

# Goliath – Kristall – Filteranlagen

---

- geringe Energiekosten (vorhandene Pumpe reicht aus )
- **Krankheitserreger bis 200µ und kleiner** ( je nach Fließdichte )  
zB. Karpfenlaus, Würmer usw. werden herausgefiltert
- hohe Sauerstoffanreicherung
- keine Schwebelagen / Schlamm / Laub ( bei Bodenablauf/Skimmer)
- **KEINE Teich – und Filterreinigung mehr**
- immer sauberes Wasser = pH – Wert länger stabil
- **mechanische – hocheffiziente Reinigung - ohne Chemie**
- geringer Platzbedarf
- minimale Folgekosten
- Filter äußerst groß dimensioniert

## **Komplett aus EDELSTAHL 1.4301**

UV – stabil, rostfrei, absolut wetterbeständig

### **Goliath – Kristall – Kettenfilter :**

Größe : L/B/H 1400x1000x600 mm

Für Teiche bis 100 000 ltr.

Durchfluss: bis 30.000ltr. /Std

Preis : 5790,00€zzgl gesetzl. MwSt.

### **Goliath – Kristall – Trommelfließfilter :**

Größe : L/B/H 1400x1000x1100mm

Für Teiche bis 200 000 ltr.

Durchfluss: bis 50.000ltr. /Std

Preis : 5950,00€zzgl gesetzl MwSt.

Filterfließ in verschiedenen Dichten erhältlich ( grob – fein )

Fließ auf Rollen a.250 m – pro qm 0,50€

**Eine EINMALIGE ANSCHAFFUNG**

**Für Ihren Garten – bzw Schwimmteich**

**Sehr geehrte Damen und Herren!**

**Vielen Dank für Ihr Interesse an den  
Goliath – Kristall – Filteranlagen.**

**Zur Zeit eine der besten  
- wenn nicht sogar die beste und effizienteste  
Filtermethode die zur Zeit in der mechanischen  
Teichwasserfiltrierung auf dem  
Markt ist.**

**Anbei übersende ich Ihnen die gewünschten  
Unterlagen für die o.a. Filteranlagen.**

**Für weitere Fragen stehe ich Ihnen selbstverständlich  
Gerne zur Verfügung**

**Mit freundlichen Grüßen**

**Dieter Binder  
Rotenbergstr. 35  
75433 Maulbronn 3  
Tel.: 07043/952239  
Fax: 07043/952249  
E-Mail: Dieter .Binder @web.de  
Homepage : dieter-binder-design.de**

Sehr geehrte Damen und Herren!

Blatt 3

Bezugnehmend. auf Ihre Anfrage wegen diverser technischer Daten  
Hier nun ein paar Anmerkungen!

Die Aufstellung der Goliath – Kristall –Filter muß oberhalb  
Der Wasseroberfläche sein, damit das rückfließende , gereinigte  
Wasser wieder in den Teich einfließen kann, wobei es egal ist ob er  
direkt am Teich oder in etwas Entfernung steht und das Wasser über  
einen Bachlauf oder über Rohre wieder zugeführt wird.

Die Funktionsweise der Filter ist folgendermaßen und auch der  
beiliegenden Zeichnung zu entnehmen:

Die Fließrolle (Länge 250mx0,9m)wird je nach Bedarf über eine  
Flächenkette (Goliath – Kristall – Kettenfilter ) oder über eine 60cm  
Trommel (Goliath – Kristall – Trommelfließfilter ) geführt, wobei  
Die Geschwindigkeit des Abwickelvorganges vom  
Verschmutzungsgrad des Wassers und des Schwimmerschalters  
gesteuert wird.

D.h. Je dreckiger das Wasser desto höher bzw. schneller ist die  
Sättigung des Fließes – und somit der Fließtransport.

Das verdreckte Fließ wird beim Kettenfilter in einer Wanne  
Aufgefangen, beim Trommelfließfilter wieder aufgewickelt  
Und kann dann dem Kompost zugeführt werden.

