

# Filtersystem *Basic*

- die komplette Technik  
aus einem Guss -



www.aquacare.de  
AquaCare GmbH & Co. KG  
Josefstraße 35-37 - D-45699 Herten - Germany  
Tel.: 0 23 66 - 3 25 52 Fax: 0 23 66 - 10 43 85  
www.aquacare.de e-mail: info@aquacare.de



Filtersystem *Basic* 750 aus PE mit angebautem Abschäumer ACF6000V (Option)  
und eingebautem Fließbettfilter FBR 110-130 (Option)

## Nutzen

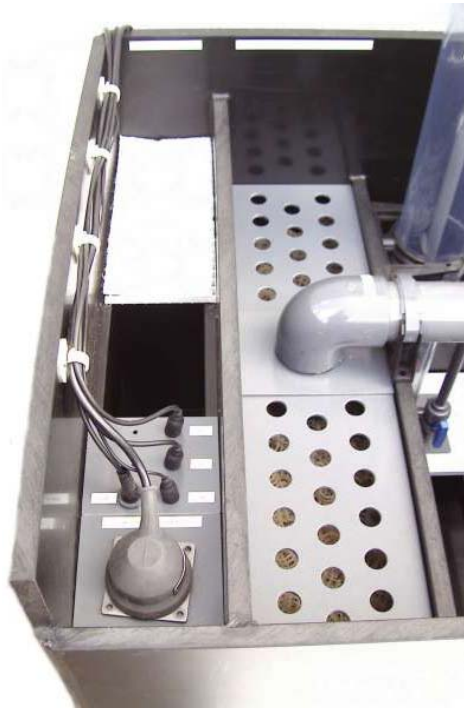
Jeder kennt das Chaos bei der Aquarientechnik: das schlechte Beispiel (rechts) zeigt verschiedene Systeme, unübersichtlicher Zusammenbau, schlechte Wartung, hohe Gefahr von Leckagen und Salzkrusten wo man nur hinsieht.

Das Filtersystem *Basic* ist eine sichere Lösung für die Unterbringung sämtlicher Aquarientechnik. Auch für die Zukunft ist das System sicher, weil genügend Abzweige für Erweiterungstechnik zur Verfügung steht. Alle Systeme innerhalb des *Basic* Filters sind vor Überlaufen geschützt, weil austretendes Wasser im System bleibt.

Die AquaCare Filtersysteme *Basic* werden nicht standardmäßig gefertigt sondern nach Ihren Wunschvorstellungen - wir beraten Sie selbstverständlich, damit Sie an unserem Wissen partizipieren können.



## Aufbau des Systems



1.+2. Kammer mit Einlaufvlies, MSR- und Heizungshalter, Überlaufsieb für Rieselfilter, Zulauf vom Abschäumer

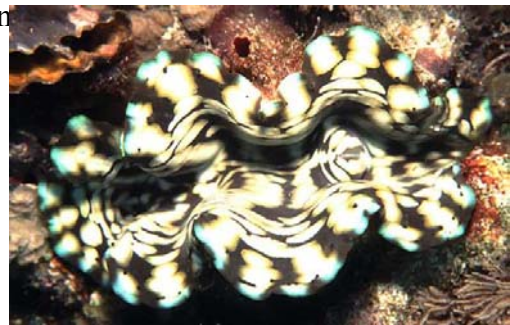
3. Kammer: die Mehrzweckkammer dient als Wasserauffangkammer, wenn die Hauptpumpe des Aquariumsystems nicht in Betrieb ist und Wasser aus dem Aquarium nachläuft. In dieser Kammer können Abschäumer und weitere Filter installiert werden.

Das System *Basic* besteht aus einem großen PE-Behälter mit extremer Stabilität - selbst Erdbeben können nicht zum Bruch führen. Auch die Gefahr der Alterung der Silikonnähte bei Glasbecken entfällt.

1. Kammer: die Einlaufkammer nimmt das Rücklaufwasser vom Aquarium auf. Ein schnell auswaschbares Filtervlies sorgt für die erste Grobreinigung. In die Einlaufkammer können Heizungen sowie die vollständige MSR-Technik untergebracht werden.

2. Kammer: die Rieselfilterkammer bzw. Entgasungskammer nimmt das Wasser der ersten Kammer auf. Zusätzlich ist hier das Rücklaufwasser des Abschäumers angeschlossen. Das mit Gasblasen belastete Wasser rieselt über Kunststofffiltermaterial und verlässt gasblasenfrei die Kammer. Das Filtermaterial ist extrem grob und kann nicht verstopfen. Zusätzlich wird es mit der Zeit von Reinigungsbakterien besiedelt und trägt zur biologischen Filterung bei. Das Redoxpotential wird NICHT gesenkt, weil keine anaeroben Zonen

Foto: Michael Kokoscha



## Erweiterungsmöglichkeiten

Das Filtersystem *Basic* ist jederzeit mit anderen Filtern erweiterbar. Von AquaCare stehen Abschäumer ACF, Tropfkörperfilter TKF, Denitrifikationsfilter (Nitratfilter) ADN, Kalkwasserreaktoren KWR, mit CO<sub>2</sub>-betriebene Turbo-Kalkreaktoren, Fließbettreaktoren FBR, Phosphatfilter, Aktivkohlefilter, Großheizungen, Wärmetauscher, Sandfilter und vieles mehr zur Verfügung. Wir beraten Sie gern, welche Technik für Ihr geplantes Aquarium sinnvoll ist.



