



# Clevere Lösungen für klare Teiche

Filtersysteme

Pumpen

UVC-Einheiten

Heizsysteme



# Genesis

[www.genesis.de](http://www.genesis.de)

# Inhalt

Vorwort .....	3
Basiswissen ganz kompakt .....	4
Technik am Teich.....	5
Genesis baut komplette Teiche .....	6
Welches Filtersystem passt zu meinem Teich? .....	10
EVO3/300 Pumpversion .....	12
EVO3/500L Pumpversion .....	13
EVO3/500 Pumpversion .....	14
EVO3/750L Pumpversion .....	15
EVO3/750 Pumpversion .....	16
EVO3/1000L Pumpversion .....	17
EVO3/1000H Pumpversion .....	18
EVO TTC 500L .....	19
Biokammern / Biofiltererweiterungen .....	20
Kammern und Hälterungsbecken .....	23
EVO3/500S Schwerkraftversion.....	24
EVO3/750SL Schwerkraftversion.....	25
EVO3/750S Schwerkraftversion.....	26
EVO3/500FS Schwerkraftversion-flach .....	27
EVO3/750FSL Schwerkraftversion-flach .....	28
EVO3/750FS Schwerkraftversion-flach .....	29
EVO Vlies-Sorten .....	30
EVO Bürstenfilter .....	32
EVO Micro Mesh Spaltsieb.....	34
EVO YELLOW POWER BASIC TITAN.....	35
EVO BLUE STREAM / Ansaugkorb .....	36
EVO GREEN STREAM CONTROL .....	37
PK 95/120 Pumpenkammer.....	38
Skimmer / Bodenablaufdeckel.....	39
EVO BLUE LIGHT.....	40
EVO BLUE LIGHT PE .....	41



## Liebe Freunde der Koi- und Teichkultur,

auch in der Neuauflage des aktuellen Genesis-Katalogs, den Sie in Händen halten, werden Sie neben den „Genesis-Klassikern“ auch wieder eine ganze Reihe innovativer Neuentwicklungen entdecken.

Und natürlich haben wir auch wieder sorgfältig darauf geachtet, Ihnen unsere Produkte übersichtlich und mit allen wichtigen Informationen zu präsentieren.

Klarheit ist in vielerlei Hinsicht ein wichtiges Stichwort bei Genesis.

Klarheit des Teichwassers zu allererst, aber auch Klarheit bei Kommunikation und Information.

Das ist Teil unserer Qualitätsphilosophie.

Wir wünschen uns eine partnerschaftliche und persönliche Beziehung zu Ihnen, unseren Kunden.

Scheuen Sie sich bitte nicht, uns telefonisch oder per E-Mail zu kontaktieren. Wir klären am liebsten Wasser und Fragen.

Übrigens: Bei allem Wandel und allen Entwicklungen bleibt eines bei Genesis konstant: Die Langlebigkeit und Heavy-Duty-Qualität all unserer Produkte. Darauf können Sie sich verlassen.

Ich wünsche Ihnen viel Spaß an klarem Wasser, dem einzigen Stoff, der am meisten Freude macht, wenn man ihn nicht sieht.

Herzlichst, Ihr Michael Rupp



P.S.: Auf [www.genesis.de](http://www.genesis.de) können Sie sich übrigens regelmäßig über unsere Neuheiten informieren. Sie erhalten dort auch hilfreiche Tipps zur Technik rund um den Teich.



# Basiswissen ganz kompakt

## Stufen der Filtration

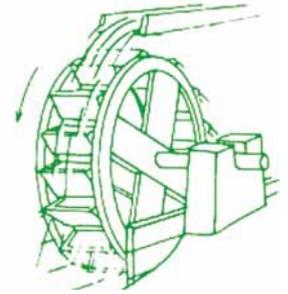
Zur Wasseraufbereitung von Koi- und Gartenteichen gehören vier Komponenten: die mechanische, die biologische, die chemisch-physikalische und die pflanzliche Filtration. Durch die mechanische Filtration werden Feststoffe wie Schmutzpartikel, Fischkot, Pflanzenreste etc. entfernt. Die biologische Filterung baut nicht sichtbare, aber fischgiftige, im Wasser gelöste Stickstoffverbindungen wie Ammonium und Nitrit ab. In der chemisch-physikalischen Filterstufe wird das Wasser beispielsweise mit UVC-Licht bestrahlt. Dies tötet Keime ab, die sonst zur störenden Algenblüte führen würden.

## Die Bedeutung des Vlies

Für die mechanische Filtration ist das Vlies entscheidend. Es entfernt die nicht im Wasser gelösten Schmutzpartikel. Vlies filtert sehr fein und hat zudem den angenehmen Vorteil, dass es einfach entsorgt werden kann.

Zudem enthält die Filtertrommel unserer EVO3 Vliesfilter biologisches Filtermaterial mit Bakterienkulturen, welches die genannten fischgiftigen Verunreinigungen um- bzw. abbaut. Diese integrierte, kompakte Bauweise bedeutet „Plug & Play“: anschließen - und sofort läuft der Filtrationsprozess!

## Das verblüffend einfache Patent



Wie funktioniert die EVO3-Vliesfiltertechnik? Vor allem verblüffend einfach: Das Wasser gelangt vom Teich durch die Schwerkraft oder eine Pumpe in die Filtertrommel. Diese ist mit Vlies umspannt und das Wasser strömt nun durch das Vlies. Alle Partikel, die größer sind als einige Mikrometer, werden festgehalten. Je mehr Schmutz das Vlies aufgefangen hat, desto langsamer fließt das Wasser hindurch. Der Pegel im Filterbehälter steigt und erreicht schließlich einen Überlauf. Das abfließende Wasser wird nun auf ein Wasserrad geleitet. Dieses treibt eine Welle an, die das verschmutzte Filtervlies aufrollt und gleichzeitig frisches Filtervlies nachzieht. So einfach ist das. Und das Ganze läuft so lange selbstständig und ohne menschliches Zutun, bis das saubere Filtervlies aufgebraucht ist. Je nach Jahreszeit dauert das bis zu 10 Wochen.

EVO3 ist also buchstäblich rundherum im Vorteil. Das System reinigt sich selbst und funktioniert ohne Strom, ohne anfällige elektronische Komponenten.

**Wenn Sie Fragen haben, sprechen Sie uns einfach an. Teiche sind unsere Leidenschaft. Wir planen sie so und statten sie so aus, als wären es unsere Koi, die sich darin tummeln.**

**Generell gilt für diesen Katalog:  
Technische Änderungen vorbehalten!**

\* Die in diesem Katalog angegebenen Abbauleistungen unserer Filter sind Durchschnittswerte und können aufgrund äußerer Einflüsse variieren. Insbesondere die Konzentration des im Wasser gelösten Sauerstoffs, die Umwälzrate zwischen Teich und Filter, die Wassertemperatur sowie der Eiweiß- und Fettgehalt des Futters können die Abbauleistung beeinflussen.



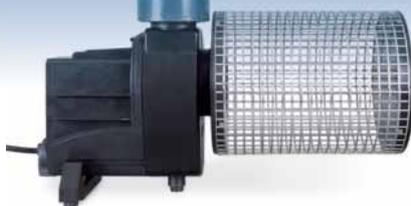
# Technik am Teich

1. Das zentrale und wichtigste Aggregat:  
Beim Filtersystem trennen sich Spreu und Weizen bzw. Schmutz und Wasser. Hier entscheidet sich, wie klar und gesund Ihr Teichwasser ist.



5. Genesis liefert die passenden Rohre und Fittings aus PP und PVC. Technik und Teich verschmelzen zu einem kompletten System.

2. Die Pumpe. Das verlässliche, Energie sparende Transportsystem zwischen Teich und Filter.



3. Das blaue Licht der UVC-Amalgam-Technik tötet verlässlich Keime ab und verhindert die lästige Algenblüte.



4. EVO Yellow Power Basic – die Heizsysteme von Genesis liefern präzise temperiertes Teichwasser.

# Genesis baut komplette Teiche

**Planung, Herstellung, Lieferung, Installation – verlässlich kalkuliert und konzipiert. Das Sorglos-Paket für Ihr Teich-Projekt.**

Das Material: PE. Unverwüstlich, unzerstörbar. Aber nur dann, wenn Statik und Verarbeitung höchsten Ansprüchen genügen. Genesis übernimmt als Ihr System-Lieferant die Verantwortung und garantiert Ihnen maximale Qualität aller Komponenten sowie für deren Zusammenspiel.

Rechteckige und ovale Formen fertigen wir komplett in unserer Teich-Manufaktur.



