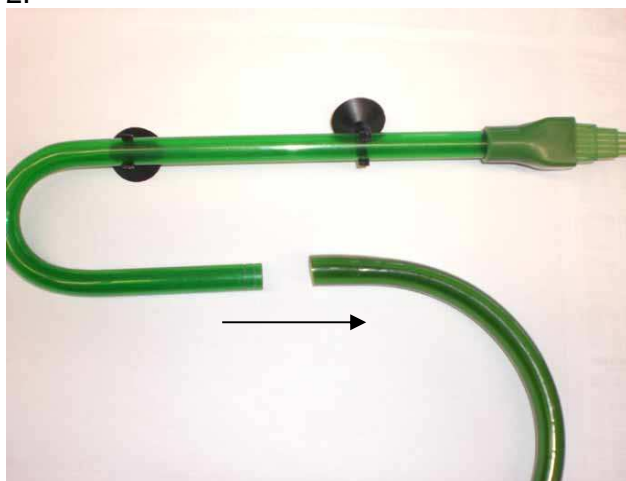
Um das Gerät ans Aquarium anzuschließen nutzen Sie dazu die sich im Lieferumfang enthaltenen Zubehöerteile.

1.



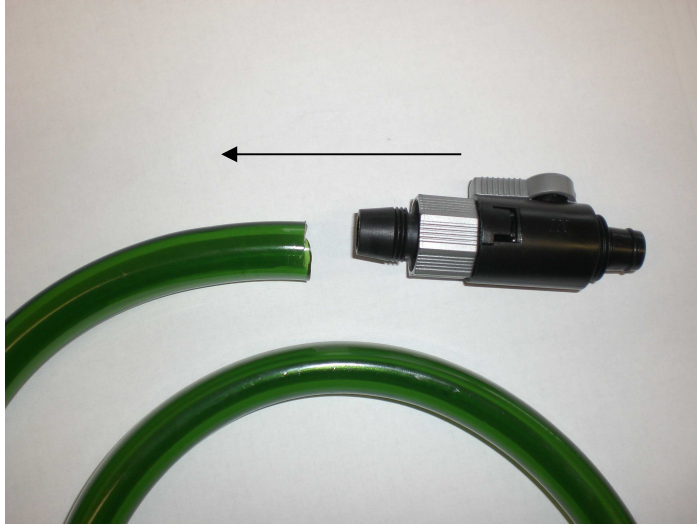
Bringen Sie die Saugnäpfe und den Ansaugstutzen (siehe Abb.) an dem dickeren der beiden gebogenen Rohre an.

2.



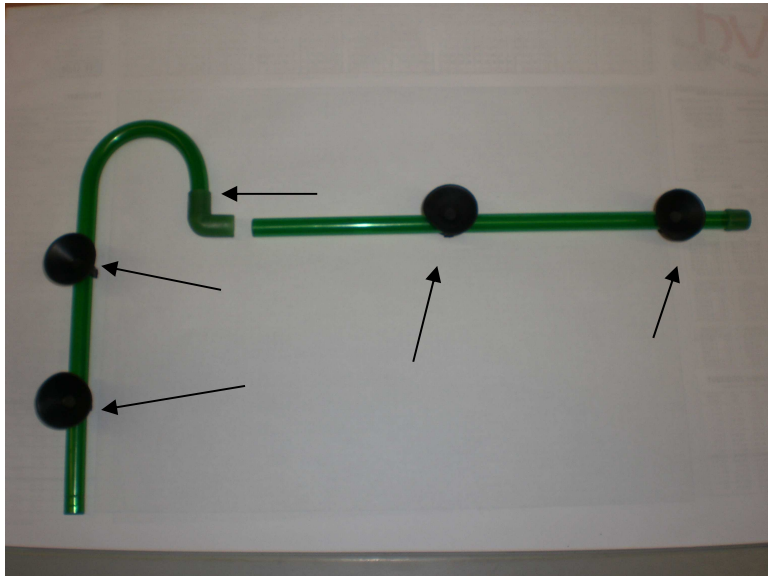
Stecken Sie nun den passenden Schlauch und das zuvor montierte Rohr zusammen.  
(Ansaugschlauch und Vorfilter)

3.



