



Aquariumfilters zelf gebouwd

Eenvoudig, goedkoop, betrouwbaar en goed.

Omdat onze oude filters (we hadden er al twee, eentje als reserve) weinig rendement haalden en ook constant uitvielen resp. de waterdoorstroming reeds na korte tijd aanzienlijk afnam of het filtervermogen volgens ons onvoldoende was, besloten we zelf een goede filter te bouwen.

Filtertype: zoals Hamburger mattenfilter. Filterspons als vierhoekig blok.

Functie: Waterdoorstroming loopt door de spons en wordt door de pomp terug naar het bekken gepompt. Zeer hoge waterdoorstroming. Bio-bacteriëncultuur in de schuimstof spons langs alle kanten.

Onze nieuwe filter werkt prima, alle andere filters hebben we gedemonteerd resp. uitgeschakeld (bodemfilters) en voor ons 450 liter bekken met 21 volgroeide discusvissen volstaat een van onze zelf gebouwde filters (we hebben de motorisch bedreven filter). Nitriet kan niet aangetoond worden. Ook bij de verhoogde voederhoeveelheid van onze runderhartmix.

Wasserkwaliteit is uitstekend.

Water verversen: 1 x per week 30-40 %, nitriet kan niet aangetoond worden. PH tussen 7-8.

Aantal vissen: 21 discusvissen, een kleine school neovissen

Bepanting: Echindorus (verschillende soorten)

Voederen: 2-3 keer per dag

Waterdoorloop filter: geschat 1.200 liter/per uur (motorisch bedreven variante)

Filterreiniging/onderhoud/verzorging: De filter wordt niet gereinigd en hoeft ook de volgende jaren niet gereinigd te worden. De schuimstof spons is zelfreinigend resp. bouwt de bacteriën en het vuil zodanig af dat er nog slechts fijn stof rest, dat dan door de spons doorloopt.

Vuilresten: Uitwerpselen van de vissen worden met een slang afgezogen.

Materiaal: zie variante 1 of 2.

Kosten: zie variante 1 of 2.

Op voorhand planten, en dan is ook de optiek in orde. De betrouwbare functionaliteit van de filter en het welzijn van onze vissen heeft voorrang bij ons.

We hebben jullie de aanwijzingen voor de bouw voor 2 varianten aquariumfilters genoteerd:

1. Motorisch bedreven



2. Met lucht bedreven (met membraanpomp)

Ik maak erop attent dat dit privé-ervaringen zijn die wij in de praktijk omgezet hebben. We aanvaarden geen aansprakelijkheid of geven geen garantie en hopen dat wij enkele geïnteresseerde aquariumliefhebbers nuttige tips gegeven hebben.

Veel plezier en het allerbeste wenst jullie,

Angelika Stendker

P.S. Kant-en-klare filteroplossingen vinden jullie ook op: www.JonnysAirConcept.de + www.HMFshop.de

Met motor bedreven aquariumfilter

Vereist materiaal:

1. Schuimstof spons, middelgrote poriën 15 x 15 x 25 cm
2. GF kunststof buis 40 mm diameter, ongeveer 40 cm lang, gegleufd.
3. GF mof 40 m diameter
4. Motorpomp, bijvoorbeeld 27 W

Bij de keuze van de pomp moet verzekerd worden dat de zuigzijde van de pomp precies kan worden ingepast in de buis of in de mof. Onze pomp is bijvoorbeeld type AYDOR Selz L30 II, 27 Watt, 1200 liter/uur.

Alles samenbouwen (de nummering volgend). Wanneer nodig, de pomp met aquarium silicone of kunststof lijm (Tangit) met de buis vastlijmen.

De filter op de bodemgrond in het aquarium plaatsen en de filter laten inlopen (ongeveer 14 dagen).

Geschat filtervermogen: volstaat voor ongeveer 20 volgroeide discusvissen, bij 2-3 keer voeder per dag.

Geschatte materiaalwaarde: ongeveer 5 Euro, plus motorisch bedreven pomp.

