

## Gebrauchsanweisung

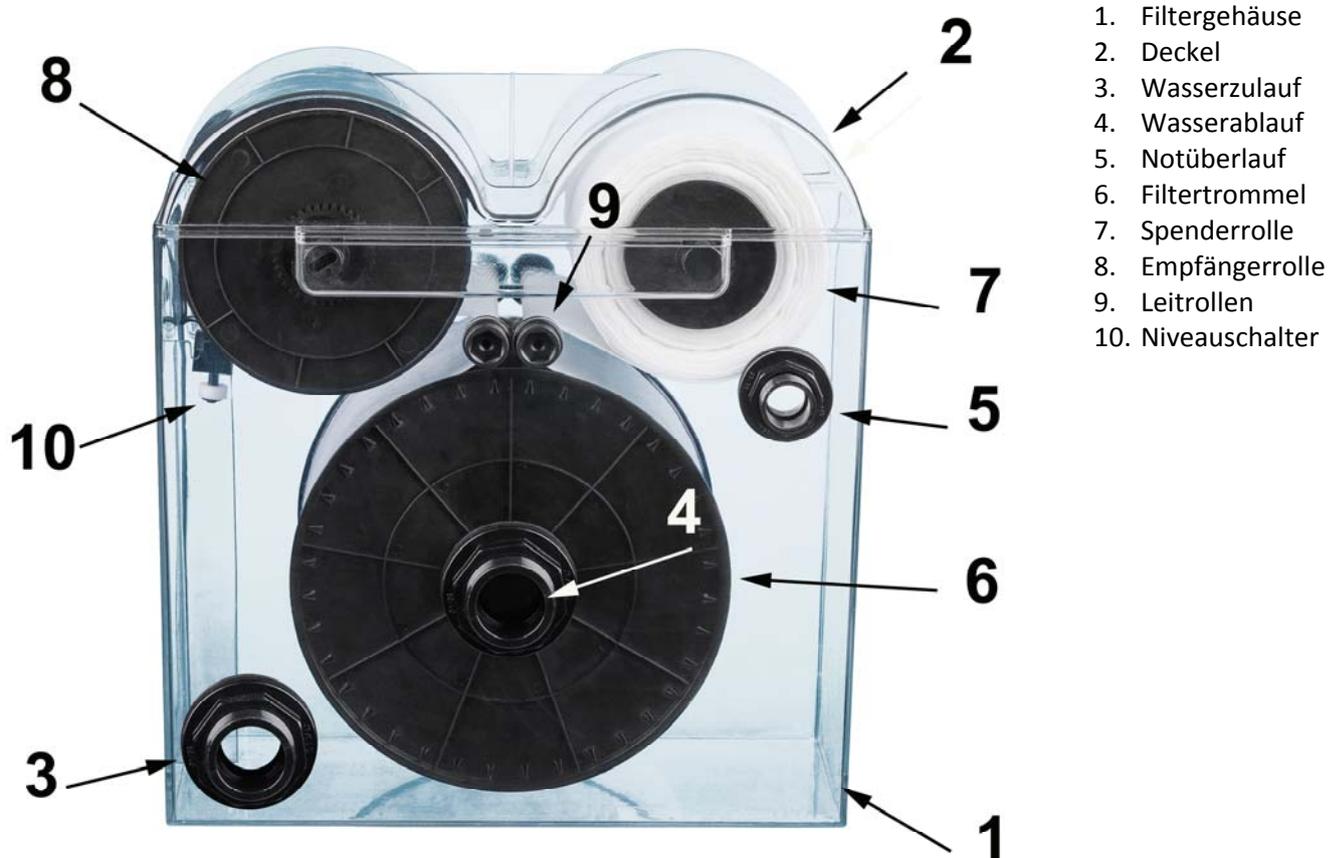
### ROLLERMAT



**Vollautomatischer Feinfilter für Meer- und Süßwasseraquarien und Gartenteiche**

Mit dem **RollerMat** werden Schmutzstoffe aus dem Aquarienwasser entfernt. Das entlastet den Biologischen Filter und den Eiweißabschäumer. Das Resultat ist klares Wasser und gesunde Fische.