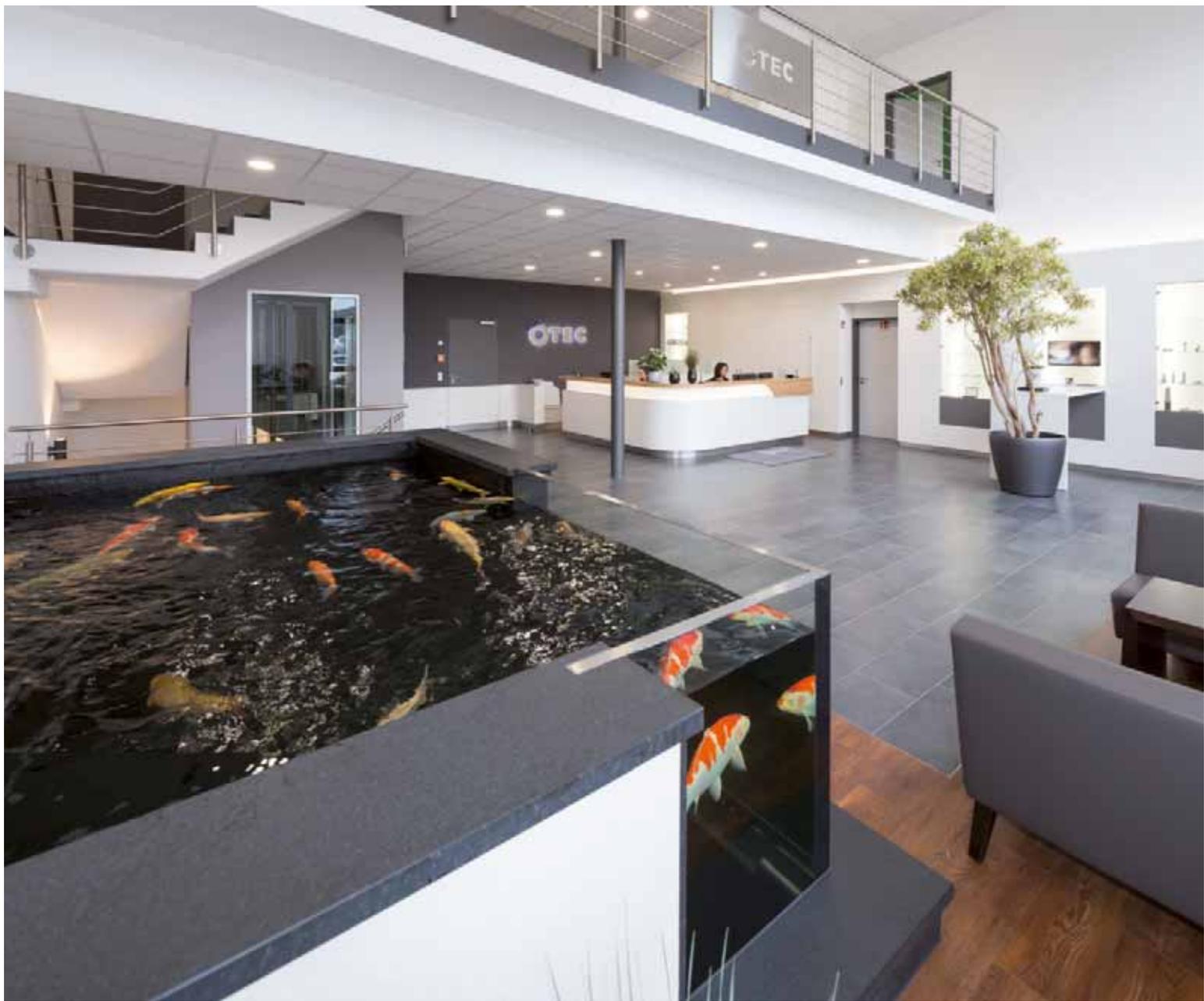


Freie Formen können aus Transportgründen nur vor Ort unmittelbar vor dem Einbau verschweißt werden.

# Teiche in unterschiedlichsten Größen und vielfältigen Formen

Genesis baut Ihren individuellen Traum-Teich





## Welches Filtersystem passt ideal zu meinem Teich?

Es gibt drei unterschiedliche Typen von Vliesfiltern: Den EVO3 als gepumpte Version, den EVO3 Schwerkraft sowie EVO3 Schwerkraft-flach. Die Grafiken

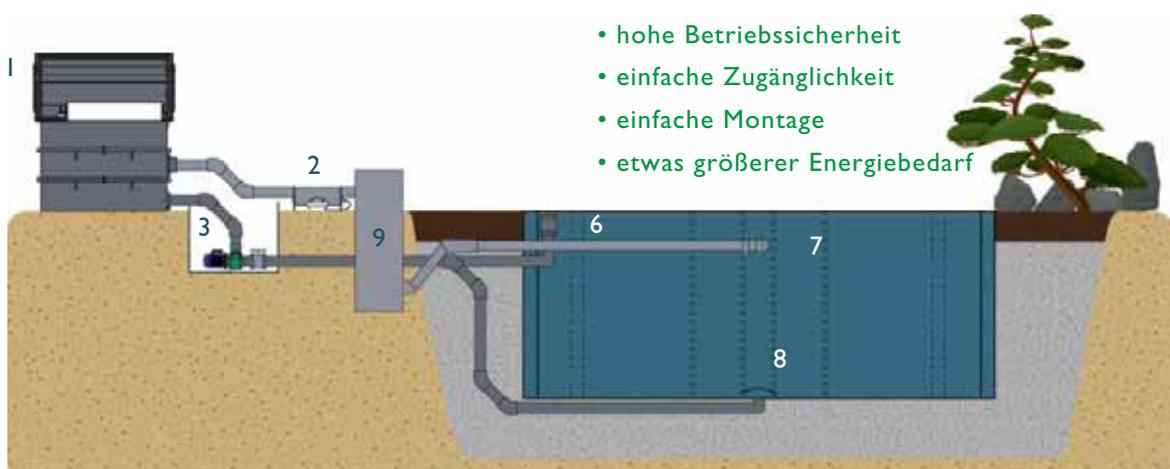
### Pumpversion I (500L / 500 / 750L / 750 / 1000L / 1000H)

Diese Variante wird gewählt, wenn ein bestehender Teich nicht umgebaut, jedoch Genesis Vliesfiltertechnologie installiert werden soll. Die im Teich platzierte Pumpe fördert das Teichwasser zum oberhalb der Wasserlinie aufgestellten EVO3, wird dort aufbereitet und fließt durch die Schwerkraft über die EVO BLUE LIGHT PE wieder zum Teich zurück. Möglich ist es auch, die EVO BLUE LIGHT UVC-Lampe in die Filtersysteme zu integrieren.



### Pumpversion II (500L / 500 / 750L / 750 / 1000L / 1000H)

Das Wasser wird von einer EVO GREEN STREAM zum EVO3 gepumpt. Die EVO GREEN STREAM befindet sich in einer Pumpenkammer unterhalb der Wasserlinie und saugt das Wasser über die Bodenabläufe und Skimmer an. Nachdem das Teichwasser über der Wasserlinie im EVO3 aufbereitet wurde, fließt es durch die Schwerkraft über die EVO BLUE LIGHT PE und den Zusatz-Bioreaktor in den Teich zurück.



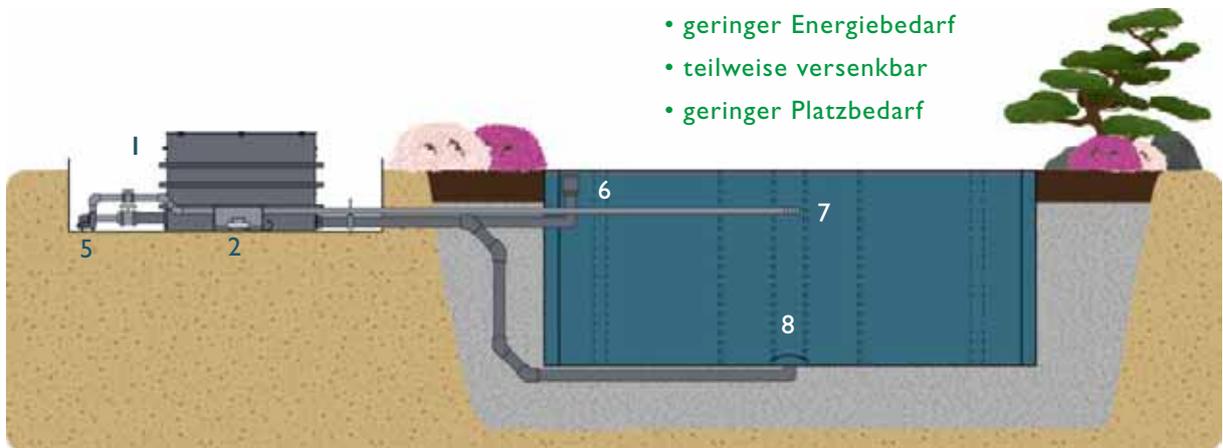
zeigen die vier häufigsten Installationsarten. Beschrieben sind die Argumente, welche zur Entscheidung für das eine oder das andere System führen können.

### Legende zur Filteraufstellung

- |                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| 1. Filter                         | 5. EVO BLUE STREAM   |
| 2. EVO BLUE LIGHT PE              | 6. Skimmer           |
| 3. EVO GREEN STREAM               | 7. Rücklauf          |
| 4. EVO BLUE STREAM mit Ansaugkorb | 8. Bodenablauf       |
|                                   | 9. Zusatz-Bioreaktor |

### Schwerkraftversion (500S / 750SL / 750S)

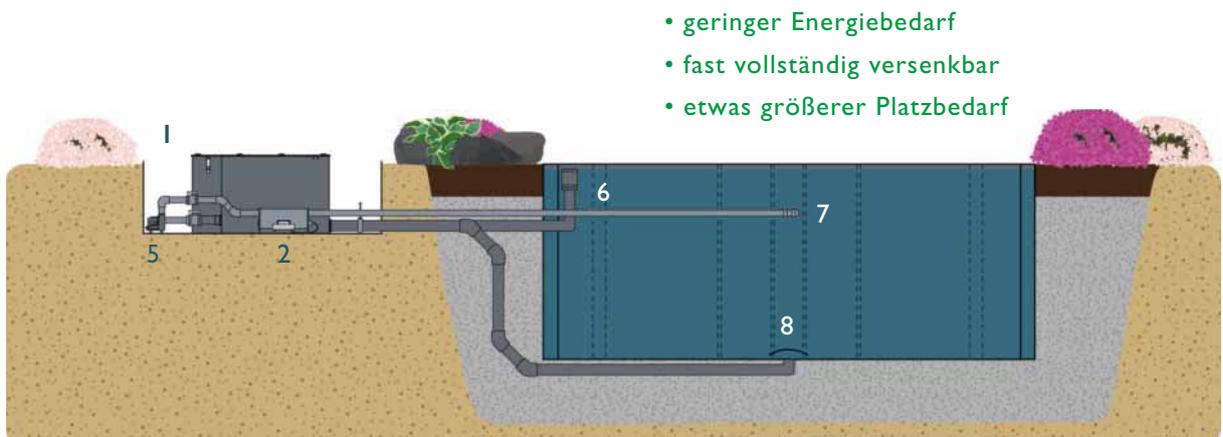
Bei der Schwerkraftversion fließt das zu filternde Wasser allein durch die Schwerkraft zum Filter, wird dort aufbereitet und anschließend mit der EVO BLUE STREAM über die EVO BLUE LIGHT PE zum Teich zurückgepumpt. Schwerkraftvarianten kommen überwiegend bei Neubauten zum Einsatz. Bei der Schwerkraftversion muss der EVO3 ein Stück unterhalb der Wasserlinie in einer Filterkammer versenkt werden.



