

Überlauf - Ablauf für Becken ohne Lochbohrung

Moin Moin,

ich glaube jeder der schon einmal darüber nachgedacht hat von einem Topffilter zum Filterbecken zu wechseln und keine Lochbohrung im Becken hat stand vor der Entscheidung sich einen fertigen Überlauf von tu & co zu kaufen für 100 - 210 Euro plus Verrohrung ca.40-60 Euro, ich stand auch vor dieser Entscheidung da ich ein Filterbecken mit allen Materialien geschenkt bekommen hatte aber ich wollte nicht diese Preise zahlen, also fing ich an einen Überlauf selber zu bauen, es sollte erst einmal ein Testüberlauf werden. Die Materialien hatte ich fast alle eine Kunststoffplatte 80 x 50 x 0,3 cm Plexiglas 6mm stark

als erstes habe ich eine Platte von 80 x 25 cm geschnitten aus der der Hauptkörper geformt wurde geht super mit dem Kutmesser ein paar mal an der als Anschlag benutzten Aluschiene lang geritzt und man kann die Platten wunderbar über die Kante brechen, mit Bleistift markierte ich die Stelle wo die Platte gebogen werden sollte dann in die Werkbank bis zur markierten Stelle eingespannt mit dem Heissluftföhn erhitzt dann umgebogen und mit einer Metallwasserwaage auf die Kante gedrückt als dieser fertig war wurden die Seitenteile angefertigt eine auch aus 3mm Kunststoff die andere aus Plexiglas damit ich von der Seite sehen konnte wie der Überlauf funktioniert das ganze wurde mit Tangit Kleber zusammengesetzt, im oberen Bogen wurde ein Entlüftungsnippel eingeklebt (hatte ich auch noch liegen war ein T-Stück für einen Luftschlauch) der mit einem Luftschlauch versehen wurde, nun wurde noch der Ablauf eine 50 mm HT-Muffe aus dem Baumarkt für 99 Cent eingeklebt somit kann der Überlauf bis zu 3000 Liter die Stunde schaffen kommt aber immer auf die Förderleistung der Pumpe an bei mir kommt eine Resun mit 2800 Liter zum Einsatz, der Überlaufkamm wurde mit der Stichsäge gefertigt.

Nun war der grosse Moment gekommen der Probelauf an einem alten Becken auf der Terrasse Wasser ins Becken Überlauf eingehängt beim ersten mal muss der Überlauf im Bereich der nicht im Wasser hängt mit Wasser gefüllt werden, aber wirklich nur beim ersten mal oder nach dem Reinigen nun habe ich einen 10 Liter Eimer unter den Ablauf gestellt und ihn halb mit Wasser gefüllt Pumpe rein und los nun muß nur noch die Luft aus dem oberen Bogen mittels des Luftschlauches gesogen werden bis Wasser rauskommt dann mit einem Stöpsel verschliessen (hört sich aufwendig an ist aber innerhalb weniger Sekunden getan) und siehe da er funktioniert ich bin begeistert, man kann den Entlüftungsschlauch auch in eine Strömungspumpe mit Lufteinlass stecken dann ist alles automatisch, selbst bei Stromausfall läuft der Überlauf wieder automatisch an da im oberen Bogen immer das Wasser drinnen bleibt und dadurch das der Überlauf bei mir nur 2 cm Wasser absaugen kann was ca 24 Liter bei meinem Becken sind kann das Filterbecken nicht überlaufen im Wasserzulauf ins Becken kommt ein Rückschlagventil zum Einsatz so das bei Stromausfall durch den Zulauf kein Wasser zurücklaufen kann

mit HT Verrohrung

hat mich der Überlauf 6 Euro gekostet wenn man so eine Platte Kunststoff im Baumarkt kauft in allen Farben 100 x 50 x 0,3 cm ca 13 Euro

Maße :

Länge 26 cm

Breite oder Tiefe 25 cm

Höhe ohne Muffe 14 cm

26.09.07

der Überlauf hat jetzt nach 24 Stunden Dauerbetrieb den Test bestanden selbst nach mehrmaligen gewollten Ausschalten mit der Zeitschaltuhr ist der Überlauf immer wieder angelaufen ohne Luft zuziehen

das ist nur ein Prototyp jetzt wird noch einer in braun gebaut damit er besser zum Aquarium passt

