

WWW.TEICH-FILTER.EU

Anleitung zum Zusammenbau des Teichfilters

Herzlichen Glückwunsch zu diesem tollen Teichfilter. Sie wollen also in Zukunft vom klaren Teichwasser profitieren. Und Sie haben Recht. Mit diesem Teichfilter und der richtigen UVC Lampe wird Ihnen dies gelingen. Wenn Sie schon einmal auf unserer Internetseite www.teich-filter.eu recherchiert haben, müssten Sie mittlerweile eigentlich ein Profi auf dem Gebiet des Gartenteiches und des Teichfilters sein. Dieses Wissen sollte Ihnen beim Aufstellen dieses Filters behilflich sein.

Der Teichfilter besteht im Grunde genommen aus Regentonnen. Diese Regentonnen werden podestartig aneinander gereiht. Das bringt den Effekt der Schwerkraft. Daher wird dieser Teichfilter auch Schwerkraft Teichfilter genannt. Wir lassen die Erdanziehung für uns arbeiten. Ein Luxus, den wir uns leisten können. Zudem werden die feinen Schwebalgenreste perfekt gefiltert, die durch das abbrennen der UVC Strahlung entstehen. Also ein klarer Vorteil nicht nur mit klarem Teichwasser.

Wir beschreiben nun, wie Sie den Teichfilter aufbauen sollten. Es sind alle Teile vorhanden, die Sie zum Bau des Teichfilters brauchen. Die Regentonnen sind bereits vorgebohrt. Sie brauchen nur noch die Regentonnenanschlüsse anzuschrauben. Die Schläuche sind schon auf Länge geschnitten. Die Schlauchschellen liegen bei. (Was Sie noch brauchen, was nicht im Lieferumfang ist, sind PVC Rohr für den Ablauf, und Schlauch von der Teichpumpe zur UVC Lampe und von der UVC Lampe in die erste Filtertonne).

1. Schritt

Aufbau des Filters ohne Inhalt:

- sorgen Sie für das nötige Podest oder den Stufen, damit eine Regentonne über der anderen steht
- Sie können die Tonnen auch so im Boden eingraben, dass eine Tonne höher als die andere ist
- bei 4 Tonnen ist dies aber sehr knapp zu bewerkstelligen, damit die letzte Tonne noch genügend aus dem Boden herausragt, um dem Ablauf genügend Gefälle zu geben
- wenn die Tonnen sicher stehen, können Sie an alle Löcher in den Tonnen die Anschlüsse schrauben, wobei die Mutter der Regentonnenanschlüsse immer im Inneren der Tonne ist und die Anschlussstutzen im Außenbereich
- schieben Sie nun die Spiralschläuche auf die Anschlussstutzen, am besten mit Silikonspray oder Seifenlauge, damit der Schlauch auch draufrutscht, sonst könnte man den Schlauch verletzen, bitte keine rohe Gewalt, lieber mit Seifenwasser den Schlauch und die Anschlüsse einreiben und den Schlauch bis Anschlag einschieben, dies geschieht sehr passgenau
- als nächstes werden die Edelstahl Schlauchschellen auf den Schlauch geschoben und am Anschluss der Regentonne festgezogen, aber nicht zu fest, sondern handwarm, da der Schlauch sowieso schon genügend abdichtet und kein großer Druck auf den Schlauch wirken wird
- die Schläuche der ersten Tonne sollen nun in die folgende Tonne hineinragen
- damit steht schon einmal das Grundgerüst des Teichfilters

2. Schritt

Befüllen des Filters mit den Filtermedien:

Diese Anleitung gilt für den 2, 3 oder 4 Tonnen Teichfilter, daher werden alle 4 Tonnen beschrieben. Beim 1 Tonnen Teichfilter ist der Aufbau ja sowieso klar. Siehe dazu auch unsere Bauanleitung.