- geringer Energiebedarf
- teilweise versenkbar
- geringer Platzbedarf

### Schwerkraftversion -flach (500FS / 750FSL / 750FS)

Funktion und Installationsweise sind identisch mit der normalen Schwerkraftversion, allerdings ragt er konstruktionsbedingt nur noch 10 cm über die Wasserlinie hinaus.



- geringer Energiebedarf
- fast vollständig versenkbar
- etwas größerer Platzbedarf

## EVO3/300 Pumpversion

**Der kleinste unter den gepumpten EVO3.  
Für Gartenteiche bis 10.000 Liter**

Mit einem Wasserdurchsatz von 10.000 l/h und einem kleinen integrierten biologischen Filter eignet sich der EVO3/300 für Gartenteiche bis ca. 10.000 Liter Volumen, Koi-Quarantäneanlagen und Innenhälterungen mit überschaubarem Koibesatz, der 20 kg nicht übersteigen sollte. Der EVO3/300 wird oberhalb der Teichwasserlinie aufgestellt.

Kombinieren Sie den EVO3/300 mit der EVO BLUE STREAM 12.000 mit Ansaugkorb und der EVO BLUE LIGHT 55 W.



### Informationen EVO3/300

Teichgröße	10.000 l
Wasserdurchsatz	10.000 l/h
Koibesatz	20 kg
Maße L x B x H	670 x 517 x 722 mm
Einlauf	DA 63
Auslauf	DA 110
Wasserradauslauf	DA 110
Entleerungsöffnung	DA 63
Vliesbreite	300 mm
Kammerfüllung max.	60 l
Artikelnummer	I-300

## EVO3/500L Pumpversion

**Klein aber Oho! Für Teiche bis  
20.000 Liter Volumen**

Der EVO3/500L basiert auf der Technologie des EVO3/300, besitzt aber eine Vliesbreite von 500 mm. Das bedeutet: höherer Wasserdurchsatz und längere Vliesstandzeit. Der EVO3/500L wird oberhalb der Wasserlinie installiert und eignet sich für Teiche, die 20.000 Liter Volumen und 30 kg Koibesatz nicht übersteigen.

Ideal in Kombination mit der  
EVO BLUE STREAM 18.000 mit Ansaugkorb  
und der EVO BLUE LIGHT 55 W oder 90 W.



### Informationen EVO3/500L

Teichgröße	20.000 l
Wasserdurchsatz	15.000 l/h
Koibesatz	30 kg
Maße L x B x H	822 x 522 x 722 mm
Einlauf	DA 63
Auslauf	DA 110
Wasserradauslauf	DA 110
Entleerungsöffnung	DA 63
Vliesbreite	500 mm
Kammerfüllung max.	120 l
Artikelnummer	I-500 L

Filteranlagen



## EVO3/500 Pumpversion

### Führend bei Teichen mit 30.000 Liter Wasservolumen

An Teichen mit ca. 30.000 Liter Wasservolumen empfiehlt es sich bei der Umrüstung auf gepumpte Vliesfiltertechnologie, den EVO3/500 zu wählen. Dieser ermöglicht eine Koihaltung bis 50 kg Fischbesatz, was in etwa 20 Koi mit einer Körperlänge von ca. 45 cm entspricht.

Sollte Ihr Teich keine Bodenabläufe besitzen, kombinieren Sie den EVO3/500 mit 2 EVO BLUE STREAM 12.000 mit Ansaugkörben und der EVO BLUE LIGHT 55 W oder 90 W.



### Informationen EVO3/500

Teichgröße	30.000 l
Wasserdurchsatz	20.000 l/h
Koibesatz	50 kg
Maße L x B x H	829 x 685 x 984 mm
Einlauf	2 x DA 63
Auslauf	DA 110
Wasserradauslauf	DA 110
Entleerungsöffnung	DA 75
Vliesbreite	500 mm
Kammerfüllung max.	180 l
Artikelnummer	I-500

## EVO3/750L Pumpversion

### Unschlagbar an Teichen mit 45.000 Liter Fassungsvermögen

Basierend auf der Technologie des EVO3/500, besitzt der 750L eine Vliesbreite von 750 mm. Daraus resultiert eine höhere Vliesstandzeit und ein höherer Wasserdurchsatz.

Kombinieren Sie den EVO3/750L an Teichen ohne Bodenabläufen mit 2 EVO BLUE STREAM 18.000 mit Ansaugkörben und der EVO BLUE LIGHT 90 W oder 150 W.

An Teichen mit Bodenabläufen/Skimmern empfiehlt sich der Einsatz der EVO GREEN STREAM CONTROL.



### Informationen EVO3/750L

Teichgröße	45.000 l
Wasserdurchsatz	30.000 l/h
Koibesatz	75 kg
Maße L x B x H	1130 x 730 x 984 mm
Einlauf	2 x DA 63
Auslauf	DA 110
Wasserradauslauf	DA 110
Entleerungsöffnung	DN 75
Vliesbreite	750 mm
Kammerfüllung max.	240 l
Artikelnummer	I-750 L



## EVO3/750 Pumpversion

### Der Klarwasserkünstler an Großteichen bis 60.000 Liter

Der etwa einen Kubikmeter große EVO3/750 gehört zur EVO Filtergeneration der ersten Stunde. Ein großer integrierter Biofilter und ein Wasserdurchsatz von 40.000 l/h erlauben es, den Teich mit bis zu 100 kg Koi zu besetzen.

An Teichen ohne Bodenabläufe kombinieren Sie den EVO3/750 mit 2-3 EVO BLUE STREAM 18.000 mit Ansaugkörben und einer EVO BLUE LIGHT 90W oder 150W. Besitzt Ihr Teich Bodenabläufe, empfiehlt sich die EVO GREEN STREAM CONTROL.



### Informationen EVO3/750

Teichgröße	60.000 l
Wasserdurchsatz	40.000 l/h
Koibesatz	100 kg
Maße L x B x H	1175 x 895 x 1019 mm
Einlauf	2 x DA 110
Auslauf	DA 160
Wasserradauslauf	DA 160
Entleerungsöffnung	DN 75
Vliesbreite	750 mm
Kammerfüllung max.	350 l
Artikelnummer	I-750



# EVO3/1000L Pumpversion

## Klarheit für Teiche bis 80.000 Liter

Eine Vliesbreite von 1000 mm und die Filtertechnologie des EVO3/750 garantieren einen Wasserdurchsatz von 50.000 l/h. Ein möglicher Koibesatz von 150 kg dürfte auch enthusiastischen Koiliebhabern entgegenkommen.

Bei Teichen ohne Bodenabläufe speisen Sie den EVO3/1000L mittels 3 EVO BLUE STREAM 18.000 mit Ansaugkörben.

Bei Teichen mit Bodenabläufe kann der EVO3/1000L mit der EVO GREEN STREAM CONTROL und der EVO BLUE LIGHT 90 W oder 150 W kombiniert werden.



### Informationen EVO3/1000L

Teichgröße	80.000 l
Wasserdurchsatz	50.000 l/h
Koibesatz	150 kg
Maße L x B x H	1477 x 925 x 1019 mm
Einlauf	2 x DA 110
Auslauf	DA 160
Wasserradauslauf	DA 160
Entleerungsöffnung	DN 75
Vliesbreite	1000 mm
Kammerfüllung max.	450 l
Artikelnummer	I-1000 L



# EVO3/1000H Pumpversion

## Der Gigant unter den gepumpten EVO3

Eignet sich für Koiteiche bis 120.000 Liter Wasservolumen und Ansprüche der besonderen Art. Parameter wie 60.000 Liter Wasserdurchsatz/Stunde und Koibesatz bis zu 200 kg sprechen für sich.

Kombinieren Sie den EVO3/1000H beim Einsatz ohne Bodenabläufe mit entsprechend starken, im Teich aufstellbaren Pumpen oder an Teichen mit Bodenabläufen mit einer EVO GREEN STREAM CONTROL. Als UVC-Lampe empfiehlt sich die EVO BLUE LIGHT 150 W.



### Informationen EVO3/1000H

Teichgröße	120.000 l
Wasserdurchsatz	60.000 l/h
Koibesatz	200 kg
Maße L x B x H	1525 x 1110 x 1169 mm
Einlauf	2 x DA 110
Auslauf	DA 160
Wasserradauslauf	DA 160
Entleerungsöffnung	DN 75
Vliesbreite	1000 mm
Kammerfüllung max.	1000 l
Artikelnummer	I-1000 H



## EVO TTC 500L

### Das integrierte Teich-Technik-Center mit Filtersystem EVO 3/ 500L und Unterbauwanne

#### Die Funktionsweise

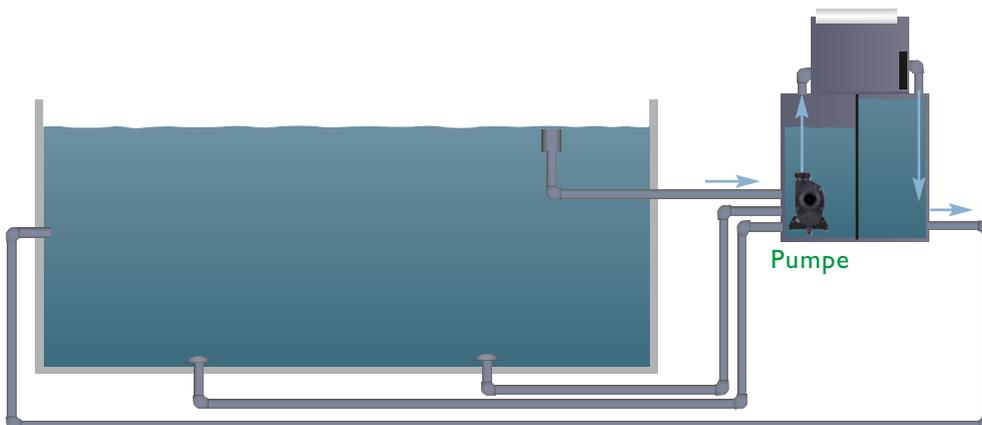
Das verschmutzte Wasser wird durch den natürlichen Wasserdruck (Ansaugung über Bodenabläufe) in die erste Kammer (Pumpenkammer) gedrückt, in der sich die EVO BLUE STREAM Pumpe befindet.