Filterreiniging: wanneer een schuimstof spons grof genoeg is, hoeft de filterspons nooit gereinigd te worden omdat hij zich niet dichtzet en omdat hij een uitstekende biocultuur



Foto overzicht motorisch bedreven filterdelen:



Alles samenbouwen (de nummering volgend). Wanneer nodig, de pomp met aquarium silicone of kunststof lijm (Tangit) met de buis vastlijmen.

De filter op de bodemgrond in het aquarium plaatsen en de filter laten inlopen (ongeveer 14 dagen).

Geschat filtervermogen: volstaat voor ongeveer 20 volgroeide discusvissen, bij 2-3 keer voeder per dag.

Geschatte materiaalwaarde: ongeveer 5 Euro, plus motorisch bedreven pomp.

Filterreiniging: wanneer een schuimstof spons grof genoeg is, hoeft de filterspons nooit gereinigd te worden omdat hij zich niet dichtzet en omdat hij een uitstekende biocultuur ontwikkelt.



Foto samengebouwde, motorisch bedreven filter:



1. Met lucht bedreven aquariumfilter met membraanpomp

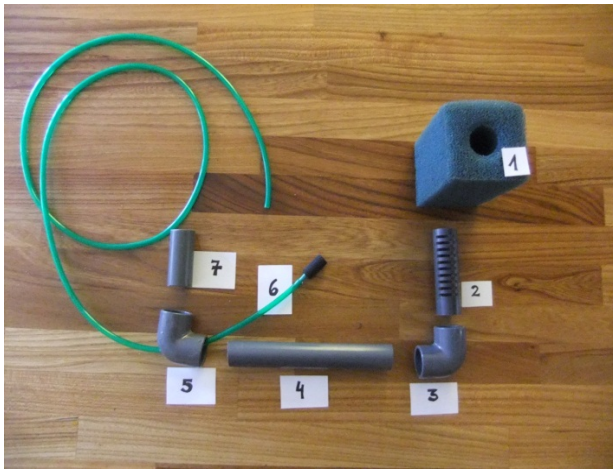
Vereiste materialen

1. Schuimstof spons 10 x 10 x 15 cm, middelgrote poriën
2. Kunststof buis 25 mm, ca. 10 cm lang, gegleufd
3. GF kunststof hoekstuk 25 mm
4. GF kunststof buis 25 mm diameter, ongeveer 20 cm lang (aan de hoogte van het bekken aangepast.)
5. GF kunststof hoekstuk 25 mm diameter, met 6 mm gat in de ronding
6. 1-2 meter lange luchtslang (buitenmaat 6 mm) met uitstromersteen
7. GF kunststof buis 25 mm diameter, ongeveer 5 cm lang



Verder is een membraanpomp nodig.

Foto materiaaloverzicht 1-7, met lucht bedreven filter



Montageaanwijzingen voor aquariumfilter met membraanpomp:

Bij 1.:

De schuimstof spons met een scherp mes op de gewenste grootte snijden.

In het midden van het 10 x 10 cm vlak met een mes een kruisgleuf met een diepte van ongeveer 10 cm steken, of met behulp van een opgewarmde staalbuis van 20 mm een ongeveer 10 cm diep gat inbranden.

Bij 2:

De kunststof buis met een zaag of flex gleuven. Lengte van ongeveer 8 cm.

Bij 5:

In het kunststof hoekstuk met een ijzerboor een gat van 6 mm in de buitenkant van de hoek boren.

Bij 6:

De luchtslang ongeveer 20 cm ver door de boring schuiven en een uitstromersteen aan het einde bevestigen.

Alles samenbouwen/samensteken, niet lijmen, zodat de uitstromer vervangen kan worden (de nummering volgend).

De luchtslang op een membraanpomp aansluiten.

De filter op de bodemgrond in het aquarium plaatsen en de filter laten inlopen (ongeveer 14 dagen).

Geschat filtervermogen: volstaat voor ongeveer 5-10 volgroeide discusvissen, bij 2-3 keer voeder per dag.

Geschatte materiaalwaarde: ongeveer 7 Euro, plus membraanpomp.



Filterreiniging: wanneer een schuimstof spons grof genoeg is, hoeft de filterspons nooit gereinigd te worden omdat hij zich niet dichtzet en omdat hij een uitstekende biocultuur ontwikkelt.

Foto: Samengebouwde filter:

