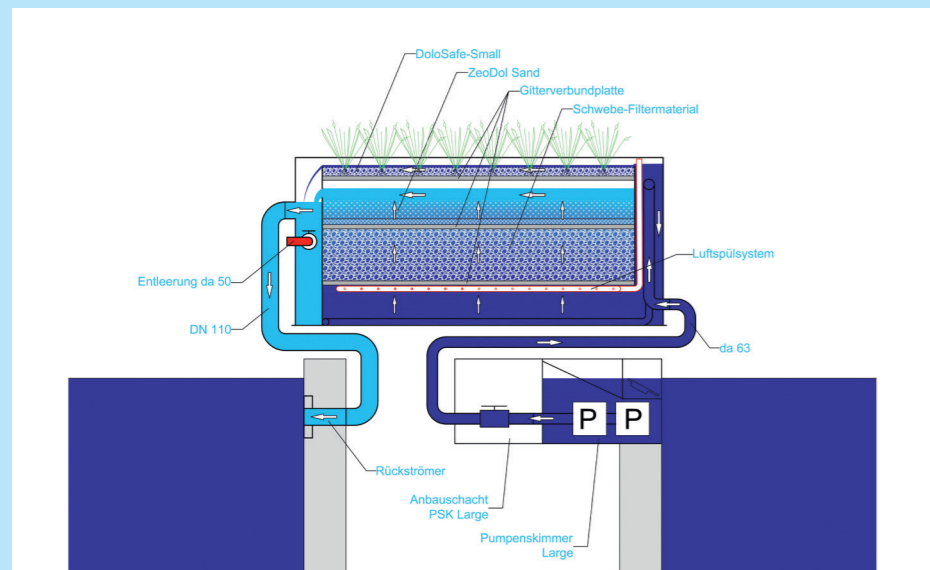
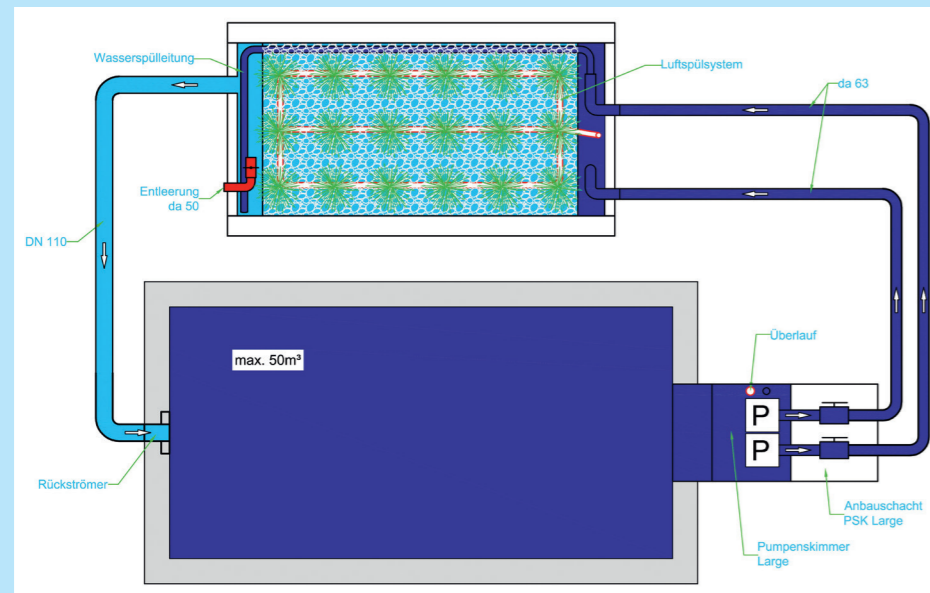


# BRINGT KRISTALLKLARES WASSER

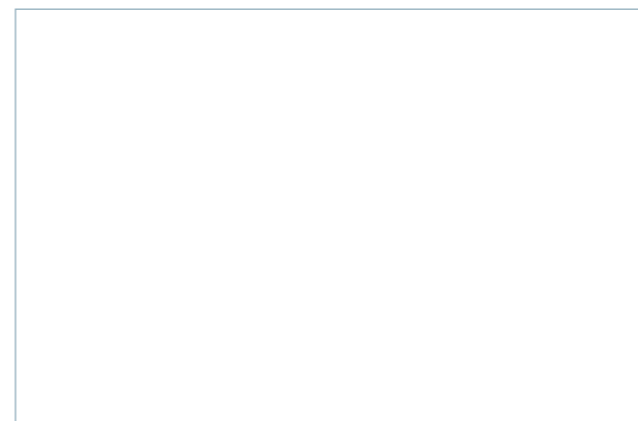


## Filterberechnung

Ein Schwebebett-Reaktor für bis zu 40 m<sup>3</sup> Wasser. Der Reaktor kann frei aufgestellt (selbsttragende Konstruktion) oder aber auch eingegraben werden, wobei hier zu beachten ist, dass die Reaktor-Oberkante mindestens 40 cm über dem Pool-Wasserniveau liegen sollte. Die Beschickung des Filters mit 8 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h gewährleisten im Normalfall zwei ST Tauchpumpen BfP 12000-12V.

Informieren Sie sich unter [www.schwebebett-reaktor.at](http://www.schwebebett-reaktor.at) oder vereinbaren Sie noch heute einen Beratungstermin.