Durch den Ansaugkorb ist die Pumpe bestens vor größeren Schmutzpartikeln geschützt. Sie pumpt das ungereinigte Wasser direkt in den EVO 3/ 500L Filter. Nach der Filtration wird das Wasser wieder über die zweite Kammer (Rücklaufkammer) blasenfrei in den Teich eingespeist.

Artikelnummer: I-TTC



Wie Systeme für Großanlagen kann das EVO TTC 500L mit folgenden Komponenten ausgestattet werden:  
EVO Blue Stream Pumpe  
EVO Blue Light UVC-Einheit  
EVO Yellow Power Basic Heizung



Ansaugung über Bodenabläufe,  
Wassertransport blasenfrei über  
Rücklaufleitung

Die Dimensionierung  
der Zuläufe und Abläufe  
wird kundenspezifisch  
konfektioniert.

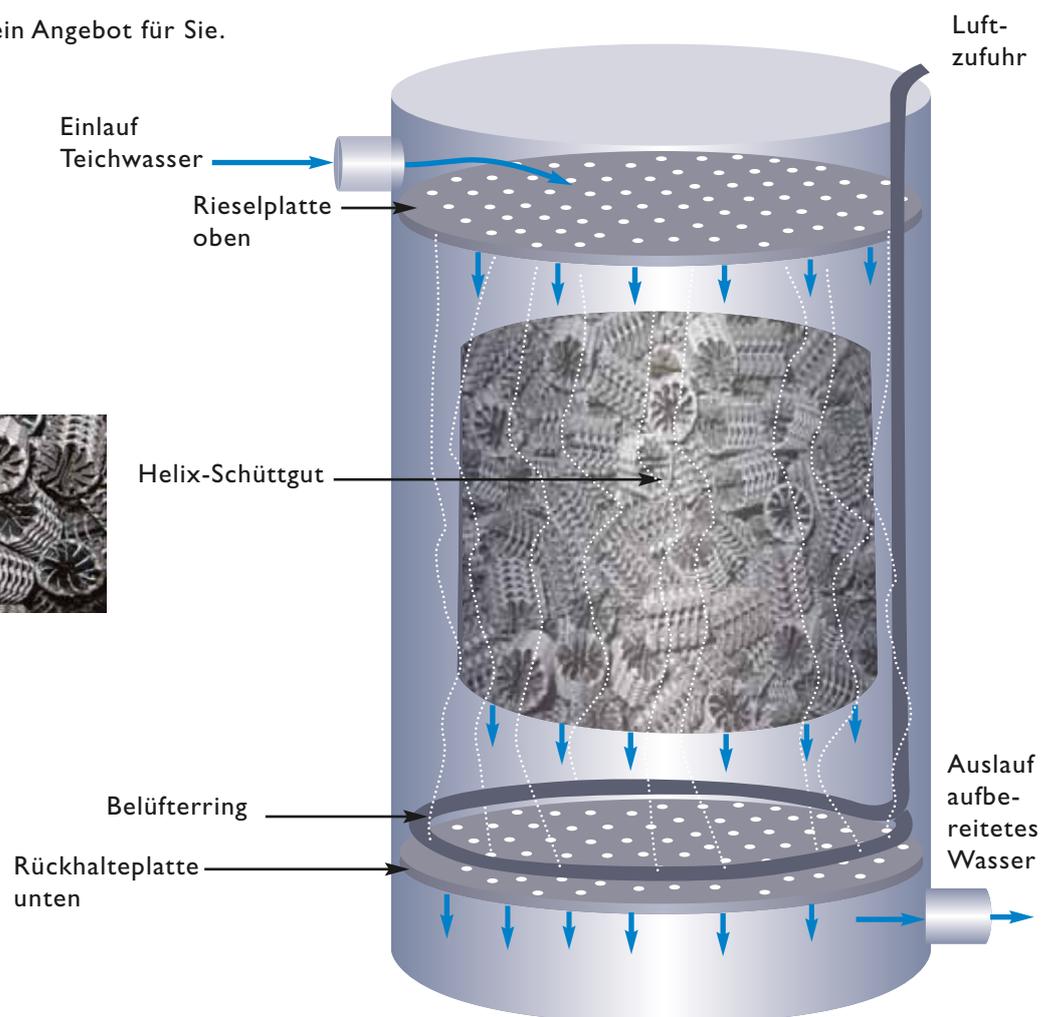
# Biokammern / Biofiltererweiterung

## Wenns noch mehr Koi sein soll

Sollte der Koibesatz die Kapazität des eingesetzten EVO3 übersteigen, so lässt sich die biologische Abbauleistung Ihrer Teichanlage durch die Installation einer Biofiltererweiterung verbessern.

## Biofiltererweiterung

Biofiltererweiterungen sorgen für die Feinfiltration und es wird Sauerstoff in das Teichwasser eingebracht. Außerdem werden beim Rieselvorgang schädliche Gase ausgeleitet. Für ein optimales Ergebnis empfehlen wir die Biokammer zu belüften und halb einzugraben. Dadurch ist das Helix halb geflutet und halb geriesel. Jede Biofiltererweiterung wird individuell auf die jeweilige Anlage abgestimmt. Wir realisieren alle denkbaren Sondermaße, -formen und -konstruktionen. Gerne erstellen wir ein Angebot für Sie.