Der Platzbedarf ist relativ gering wie Sie aus dem Beiblatt entnehmen  
können.

Der elektr. Anschlußwert beträgt 380 Volt (wird nur für den Motor  
Benötigt – Schwimmerschalter 24 Volt Kleinstspannung )

Die Filter sind rein mechanische Filter, die auch nur die  
Partikel erfassen können, die ihnen auch zugeführt werden , wobei  
Es abhängig ist vom Filterfließ, wie stark die Filtrierung sein soll

Die Erfahrung hat gezeigt, dass es am besten ist ein Fließ aus 100% Viskose , Gewicht 20gr/qm, Dicke 0,15mm zu verwenden, was eine Filtrierung bis 200 µm zulässt. es kann auch noch viel Feiner gefiltert werden, wobei allerdings der Fließverbrauch stark in die Höhe geht.

Der Verbrauch des Fließes hängt vom Verschmutzungsgrad des Wassers und vom Durchsatz der angeschlossenen Pumpe ab.

Die Rollen sind 250 m lang und 900mm breit, was eine zur Verfügung stehende Filterfläche von 225 qm ergibt.

Der Preis beläuft sich zurzeit auf 0,5 €/qm.

Weiterhin wird zur optimalen Filtrierung noch ein Bakterienfilter Benötigt, in dem sich Bakterien ansiedeln können, sowie ein UV – Filter der die Algen abtötet.

Der Biofilter kann z.B. Aus nachfolgendem Mat. Bestehen:

- nachgeschaltetes Lavagestein
- Bachlauf oder Pflanzenfilter
- Zeolit
- Japanmatten (können beim Trommelfließfilter sogar in die Trommel mit eingebracht werden.

Erst wenn mechanischer - , UV –Filter und der Biofilter Eine Einheit ergeben ist die bestmögliche Wasserfiltrierung Möglich und Sie werden Ihre wahre Freude an Ihrem Teich haben.

Mit freundlichen Grüßen.

Dieter Binder

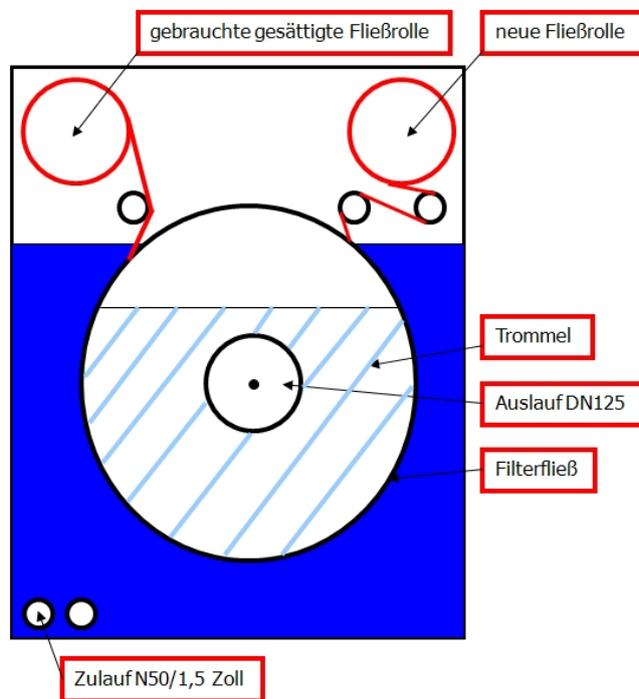
# **Schematische Detailzeichnung Goliath – Kristall – Kettenfilter**

**Zeichnung folgt in kürze**

**Technische Änderungen vorbehalten**

# Schematische Detailzeichnung Goliath – Kristall – Trommelfließfilter

Schematische Darstellung  
Trommelfließfilter - GOLIATH



Stand: 08.2006

Technische Änderungen vorbehalten