## 1. Aufbau



Rolleramat Frontansicht: Der Motor befindet sich auf der Rückseite und ist nicht sichtbar.

## 2. Arbeitsweise

Das verschmutzte Wasser fließt durch das Filtervlies in die Trommel und von dort ins Filterbecken zurück. Ist das Vlies mit Schmutzpartikeln beladen und sinkt die Filtrierleistung, steigt an der Trommel der Wasserstand. Schließlich dreht ein Motor die Trommel ein Stück weiter und frisches Vlies wird auf die Trommel gespannt. Bis die ganze Rolle erschöpft ist.

Das dauert 4 – 6 Monate – je nach Schmutzanfall im Aquarium.

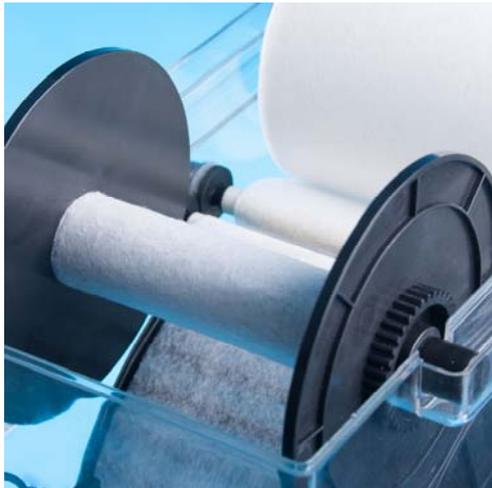


Das Vlies ist so fein, dass selbst sehr feine Verunreinigungen herausfiltriert werden. Dadurch wird der Schmutz aus dem Aquarium entfernt bevor er biologisch abgebaut wird. Das entlastet den Biofilter und im Meerwasser den Eiweißabschäumer.

Die Filterporen sind so klein, dass selbst viele Einzeller, wie die Fischparasiten Süß- und Meerwasser Ichtyo das Vlies nicht passieren können. – Das ist einzigartig. Im Rolleramat befindet sich ein Schwimmerschalter. Steigt der Wasserstand, setzt er den Motor in Bewegung und das Vlies wird eine Stück weitergezogen – vollautomatisch.

### 3. Kennzeichen des Rolleramat Filters:

- Effektive mechanische Filtration durch feines Filtervlies.
- Automatischer Transport und Aufwickeln des verschmutzten Vlieses
- Leichte Entnahme und Entsorgung der verschmutzten Rolle.
- Leichter Rollenwechsel. Bis 200 m Rollenlänge
- Rollenbreite 15 cm, geeignet für Pumpenleistungen bis 2700 l/Std.
- Minimaler Stromverbrauch unter 0,1 Watt!
- 12 V Sicherheitsspannung



Das Vlies wird von der Spenderrolle auf die Aufnahmerolle gewickelt.

Ist die aufnehmende Rolle voll, kann sie einfach aus dem Filter herausgenommen werden. Die beiden zusammengesteckten Teile können auseinandergezogen werden. Das verbrauchte Papier kann dann entsorgt werden und über Zahnräder weitertransportiert.



### 4. Einsetzen einer neuen Rolle/Inbetriebnahme

Beim Einsetzen der neuen Rolle muss darauf geachtet werden, dass die beiden O-Ringe rechts und links auf der Achse der Spenderrolle montiert sind (s. Abb. Pfeil). Sie verhindern, dass sich die Rolle zu leicht dreht. So bleibt das Vlies immer straff gespannt.

Das Vlies wird von der Spenderrolle über die erste Leitrolle geführt. Das Ende kann in die Trommel gesteckt werden oder mit einem Stück Klebeband an der Trommel befestigt werden. Die Trommel wird jetzt gedreht und das Vlies mit der Hand vorsichtig nachgeführt, bis es an der anderen Seite der Trommel wieder zum Vorschein kommt. Es wird jetzt über die 2. Leitrolle geführt und in die Empfängerrolle eingeführt. Auch hier kann es eventuell mit Klebeband fixiert werden. Ist die Empfängerrolle eingelegt und das Netzteil vom Motor eingesteckt, kann der Schwimmerschalter mit

der Hand leicht angehoben werden. Der Motor startet und zieht das Vlies stramm. Jetzt ist der **Rollermat** einsatzbereit.

#### **Hinweis bei stark verschmutztem Wasser**

Ist das Wasser sehr schmutzig wird die Rolle schnell verbraucht. Dann kann es passieren, dass die aufnehmende Rolle mit dem verschmutzten Vlies nicht ausreichend abtrocknen kann. Sie wird dann so schwer, dass der Motor sie nicht mehr drehen kann. In diesem Fall empfehlen wir, sobald etwa die Hälfte vom Vlies verbraucht ist, das Vlies abzuschneiden und die schmutzige Hälfte zu entsorgen. Das restliche Vlies kann dann wieder eingespannt werden und bis zum Ende aufgebraucht werden.

#### **5. Aufstellung.**

Aquarium: Der **Rollermat** kann bei Aquarien ins Filterbecken unter dem Aquarium gestellt werden. Er kann aber auch oberhalb des Wasserspiegels aufgestellt werden, damit das gereinigte Wasser direkt wieder ins Aquarium fließt. Bei der Aufstellung im Filterbecken muss darauf geachtet werden, dass der Wasserstand im Filterbecken immer 5cm unterhalb des Wasserablaufes des Rollermat liegt. Das Wasser muss frei abfließen können. Er wird dann passiv vom Wasser durchströmt. Auch muss das Motorabteil immer trocken bleiben.

Teich: Der **Rollermat** wird oberhalb des Wasserspiegels aufgestellt und von einer Pumpe mit Wasser versorgt. Das gereinigte Wasser fließt in den Teich zurück.

Der Motor des Rollermat hat eine Stromaufnahme von 4 W und eine Betriebsspannung von 12V=. Ein Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

Für Süß- und Meerwasseraquarien von 300 - 3000l Inhalt oder Teiche bis 5000l Inhalt.

#### **6. Technische Daten**

Spannungsversorgung Motor	12V, 50/60Hz , 4 Watt
Netzteil	230V/50 Hz
Wasserzulauf	D 40 Klebemuffe, 1 3/4" Schraubgewinde
Wasserablauf	D 40 Klebemuffe, 1 3/4" Schraubgewinde
Notüberlauf	D 25 Klebemuffe, 1" Schraubgewinde
Rollenbreite	15 cm
Maximaler Wasserstand bei Aufstellung im Filterbecken	12,5 cm über dem Boden des Rollenfilters
Abmessungen (L x B x H)	42x25 x 45 cm

#### **7. Zubehör: Ersatzvliesrollen**

Artikelnummer: 3051100171 Ersatzvliesrolle Aquarium „Fein“, 60g/m<sup>2</sup>, 45m lang

Artikelnummer: 3051100172 Ersatzvliesrolle Teich „Standard“, 30g/m<sup>2</sup>, 90m lang

#### **8. Garantie**

Theiling GmbH gewährt eine 12-monatige Garantie ab Kaufdatum auf alle Material- und Verarbeitungsfehler des Gerätes. Als Garantienachweis gilt der Original-Kaufbeleg. Während dieser Zeit werden wir das Produkt kostenlos durch Einbau neuer oder erneuerter Teile instand setzen (ausgenommen Frachtkosten). Im Fall, dass während oder nach Ablauf der Garantiezeit Probleme mit Ihrem Gerät auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer. Sie deckt nur Material- und Verarbeitungsfehler, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auftreten. Sie gilt nicht bei Schäden durch Transporte oder unsachgemäße Behandlung, Fahrlässigkeit, falschen Einbau sowie Eingriffen und Veränderungen, die von nicht-autorisierten Stellen vorgenommen wurden.