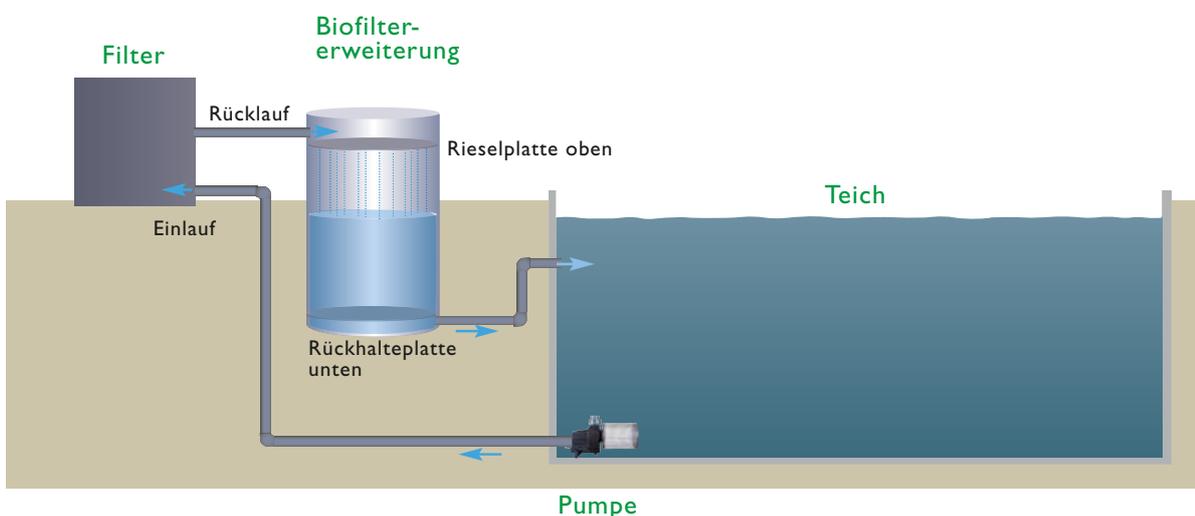


## Biomedium (Helix-Schüttgut)

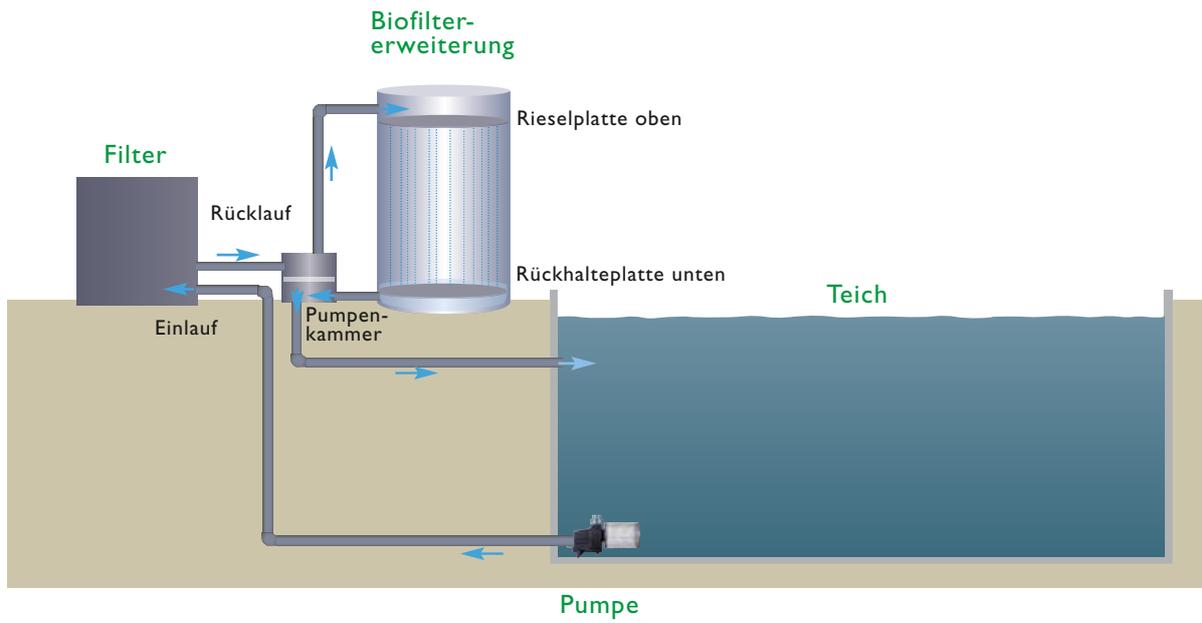
Biofiltererweiterungen		Empfohlene Füllung		Rieselplatte	
7-KWK – 35	Ø=355mm, H=1200mm	7-KWKH – 35	Helix Füllung 130 L	7-KWKRPO – 35	Rieselplatte oben + unten
7-KWK – 60/15	Ø=640mm, H=1500mm	7-KWKH – 60/15	Helix Füllung 400 L	7-KWKRPO – 60/15	Rieselplatte oben
7-KWK – 60/20	Ø=640mm, H=2000mm	7-KWKH – 60/20	Helix Füllung 565 L	7-KWKRPU – 60/15	Rieselplatte unten
7-KWK – 60/20	Ø=640mm, H=2000mm	7-KWKH – 60/20	Helix Füllung 565 L	7-KWKRPO – 60/20	Rieselplatte oben
7-KWK – 60/20	Ø=640mm, H=2000mm	7-KWKH – 60/20	Helix Füllung 565 L	7-KWKRPU – 60/20	Rieselplatte unten
7-KWK – 80/15	Ø=800mm, H=1500mm	7-KWKH – 80/15	Helix Füllung 700 L	7-KWKRPO – 80/15	Rieselplatte oben
7-KWK – 80/20	Ø=800mm, H=2000mm	7-KWKH – 80/20	Helix Füllung 1000 L	7-KWKRPU – 80/15	Rieselplatte unten
7-KWK – 80/20	Ø=800mm, H=2000mm	7-KWKH – 80/20	Helix Füllung 1000 L	7-KWKRPO – 80/20	Rieselplatte oben
7-KWK – 80/20	Ø=800mm, H=2000mm	7-KWKH – 80/20	Helix Füllung 1000 L	7-KWKRPU – 80/20	Rieselplatte unten
7-KWK – 95/15	Ø=950mm, H=1500mm	7-KWKH – 95/15	Helix Füllung 1000 L	7-KWKRPO – 95/15	Rieselplatte oben
7-KWK – 95/20	Ø=950mm, H=2000mm	7-KWKH – 95/20	Helix Füllung 1400 L	7-KWKRPU – 95/15	Rieselplatte unten
7-KWK – 95/20	Ø=950mm, H=2000mm	7-KWKH – 95/20	Helix Füllung 1400 L	7-KWKRPO – 95/20	Rieselplatte oben
7-KWK – 95/20	Ø=950mm, H=2000mm	7-KWKH – 95/20	Helix Füllung 1400 L	7-KWKRPU – 95/20	Rieselplatte unten
7-KWK-120/15	Ø=1200mm, H=1500mm,	7-KWKRPO-120/15	Helix Füllung 1600 L	7-KWKRPO-120/15	Rieselplatte oben
7-KWK-120/20	Ø=1200mm, H=2000mm	7-KWKRPO-120/20	Helix Füllung 2100 L	7-KWKRPU-120/15	Rieselplatte unten
7-KWK-120/20	Ø=1200mm, H=2000mm	7-KWKRPO-120/20	Helix Füllung 2100 L	7-KWKRPO-120/20	Rieselplatte oben
7-KWK-120/20	Ø=1200mm, H=2000mm	7-KWKRPO-120/20	Helix Füllung 2100 L	7-KWKRPU-120/20	Rieselplatte unten

Die Bioreaktoren sind standardmäßig mit einem Ø 63mm-Einlauf mit O-Ring (oben) und einem Ø 110mm-Auslauf mit O-Ring (unten) auf der gleichen oder gegenüberliegenden Seite ausgestattet. Auf Anfrage sind Änderungen möglich.

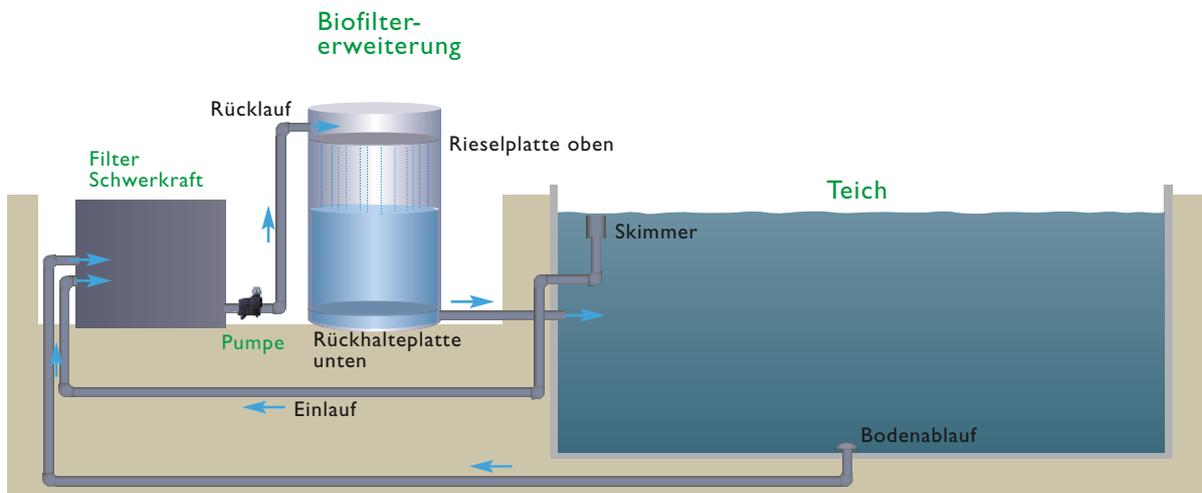
## Integration einer Biofiltererweiterung in ein gepumptes System



## Integration einer Biofiltererweiterung in ein gepumptes System

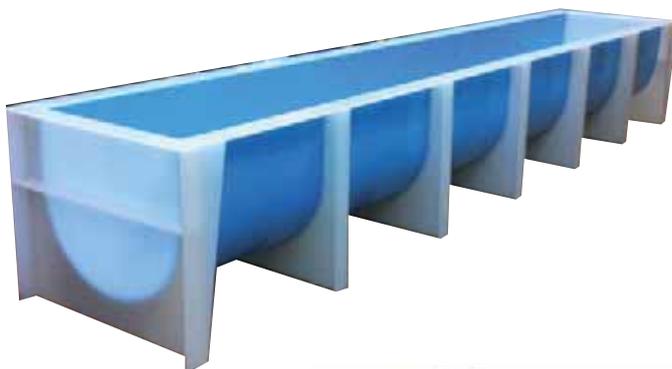


## Integration einer Biofiltererweiterung in ein Schwerkraft-System



# Individuelle Kammern und Hälterungsbecken

Wir bauen, liefern und installieren Hälterungsbecken präzise nach Ihren Bedürfnissen. In Top-Qualität, auf Wunsch mit exakt abgestimmter Pump- und Filtertechnik, pragmatisch und unkompliziert.



# EVO3/500S Schwerkraftversion

Für Teiche bis 30.000 Liter und 50 kg Koibesatz

Bei ca. 30 cm Überstand über die Teichwasserlinie nimmt der EVO3/500S einen knappen dreiviertel Quadratmeter Platz ein, um Teiche mit bis zu 30.000 Litern kristallklar zu filtern.

Der Filterzulauf funktioniert im Schwerkraftprinzip über Bodenabläufe und Skimmer, im Rücklauf kombinieren Sie den EVO3/500S idealerweise mit zwei EVO BLUE STREAM 12.000 und im Anschluss mit der EVO BLUE LIGHT PE 90/63.



## Informationen EVO3/500S

Teichgröße	30.000 l
Wasserdurchsatz	20.000 l/h
Koibesatz	50 kg
Maße L x B x H	1116 x 705 x 1004 mm
Einlauf	3 x DA 110
Auslauf Pumpe	2 x DA 63
Entleerungsöffnung	1 x DA 63 + 1 x DN 75
Vliesbreite	500 mm
Kammerfüllung max.	200 l
Artikelnummer	I-500 S



# EVO3/750SL Schwerkraftversion

## Der große Bruder des EVO3/500S

Der 750SL nutzt die bewährte Technologie des EVO3/500S, schafft aber bei seiner Vliesbreite von 750 mm einen Wasserdurchsatz von 30.000 l/h. Damit empfiehlt er sich für Teiche bis 45.000 Liter Volumen und 75 kg Fischbesatz.

Kombinieren Sie den EVO3/750SL mit 2 EVO BLUE STREAM 18.000 und der EVO BLUE LIGHT PE 90/63 oder 150/63.



### Informationen EVO3/750SL

Teichgröße	45.000 l
Wasserdurchsatz	30.000 l/h
Koibesatz	75 kg
Maße L x B x H	1367 x 760 x 1004 mm
Einlauf	4 x DA 110
Auslauf Pumpe	2 x DA 63
Entleerungsöffnung	1 x DA 63 + 1 x DN 75
Vliesbreite	750 mm
Kammerfüllung max.	240 l
Artikelnummer	I-750 SL



## EVO3/750S Schwerkraftversion

### Das Schwerkraftsystem für bis zu 100kg Koibesatz in 60.000 l-Teichen

Der EVO3/750 S gehört zu unseren Filtern der ersten Stunde, der für einen Wasserdurchsatz von 40.000 l/h konzipiert wurde. Der EVO3/750 S ragt im Betrieb, wie alle EVO3/S ca. 30 cm über die Teich-

wasserlinie hinaus und erlaubt somit trotz Nutzung des Schwerkraftprinzips eine einfache Zugänglichkeit. Pumpen Sie das gefilterte Wasser vom Filterauslauf mit 2 EVO BLUE STREAM 18.000 zum Teich zurück. Als UVC-Lampe empfehlen wir die EVO BLUE LIGHT PE 150/63



### Informationen EVO3/750S

Teichgröße	60.000 l
Wasserdurchsatz	40.000 l/h
Koibesatz	100 kg
Maße L x B x H	1388 x 885 x 1019 mm
Einlauf	4 x DA 110
Auslauf Pumpe	1 x DA 110
Entleerungsöffnung	1 x DA 63 + 1 x DN 75
Vliesbreite	750 mm
Kammerfüllung max.	350 l
Artikelnummer	I-750 S



# EVO3/500FS **Schwerkraftversion-flach**

**Ragt nur 10 cm über die Teichwasserlinie**

Der kleinste der Schwerkraft-flach Serie, der EVO3/500FS, schafft es, ein stündliches Wasservolumen von 20.000 Litern kristallklar zu filtern.