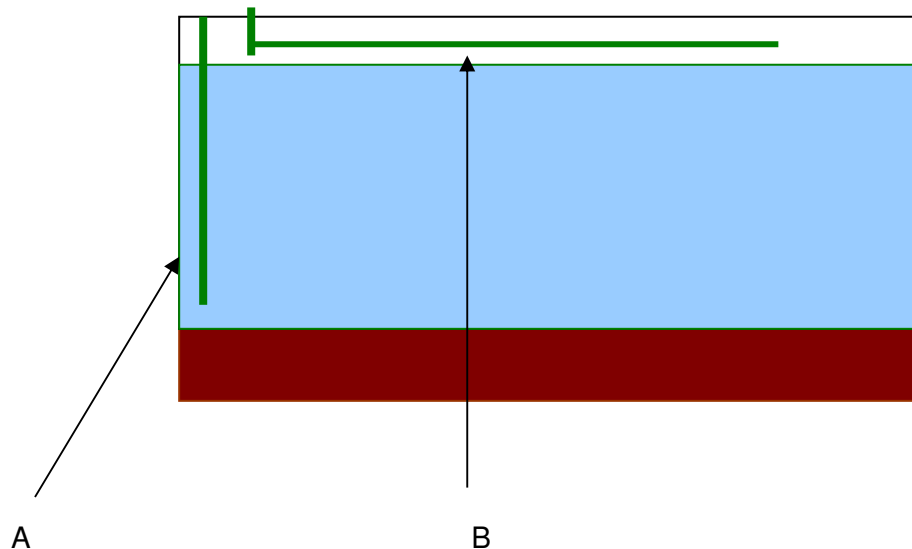
Verbinden Sie den Absperrhahn (großes Gewinde) mit dem Schlauch.

4.



Bringen Sie Die Saugnäpfe und das Auslassrohr (mit Löchern) an das Bogenrohr (kleiner Durchmesser) an und verbinden Sie den Schlauch (kleiner Durchmesser) wie in Abb.2 bzw.3 beschrieben mit Rohr(dünn) und Ventil(dünn). Stöpseln Sie nun das Ventil in den Ausgang des Filterbehälters („OUT“) ein.

5.



Bringen Sie den Ansaugschlauch (A) so in das Becken ein, das sich der Vorfilter (Abb.1 u.2) in einer unteren Ecke des Aquariums dicht über dem Kies befindet. Mit Hilfe der Saugnäpfe lässt sich das Rohr an der Scheibe befestigen wobei Sie den Bogen des Rohres über den Beckenrand und fixieren ihn auch mittels der Saugnäpfe von außen. Das Auslassrohr (B) bringen Sie so an das sich die Löcher oberhalb des Wasserstandes befinden. Hiermit wird gewährleistet dass das Wasser mit Sauerstoff angereichert wird. Fixieren Sie das Auslassrohr ebenfalls mit den zuvor bereits montierten Saugnäpfen und verfahren Sie weiter wie mit dem Ansaugschlauch. Schließen Sie nun den Ansaugschlauch A mit Hilfe des zuvor (Abb.3) montierten Absperrventils an den Filteranschluss (IN) an. Den Auslassschlauch B schließen Sie an Anschluss (Out) des Filters. Öffnen Sie beide Ventile vor der Inbetriebnahme.

## Inbetriebnahme

Um das Gerät in Betrieb nehmen zu können, platzieren Sie den Filter unterhalb des Aquariums, zumindest aber unterhalb der Wasseroberfläche des Beckens. Befüllen Sie nun den Filter mit Wasser und verschließen ihn wieder wie zuvor beschrieben. Stellen Sie die Stromverbindung her und betätigen Sie die sich im Gerät befindliche Pumpe. Dies machen Sie indem Sie mehrmals auf den Pumpknauf des Gerätes (Siehe Abb.4 Karton) drücken und so das Wasser ansaugen. Sobald Sie merken, dass das Gerät selbständig arbeitet stellen Sie das Pumpen ein.

## **Reinigung des Filters**

Regelmäßig sollten Sie Teile des Filtermaterials von groben Verunreinigungen befreien. Dies kann je nach Verschmutzungsgrad und Fischbestand in Intervallen zwischen 2-6 Monaten erforderlich sein.

Reinigen Sie jedoch nicht das komplette Material, denn die Filtermaterialien werden von Bakterien besiedelt die den Reinigungsprozess auf natürlich biologische Weise beeinflussen. Ebenso sollten Sie bei der Reinigung der Filteranlage darauf achten, das Sie nicht zuviel Zeit hierfür in Anspruch nehmen, denn die Bakterien sterben bereits nach ca.30min ohne Wasser ab und der natürliche Filterprozess in Ihrem Außenfilter wird empfindlich gestört.

Bei Rückfragen steht Ihnen unsere Kundenbetreuung gerne zur Verfügung!

Ihr Askari Team!

**Askari Sport GmbH – Ludwig-Erhard-Str. 4 – 59348 Lüdinghausen – 02591 950 50**