## Schwebebett Reaktor



BIOFERMENTA GmbH

Kolomanstraße 4 • A-5303 Thalgau • Tel: +43 (0)62 35 202 84  
office@biofermenta.com • www.biofermenta.com



Stand: April 2018. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Fotos: Biofermenta



ALLES FERTIG!  
DER SCHNELLE KOMPAKTE  
FILTER ZUM DANEBEN STELLEN.

## Schwebebett Reaktor



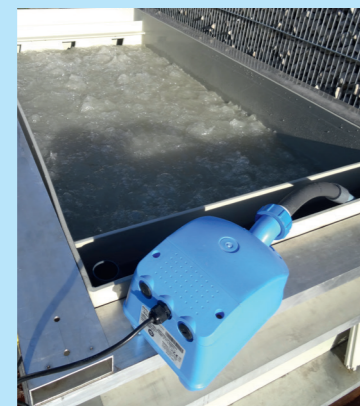
# SCHWEBEBETT-REAKTOR



Der Schwebebett-Reaktor ist eine fertig vorinstallierte Filterzone von nur 2 m<sup>2</sup>, mit der es möglich ist, bis zu 40 m<sup>3</sup> Wasser zu reinigen.

Der einfache Aufbau ermöglicht einen schnellen Einbau und die konsequent leichte Servicierbarkeit einen problemlosen Betrieb. Dadurch vereinfachen sich die Planung und Kalkulation, Fehler beim Einbau sind so gut wie ausgeschlossen. Im Schwebebett-Reaktor befindet sich ein speziell entwickeltes, schwimmendes Filtermaterial, welches konstant angeströmt wird, wodurch sich darauf Biofilm

bildet. So werden dem Wasser alle Nährstoffe entzogen, es wird biologisch stabil und sauber. Geerntet wird der Biofilm durch eine integrierte Luftspülung, bei durchschnittlicher Belastung erfolgt dies aufgrund des kleinen Filtervolumens ca. einmal im Monat. Die Pflanzenzone wird integriert, wodurch sich ein minimaler Flächenbedarf ergibt. Filtertechnik war noch nie so einfach!



# BRINGT KRISTALLKLARES



# WASSER IN IHREN



## Die Vorteile

- Fertig-Filter
- perfekte Verteilung durch innovative Siebbodentechnologie
- schnelle Anströmung für optimalen Anwuchs von Biofilm
- Druckluftspülung
- einfacher Einbau
- 12 Volt Tauchpumpen Betrieb
- Bepflanzung P-Mangel Hydrokulturlpflanzen wurzelnackt
- Ausführung der Anlage als Naturpool nach ÖNORM L1128

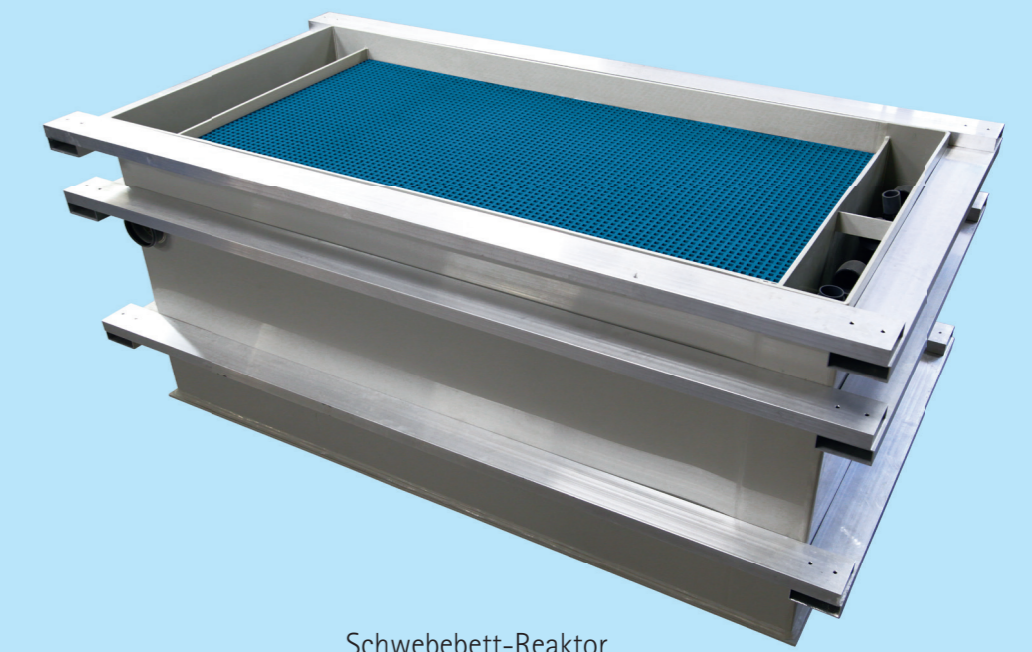


# NATURPOOL

**Grundvoraussetzungen für das Funktionieren von biologischen Filtern:**

Schwebebett-Reaktor gewährleistet eine gleichmäßige Anströmung des gesamten Filtermaterials  
= sehr effizienter, dauerhaft funktionierender Filter

Schwebebett-Reaktor bietet die Möglichkeit zur Reinigung des Filters  
= kein Austauschen des Filtermaterials notwendig



Schwebebett-Reaktor