Das gefilterte Wasser pumpen Sie am günstigsten mit 2 EVO BLUE STREAM 12.000 zurück zum Teich. Zur Vorbeugung der Algenblüte und Entkeimung des Wassers bietet sich die EVO BLUE LIGHT PE 90/63 an.



## Informationen EVO3/500FS

Teichgröße	30.000 l
Wasserdurchsatz	20.000 l/h
Koibesatz	50 kg
Maße L x B x H	1300 x 940 x 874 mm
Einlauf	5 x DA 110
Auslauf Pumpe	2 x DA 63
Entleerungsöffnung	1 x DA 63 + 1 x DN 75
Vliesbreite	500 mm
Kammerfüllung max.	220 l
Artikelnummer	I-500 FS



# EVO3/750FSL **Schwerkraftversion-flach**

## Der neueste der **Schwerkraft-flach Filter**

Basierend auf dem Trommeldurchmesser des 500FS ermöglicht die Vliesbreite von 750 mm einen Wasserdurchsatz von 30.000 l/h bei einem Teichvolumen von 45.000 Litern.

Das gefilterte Wasser am Filterauslauf wird energiesparend mit 2 EVO BLUE STREAM 18.000 zurückgepumpt. Als UVC-Lampe eignet sich die EVO BLUE LIGHT PE 90/63 oder 150/63.



### Informationen **EVO3/750FSL**

Teichgröße	45.000 l
Wasserdurchsatz	30.000 l/h
Koibesatz	75 kg
Maße L x B x H	1300 x 1190 x 874 mm
Einlauf	5 x DA 110
Auslauf Pumpe	2 x DA 63
Entleerungsöffnung	1 x DA 63 + 1 x DN 75
Vliesbreite	750 mm
Kammerfüllung max.	295 l
Artikelnummer	I-750 FSL



# EVO3/750FS Schwerkraftversion-flach

## Der Flache für 60.000l-Teiche

60.000 l Teichvolumen und 100 kg Koibesatz sind die Kenngrößen, die das Herz von Koi-Liebhabern höher schlagen lässt. Um das Wasser kostengünstig zum Teich zurück zu fördern, empfiehlt sich der Einsatz von 2 EVO Blue stream 18.000.

Eine BLUE LIGHT PE 150/63 im Anschluss an die Pumpen garantiert klares, frisches und gesundes Wasser.



### Informationen EVO3/750FS

Teichgröße	60.000 l
Wasserdurchsatz	40.000 l/h
Koibesatz	100 kg
Maße L x B x H	1450 x 1350 x 874 mm
Einlauf	5 x DA 110
Auslauf Pumpe	1 x DA 110
Entleerungsöffnung	1 x DA 63 + 1 x DN 75
Vliesbreite	750 mm
Kammerfüllung max.	350 l
Artikelnummer	1-750 FS



# EVO Vlies-Sorten

**EVO Vlies - und Sie sehen den Unterschied in der Wasserklarheit**



Artikelnummer	EVO Vlies-Sorten	Breite mm	Länge m	EVO3/300						
				EVO3/300	EVO3/500L	ECO 500	EVO3/500 500S /500FS	EVO3/750 /750L 750S /750SL 750FS /750FSL	EVO3/1000L 1000H /1000S	
2-300 V	EVO VLIES 300	300	100	●						
2-300 F	EVO FLOW 300	300	100	●						
2-300 C	EVO CLEARTEX 300	300	200	●						
8-W 300	Wickeldorn 300			●						
2-500 V	EVO VLIES 500	500	200				●			
2-500 F	EVO FLOW 500	500	200				●			
2-500 FL	EVO FLOW L 500	500	100	●	●					
2-500 C	EVO CLEARTEX 500	500	200	●			●			
8-W 500	Wickeldorn 500			●	●		●			
2-750 V	EVO VLIES 750	750	200					●		
2-750 F	EVO FLOW 750	750	200					●		
2-750 C	EVO CLEARTEX 750	750	200					●		
8-W 750	Wickeldorn 750							●		
2-1000 V	EVO VLIES 1000	1000	200						●	
2-1000 F	EVO FLOW 1000	1000	200						●	
2-1000 C	EVO CLEARTEX 1000	1000	200						●	
8-W 1000	Wickeldorn 1000								●	

## Vliesmuster: EVO Cleartex



Günstige Vliesvariante für Teiche mit hoher Verschmutzung. Nicht für Schwimmteiche oder den Winterbetrieb geeignet.

Hauptanwendung: Koiteiche im Sommer

Die Filterpapiere unterscheiden sich im Material und in der Vlies-Beschaffenheit.



## EVO Vlies

Aus überwiegend organischen Bestandteilen. Für sehr klares Wasser. Nur für Maschinen mit hoher Schmutzlast. Nicht für Schwimmteiche geeignet.

Hauptanwendung: Koiteiche oder Innenhalterungen



## EVO Flow

Filtervlies mit Tiefenfiltration für hohe Schmutzaufnahme bei extrem klarem Wasser. Hauptanwendung: Koiteiche, Schwimmteiche, Aquarien

Filter-Vlies

30





So sieht ein gebrauchtes Filterpapier aus

## Trommelgreifer

Diese Trommeldrehhilfe ist ein nützliches Hilfsmittel beim Wechseln des Filtervlieses von Genesis-Filteranlagen

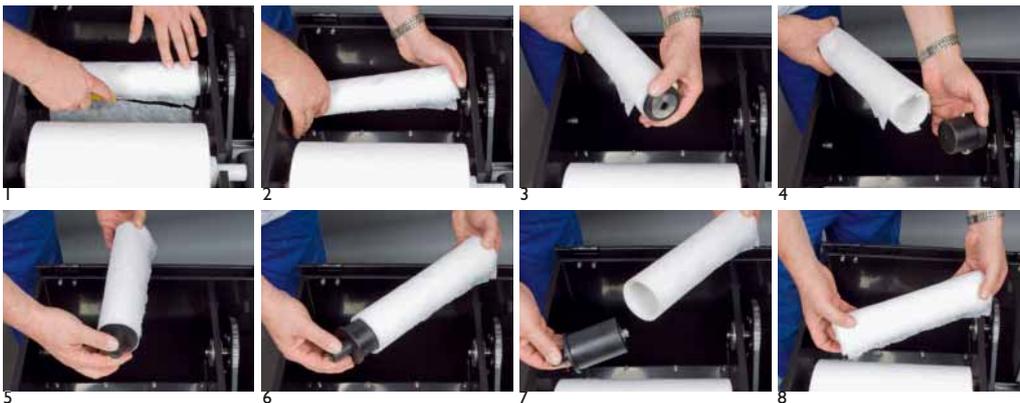
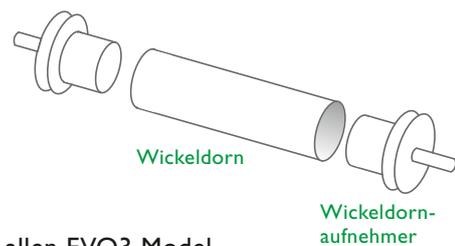
Bisher musste beim Vlieswechsel die Trommel von Hand gedreht werden. Mit dem Trommelgreifer geht das jetzt viel bequemer. Einfach mit dem Mitnehmer des Werkzeugs in das Lochblech der Trommel greifen und ziehen.



Artikel-Nr. I-TDH

## Der Wickeldorn

Die patentierte Konstruktion des Vliesaufrollers erlaubt nun bei allen EVO3 Modellen den Einsatz eines Wickeldorns. Dies erspart aufwendiges Ab- und Aufschneiden des verschmutzten Filtervlieses und reduziert den Vlieswechsel auf wenige Handgriffe. Entsorgen Sie das verschmutzte Vlies bequem zusammen mit dem Wickeldorn.



## EVO Bürstenfilter - für maximale Zuverlässigkeit

Traditionelle Filtertechnik in moderner Form - kann sowohl als gepumpte als auch bei Schwerkraftsystemen eingesetzt werden

Der verlässliche „Lastesel“ unter den Filtersystemen. Und das ist als Kompliment gemeint!

Schlichte Technik mit erstaunlicher Wirksamkeit. Eine dauerhafte, kostengünstige Lösung, denn der „genügsame Lastesel“ verursacht fast keine Folgekosten.

Die Bürstentechnik ist schlicht unverwüsthlich.



Neu und ergonomisch: Für die komfortable Entnahme und einfache Reinigung sind die Bürsten in Module gruppiert.

### Informationen EVO Bürstenfilter

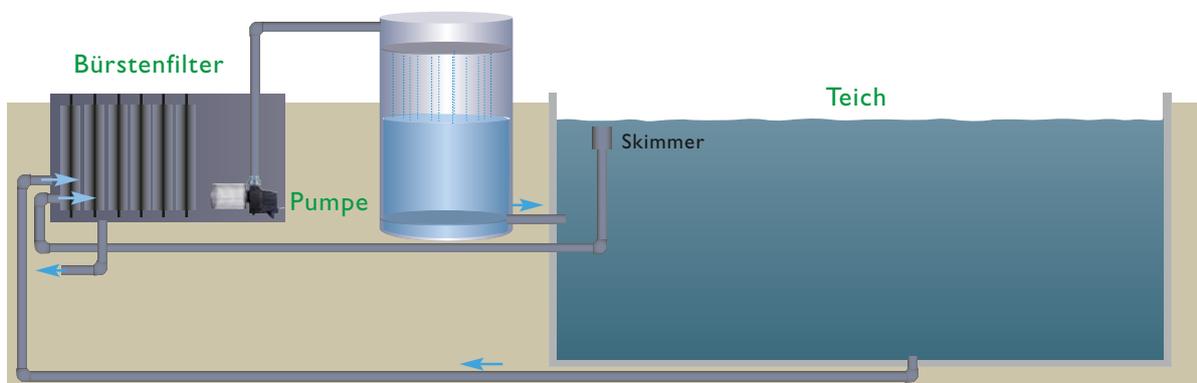
Teichgröße:	30.000 L
Wasserdurchsatz:	25.000 l/h
<b>Maße L x B x H:</b>	
EVO Bürstenfilter 15	1.630 x 870 x 745 mm
EVO Bürstenfilter 20	2130 x 870 x 745 mm
EVO Bürstenfilter 15	8 Bürstenreihen à 8 Bürsten
EVO Bürstenfilter 20	11 Bürstenreihen à 8 Bürsten
Einlauf:	2 x DA 110
Auslauf:	2 x DA 110
Entleerungsöffnung:	DA 110
<b>Artikel-Nr.:</b>	
EVO Bürstenfilter 15	I-BF15
EVO Bürstenfilter 20	I-BF20
Artikel-Nr. Ersatzbürste:	I-BFE