Theiling GmbH haftet nicht für Folgeschäden, die durch den Gebrauch des Gerätes entstehen.

**Theiling GmbH, Maschweg 49, D-49324 Melle -**  
- Technische Änderungen vorbehalten –

Stand 04/2014

## ROLLERMAT: Anschlussmöglichkeiten

Anschlüsse:

Wasserzulauf	40mm Tankverschraubung/ Klebefitting
Wasserablauf	40mm Tankverschraubung/ Klebefitting
Notüberlauf	25mm Tankverschraubung/ Klebefitting

### Wasserzulauf

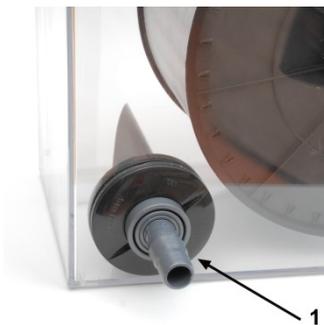
#### 1. Schwerkraftbetrieb



Beim Schwerkraftbetrieb steht der Rolleramat unter dem Aquarium oder beim Gartenteich unterhalb des Wasserspiegels in einem Filtersumpf.

Vom Überlaufschacht des Aquariums bzw. vom Skimmer des Teiches wird ein Kunststoffrohr mit 40 mm Außendurchmesser bis zum Wassereinlauf des Rolleramat(1) verlegt. Dabei ist es wichtig das Rohr in den Wasserzulauf nur fest einzupressen. Wenn es eingeklebt wird, lässt sich das die Tankverschraubung nicht mehr lösen.

#### 2. Pumpbetrieb.



Wird der Rolleramat von einer Pumpe mit Wasser versorgt, darf nur eine Pumpe mit maximal 2700l Fördermenge (z.B. River 2700) angeschlossen werden. Der Wasserzulauf muss mit einem Reduktionsstück auf einen Schlauchanschluss von 25mm (3/4") reduziert werden. Diese Verbindungen können fest verklebt werden.

Die Aufstellung des Rolleramat erfolgt oberhalb des Wasserspiegels vom Aquarium oder vom Teich. Das Wasser fließt dann per Schwerkraft ins Aquarium oder den Teich zurück.

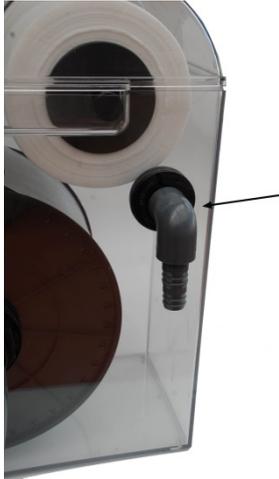


### Wasserablauf

Der Wasserablauf darf auf keinen Fall reduziert werden. Hier muss ein 40 mm PVC Hart- Rohr (1) in den Ablauf gepresst werden. Von dort aus kann PVC Rohr weiterverlegt werden. Die Verbindung zum Rolleramat darf

auch hier nicht verklebt werden, weil der Rolleramat dann nicht mehr demontiert werden kann. Es kann auch ein 40mm Schlauchstutzen in die Tankverschraubung gesteckt werden und dann ein 40mm Schlauch vom Rolleramat in den Filtersumpf oder in den Gartenteich verlegt werden. Das Wasser muss in jedem Fall frei ablaufen können. Weder eine feste Verrohrung noch ein Schlauch dürfen nach oben geführt werden – nie über die Höhe des Wasserauslaufes vom Rolleramat.

#### **Notüberlauf**



Der Notüberlauf ist eine 25mm Tankverschraubung. Hier kann ein 25 mm Kunststoffrohr eingepresst werden. Vor dort wird die Leitung in freiem Fall in den Filtersumpf geführt. Alternativ kann eine 25 mm Schlauchtülle in die Tankverschraubung eingepresst und ein Schlauch in den Filtersumpf geführt werden.