- **2 Tonnenfilter:**

In die erste Tonne kommen die 28 Filterbürsten stehend am Boden in die Tonne gestellt. Zuvor werden aber die Metallstäbe in die Tonnen gesteckt, die ein aufblähen der Tonne verhindern. Diese sind mit im Lieferumfang. Stecken Sie die Metallstäbe unbedingt in die dafür vorgesehenen Löcher. Die Bürsten sollten locker in der Tonne verteilt werden. Füllen Sie nun einen Filtersack mit Filterwürfeln (ca.50 Liter Würfel). Die Würfel sollten locker im Sack liegen und der Sack der Länge nach auf die Filterbürsten gelegt werden. Rütteln Sie den Sack ein wenig, damit er sich der Tonne anpassen kann. Nun kommt die grobe Filtermatte darauf. Diese muss an den Rändern in die Tonne gepresst werden. Zur Detaillierung können Sie dazu auf unserer Internetseite nachsehen. Für die zweite Tonne werden 2 Filtersäcke mit Filterwürfel gefüllt. Diese werden diesmal aufrecht nebeneinander in die Tonne gestellt. Sie sollten die Säcke ein wenig zusammendrücken. Darauf kommt dann wieder eine Filtermatte in Stärke Fein. Am besten ist es, wenn die Schläuche der oberen Tonne am Rand mit den Matten ziemlich ohne Zwischenraum an den Tonnenrand gedrückt werden, damit keine unnötigen Löcher entstehen, die die feinen Algen wieder durchlassen könnten. Nun brauchen Sie nur noch für den Anlauf sorgen und dem Filter steht nichts mehr im Wege. Der Zulauf sollte mit einer Teichpumpe mit höchstens 6000 L/H erfolgen, da der Teichfilter sonst überlaufen kann. Zwischen Teichfilter und Teichpumpe muss eine UVC Lampe installiert werden, damit auch das Wasser klar wird. Ohne UVC Lampe kein klares Wasser!!!

- **3 Tonnenfilter:**

Der 3 Tonnenfilter setzt sich so zusammen wie der 2 Tonnenfilter, nur dass eine Tonne mehr dazwischen geschaltet ist, in die 2 Filtersäcke mit Filterwürfel aufrecht gestellt werden. Darauf kommt dann wieder die Filtermatte.

- **4 Tonnenfilter:**

Hier gilt das gleiche wie für den 3 Tonnenfilter und den 2 Tonnenfilter, außer das in der Tonne Nummer 4 wieder 2 Würfelsäcke aufgestellt werden und mit einer Filtermatte ausgestopft wird.

Die beiden Auslaufschläuche müssen nun nur noch in ein Y-Stück vom grauen PVC Rohr gesteckt werden. Das PVC Rohr muss leicht abfallend über den Teichrand führen. Je höher desto besser, da dadurch auch Sauerstoff durch das Plätschern generiert wird. Die Schläuche, die in das PVC Rohr zeigen am besten mit Kabelbindern sichern. Beispiele dafür sind auch wieder auf www.teich-filter.eu zu finden.

Allgemeine Hinweise:

Achten Sie darauf, dass die maximale Durchflussgeschwindigkeit der Pumpe nicht über 6000 Liter pro Stunde ist. Denn sonst könnte der Teichfilter überlaufen. Die UVC Lampe muss auf jeden Fall vor den Teichfilter geschaltet werden. Dadurch werden die Schwebalgen abgebrannt und im Filter behalten. Den Bakterien im Teichfilter wird somit kein Leid zugefügt. Wechseln Sie die UVC Lampe (Glühbirne) jedes Jahr aus, damit die Wirkung auch maximal sein kann. **Die Regentonnen müssen vor dem Winter komplett vom Wasser entleert werden.** Das Filtermaterial kann in den Tonnen belassen werden. Jedoch das Wasser muss aus den Tonnen, wenn Frostgefahr droht. Denn durch Gefrieren können die Tonnen zerrissen werden. Das schreibt auch der Hersteller der Tonnen auf der Innenseite der Tonnendeckel vor.

Ihr Teichfilter Team von www.teich-filter.eu