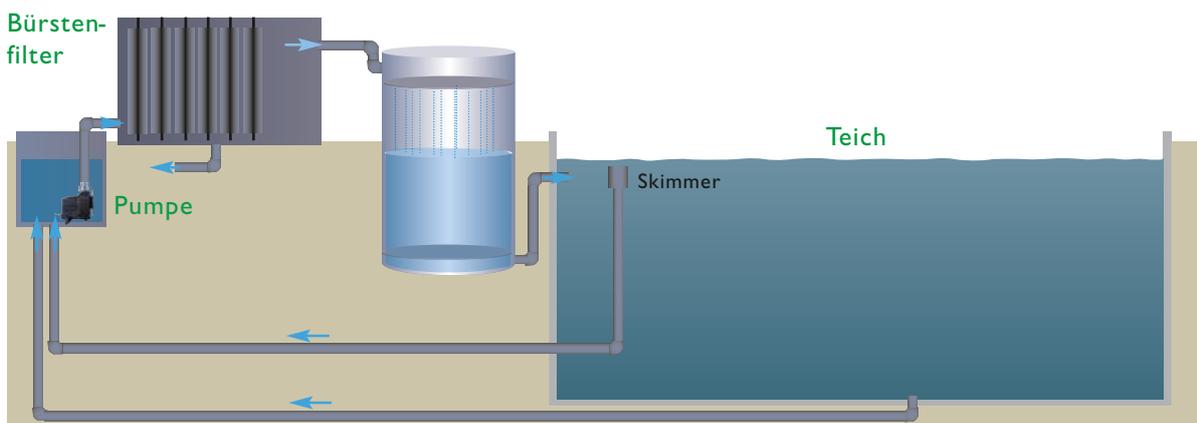


Durch die Wellenform der Bürstenhaare ergibt sich eine deutliche Vergrößerung der Oberfläche. Dies bewirkt eine noch feinere Filtration, erhöht die Schmutzaufnahme und steigert die ohnehin schon beträchtliche Lebensdauer.

### Integration eines Bürstenfilters in ein Schwerkraftsystem



### Integration eines Bürstenfilters in ein gepumptes System



# EVO Micro-Mesh Spaltsieb

**Zuverlässige Technik, die besonders einfach zu handhaben ist.**

Das Genesis EVO Spaltsieb ist ein kompakter Vorfilter für hohe Schüttleistung. Er ist in gepumpten Anlagen und in Schwerkraft-Anlagen einsetzbar.

## Informationen zum EVO Micro-Mesh Spaltsieb

Wasserdurchsatz	bis 30.000 l/h
Maschenweite	300 µ
Maße L x B x H	880 x 500 x 745 mm
Zulauf	3 x DA 110
Ablauf	2 x DN 110
Schmutzablass	1 x DN 63
Artikelnummer	I-SPS



# EVO YELLOW POWER BASIC PRO (1,5 kW oder 2,5 kW)

## Und Ihr Teich bekommt die gewünschte Temperatur

Digital gesteuerte 230 V Elektroheizung. Aus Sicherheitsgründen verfügen die Heizstäbe über eine thermische Sicherheitsabschaltung. Der Heizstab besitzt ein 5 m langes Zuleitungskabel.  
Nicht Schwimmteich-geeignet!

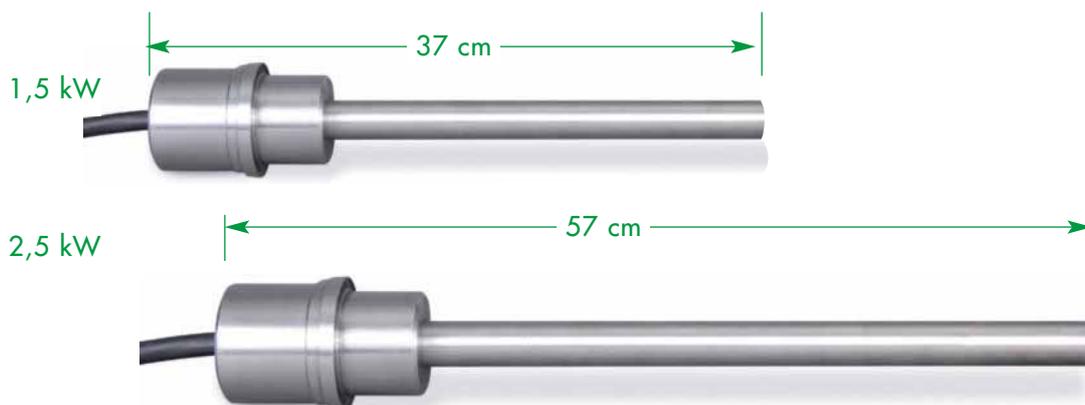
Die Steuerung erlaubt die Temperaturführung des Teichwassers. Die EVO YELLOW POWER BASIC PRO kann bequem in jede EVO3 oder EVO BLUE LIGHT PE integriert werden.



## Informationen

### EVO YELLOW POWER BASIC PRO 1,5 kW oder 2,5 kW

Zuleitung	230 V
Maße Heizstab 1,5 (L x D)	37 x 5,7 cm
Maße Heizstab 2,5 (L x D)	57 x 5,7 cm
Maße Steuerung (L x B x H)	180 x 120 x 70 mm
Leitungslänge Heizstab	5 m
Leitungslänge Temperaturfühler	4 m
Artikelnummer 1,5 kW	5-EYPB1-5P
Artikelnummer 2,5 kW	5-EYPB3P



# EVO BLUE STREAM 12.000 EVO BLUE STREAM 18.000

**Niedrigenergiepumpe dank  
Einsatz modernster  
Antriebstechnologien**

Unglaubliche 12.000 l/h (18.000l/h) bei nur 105 (160) Watt Energieverbrauch. Die EVO BLUE STREAM-Pumpen saugen überall dort direkt an, wo das Wasser bereits mechanisch aufbereitet wurde: Beispielsweise am Ausgang unserer Filter EVO3/S und EVO3/FS.

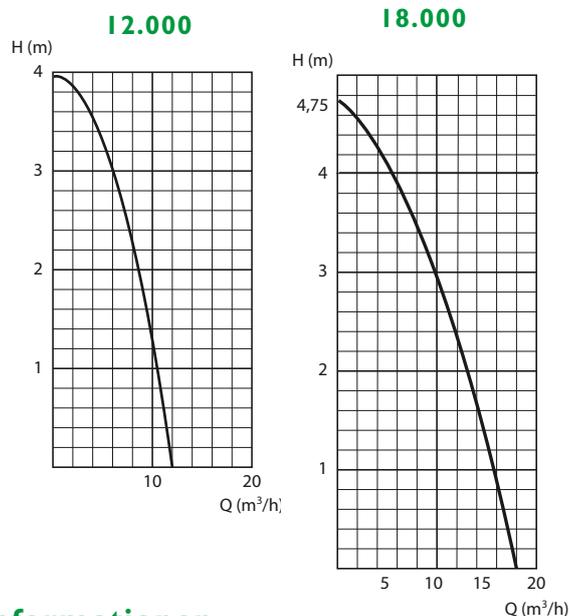


Wird die Pumpe direkt im Teich platziert, muss das Laufrad durch den Ansaugkorb vor Schmutzpartikeln geschützt werden.



Art.-Nr. 4-EBS 12

Art.-Nr. 4-EBS 18



## Informationen

**EVO BLUE STREAM 12.000**  
**EVO BLUE STREAM 18.000**

Fördermenge	12 /18 tausender l/h
Spannung	230 V
Stromverbrauch	105 W / 160 W
Maße L x B x H	200 x 150 x 220 mm
Saug-/Druckseite	DN 50/40 (12.000) DN 63/50 (18.000)
Aufstellart	trocken/nass Blockbauweise

## Ansaugkorb

**Schützt das Laufrad Ihrer  
EVO BLUE STREAM - Pumpen  
beim Einsatz im Teich**



## Informationen Ansaugkorb

Länge	210 mm
Durchmesser	165 mm
Maschenweite	8 mm

Ansaugkorb für  
**EVO BLUE STREAM 12.000**

Artikel-Nr. 4-AK1012

Ansaugkorb für  
**EVO BLUE STREAM 18.000**

Artikel-Nr. 4-AK18



# GREEN STREAM CONTROL

## Regelbare Pumpleistung, Effizienzklasse 2

Green Stream Control nutzt die Effizienz eines 400V-Motors und spart dadurch bis zu 20 % Energie.

Trotzdem braucht die Pumpe keinen Starkstrom, sondern wird an eine „normale“ 220V-Steckdose angeschlossen. Ermöglicht wird dies durch den mitgelieferten Frequenzumrichter.

Der Leistungsbereich umfasst 30-80.000 l/h.

Die Pumpe hat eine Schmutztoleranz bis 3 cm.



Pumpe muss trocken und mindestens 50 cm unter Wasser-Niveau montiert werden.  
Nicht selbstansaugend

Artikelnummer: 4-EGSC



# PK-95 PUMPENKAMMER PK-120 PUMPENKAMMER

## Für die EVO GREEN STREAM im gepumpten System

Die PK-95/120 eignet sich für den Anschluss von bis zu vier Bodenabläufen/Skimmern mit einer Nennweite von 110 mm. Sie wird so weit eingegraben, dass die Oberkante bündig mit der Teichoberkante abschließt (Einbauanweisung beachten!).