Foto: Michael Kokoscha

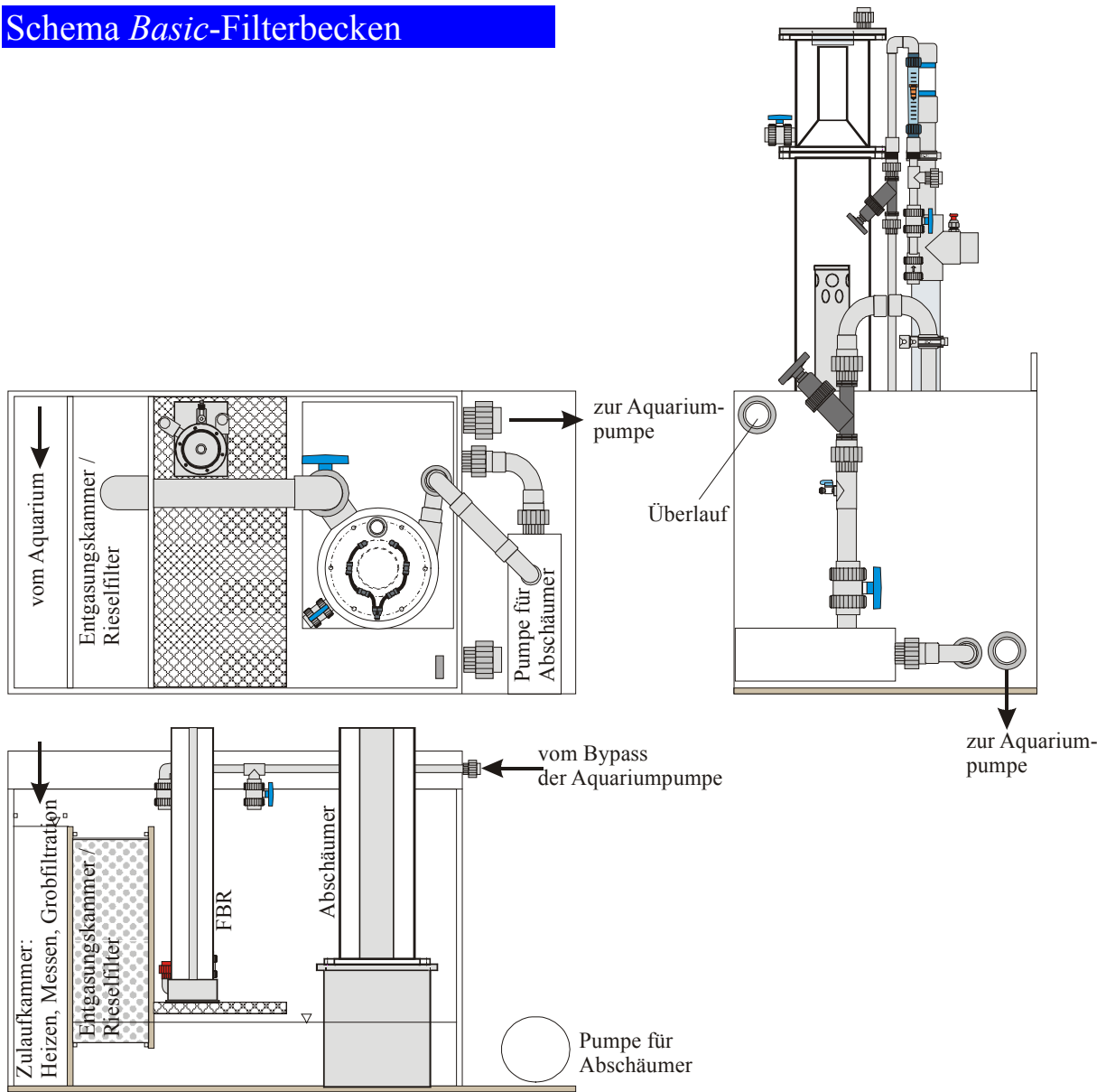
## Sonderwünsche

Da das Filtersystem *Basic* kein Massenprodukt ist und jedes Becken einzeln angefertigt wird, sind Sonderwünsche jederzeit möglich. Ob Maße, Anschlüsse, Halter für Messketten, Heizungen oder Niveausonden oder aber auch Sondereinbauten - wir machen es möglich.

## Größen

Prinzipiell können die PE-*Basic*-Filtersysteme in allen Größen gefertigt werden. Da der Aufwand erheblich größer ist als bei z.B. Glasfilterbecken lohnt sich eine solche Anschaffung aber erst ab ca. 1000-Liter-Aquarien. Nach oben sind keine Grenzen gesetzt. Ab einer bestimmten Größe werden die PE-Becken mit einem eingeschweißten Stahlrahmen verstärkt, um die enormen Kräfte des Wasser standzuhalten.

# Schema *Basic*-Filterbecken



Typische Daten (Anpassungen an Ihre Platzverhältnisse möglich)			
Typ	<b>Basic 750</b>	<b>Basic 1300</b>	<b>Basic 2000</b>
Max. Aquariengröße in m <sup>3</sup> *	10	25	35
Grundmaße Länge × Tiefe in mm	1200 × 800	1800 × 1000	1900 × 1200
Höhe in mm	800	800	900
Gesamtvolumen in Liter	680	1300	1900
Einlaufkammerausstattung	Filterfliesgitter, Halterung für Heizung und Mess- und Regeltechniksensoren		
Rieselfiltervolumen in Liter	75	100	150
Rieselfiltermaterial	PP natur, 27 × 27 mm, 180 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> , 72 kg/m <sup>3</sup> , 92% Zwischenraumvolumen		
Reservevolumen Mehrzweckkammer**, ca. in Liter	350	800	1200
Materialien	PE schwarz, PVC, PS, glasfaserverstärktes PP		

\* diese Angabe ist nur als Richtwert zu sehen.

\*\* die minimale Größe des Reservevolumens hängt von Aquarienoberfläche, Beschaffenheit des Überlaufs, des geplanten Kreislaufvolumenstroms und der Volumina der Zusatzfilter in der Mehrzweckkammer ab.