Die PK-95/120 eignet sich als Pumpenkammer für alle EVO3 in Pumpversion. Um die PK-95/120 einsetzen zu können, muss der Teich über Bodenabläufe und/oder Skimmer verfügen. Wahlweise kann die Pumpenkammer eingegraben werden oder frei auf einem Fundament zum Stehen kommen. Eignet sich besonders für die Pumpe Genesis GREENSTREAM CONTROL.

Lieferung inklusive Deckel, ohne Verrohrung und Pumpe. Die Pumpenkammer PK-95/120 ist auch als flutbare Nasskammer erhältlich.

### Informationen PK-95

Höhe	750 mm
Durchmesser	950 mm
Material	Polyethylen
Anschlüsse	max. 3 Stück
Verwendung trocken	
Artikelnummer	7-PKT-95
Verwendung nass	
Artikelnummer	7-PKN-95

### Informationen PK-120

Höhe	750 mm
Durchmesser	1200 mm
Material	Polyethylen
Anschlüsse	max. 4 Stück
Verwendung trocken	
Artikelnummer	7-PKT-120
Verwendung nass	
Artikelnummer	7-PKN-120



Verrohrung und Pumpe nicht  
im Lieferumfang enthalten

Pumpen

38



## SKIMMER

### Der robuste, leicht zu installierende Oberflächenabzug

Aus stabilem PE-Rohr, mit abnehmbarem Edelstahlkorb. Mit einer Schiebemuffe leicht auf ein Rohr (110mm Ø) zu montieren.

Einbauhöhe 320 mm

Skimmerdurchmesser 230 mm

Optimaler Durchfluss: bis 15.000 l/h

5cm beweglich

Artikelnummer: 4-SK



## BODENABLAUFDECKEL

Nie mehr „tauchen“! Endlich die clevere Lösung für ein ärgerliches Problem. Bei Verstopfungen lässt sich der Genesis-Bodenablaufdeckel - dank dem Easy Lift System - vom Teichrand aus mit einer Stange anheben. Er wird einfach in den Ablauftopf eingesetzt und hält durch den Pressdruck des abfließenden Wassers.

Lieferung in zwei Maßen:

Artikel-Nr. 4-BAD90 Topfdurchmesser 90 mm

Artikel-Nr. 4-BAD210 Topfdurchmesser 210 mm

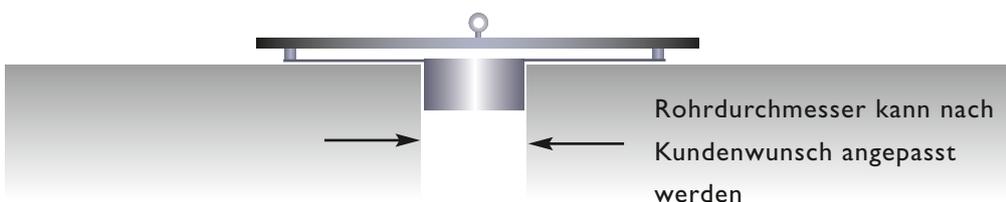
Artikel-Nr. 4-BAB Bodenablauf-Beschwerung (ca. 5 kg)



(passend in Rohr 110)



mit Bodenablauf-Beschwerung



Zubehör

 39

# EVO BLUE LIGHT

## UVC in Industriequalität zum Einbau in Genesis-Aggregate

Nichts stört die Ästhetik am Teich mehr als die Algenblüte. Diese mikroskopisch kleinen Algen färben das Wasser grün und erlauben oftmals nur noch eine Sichttiefe von wenigen Zentimetern. Durch die permanente Bestrahlung des Wassers mit UVC-Licht lässt sich die Entstehung der

Algenblüte (Schwebealgen) verhindern. Weiterhin besitzt UVC-Licht die Eigenschaft, Keime wie Bakterien, Viren und Pilze abzutöten. Unsere bewährte EVO BLUE LIGHT bietet hier die Vorteile der Strahlernutzungsdauer von 14.000 Stunden und die einfache Integration in jedes EVO3 System oder die EVO BLUE LIGHT PE Gehäuse.



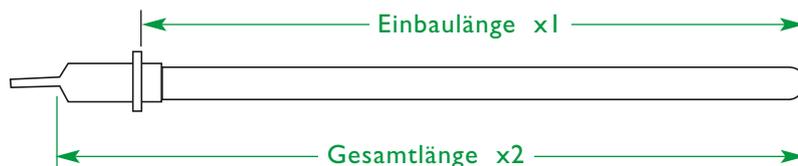
### Informationen EVO BLUE LIGHT

Artikel-Nr. 3-EBL 55	EVO BLUE LIGHT 55
Artikel-Nr. 3-EBL 90	EVO BLUE LIGHT 90
Artikel-Nr. 3-EBL 150	EVO BLUE LIGHT 150

Leistung	55 W / 90 W / 150 W
Strahlernutzungsdauer	ca. 14.000 Stunden
Spannung	230 V

### Ersatzteile für EVO BLUE LIGHT

	Art. Nr.
Ersatzbrenner 55 W	3-EBL 55E
Ersatzbrenner 90 W	3-EBL 90E
Ersatzbrenner 150 W	3-EBL 150E
Quarzglas 55 W	3-EBL 55Q
Quarzglas 90 W	3-EBL 90Q
Quarzglas 150 W	3-EBL 150Q
Dichtringset 55 W	3-EBL 55DS
Dichtringset 90 W	3-EBL 90DS
Dichtringset 150 W	3-EBL 150DS



	x1	x2 (mm)
55 W	350	430
90 W	590	670
150 W	840	920

Maße des Vorschaltgeräts:  
 Länge 26 cm  
 Breite 17,5 cm  
 Höhe 7 cm

Technische Änderungen vorbehalten

# EVO BLUE LIGHT PE (klein)

Kompakte EVO BLUE LIGHT Technologie  
im unverwüstlichen PE-Gehäuse

EVO BLUE LIGHT PE (klein) wird bei gepumpten Filtersystemen zwischen Pumpe und Filteranlage installiert. Bei Schwerekräften zwischen Pumpe und Teich.

**Geeignet für Wasserdruck bis 0,3 bar**

UV Gehäuse 55 W / 90 W



## Informationen

### EVO BLUE LIGHT PE 55 W/90 W (klein)

UV-Lampen sind im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	BLUE LIGHT	Leistung	Vol.	Länge x Höhe
3-PEGK 5563	PE 55/63	55 W	3 l	380 x 120 mm
3-PEGK 9063	PE 90/63	90 W	5 l	605 x 120 mm
	Spannung	230 V		
	Nennweite	63 mm		



# EVO BLUE LIGHT PE

## für EVO3 Schwerkraft- oder Pumpversion

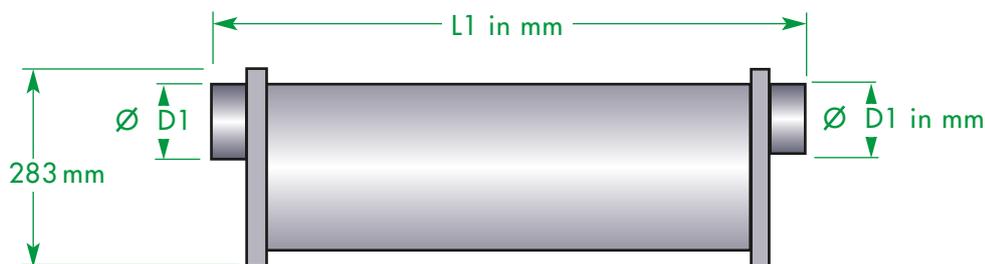
**Geeignet für Wasserdruck bis 0,3 bar**

Die EVO BLUE LIGHT PE wurde so konzipiert, dass sie direkt an den Schwerkraftauslauf der EVO3 in der Pumpversion angeschlossen, oder einfach in den Pumpenabgang der EVO3 Schwerkraftanlagen installiert werden kann.

Die 90 Watt und 150 Watt Anlagen können problemlos auf 270 Watt beziehungsweise 450 Watt erweitert werden. Zudem kann im Gehäuse der EVO BLUE LIGHT PE die EVO YELLOW POWER BASIC untergebracht werden.



## Informationen EVO BLUE LIGHT PE für EVO3 Schwerkraft- oder Pumpversion



Art.-Nr.	Gehäuse	L1	D1	Vol.	Art.-Nr.	Lampe	Bestückung
3-PEG 9063	PE 90/63	605	63	24 l	3-EBL 90	90 Watt	1 bis 3
3-PEG 90110	PE 90/110	605	110	24 l	3-EBL 90	90 Watt	1 bis 3
3-PEG 90160	PE 90/160	605	160	24 l	3-EBL 90	90 Watt	1 bis 3
3-PEG 15063	PE 150/63	850	63	40 l	3-EBL 150	150 Watt	1 bis 3
3-PEG 150110	PE 150/110	850	110	40 l	3-EBL 150	150 Watt	1 bis 3
3-PEG 150160	PE 150/160	850	160	40 l	3-EBL 150	150 Watt	1 bis 3

Das EVO BLUE LIGHT PE-Gehäuse ist mit drei Steckplätzen ausgestattet. Je nach Bedarf können diese mit EVO BLUE LIGHT-Lampen und/oder EVO YELLOW POWER-Heizelementen bestückt werden. Beispiele: 1 bis 3 Lampen oder 2 Lampen und ein Heizelement.



Vom  
Traum

zum  
Traumteich



**Genesis plant und baut traumhafte Koi- und Gartenteiche. Samt kompletter Technik und Installation. Schnell und wirtschaftlich.**

*clearly clever*  
**Genesis**  
[www.genesis.de](http://www.genesis.de)



clearly clever  
**Genesis**

Genesis GmbH & Co. KG  
Schulerstraße 22  
75180 Pforzheim  
Tel. +49 (0)7231-72 04 90  
Fax +49 (0)7231-72 04 87  
info@genesis.de

[www.genesis.de](http://www.genesis.de)

**Clevere Lösungen  
für klare Teiche:**

Filtersysteme

Pumpen

UVC-Einheiten

Heizsysteme



Das Prinzip der  
Genesis-Filtertechnik  
als Video

**Beratung durch Ihren Händler**