

A photograph of a person from the waist down, wearing a straw hat and light-colored swim trunks, standing in a swimming pool. The water is a vibrant turquoise color.

BIO  
WATER  
POOL

Made by BIOFERMENTA

Natur  
im Pool

[www.BioWaterPool.at](http://www.BioWaterPool.at)

2025



2025

## INDEX

BIOWATERPOOL	5
FLOWBLOW	12
FAMILY / FAMILY PLUS	20
HIGHFLOW	24
HIGHFLOW NBS	30
FLOWBOX	32
DOWNFLOW	36
AQUA DIAMANTE	42
BIOSALTPOOL	46
SUPERIOR TECHNICS	52
WASSERMINERAL	66
HANDELSPRODUKTE	84
DIENSTLEISTUNGEN	90
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN	92



### KONTAKT

BIOFERMENTA GmbH

Kolomanstraße 4  
A-5303 Thalgau  
Tel.: +43 (0)6235 – 20 28 4  
office@biofermenta.com  
www.biofermenta.com



### Öffnungszeiten

Büro und Lager (Warenabholung möglich):

Mo. – Do. 08.00 Uhr – 12.00 Uhr

13.00 Uhr – 17.00 Uhr

Fr. 08.00 Uhr – 12.30 Uhr

Jänner u. Februar nach Vereinbarung



Made by **BIOFERMENTA**

# Natur pur erleben

Willkommen bei  
**BioWaterPool**

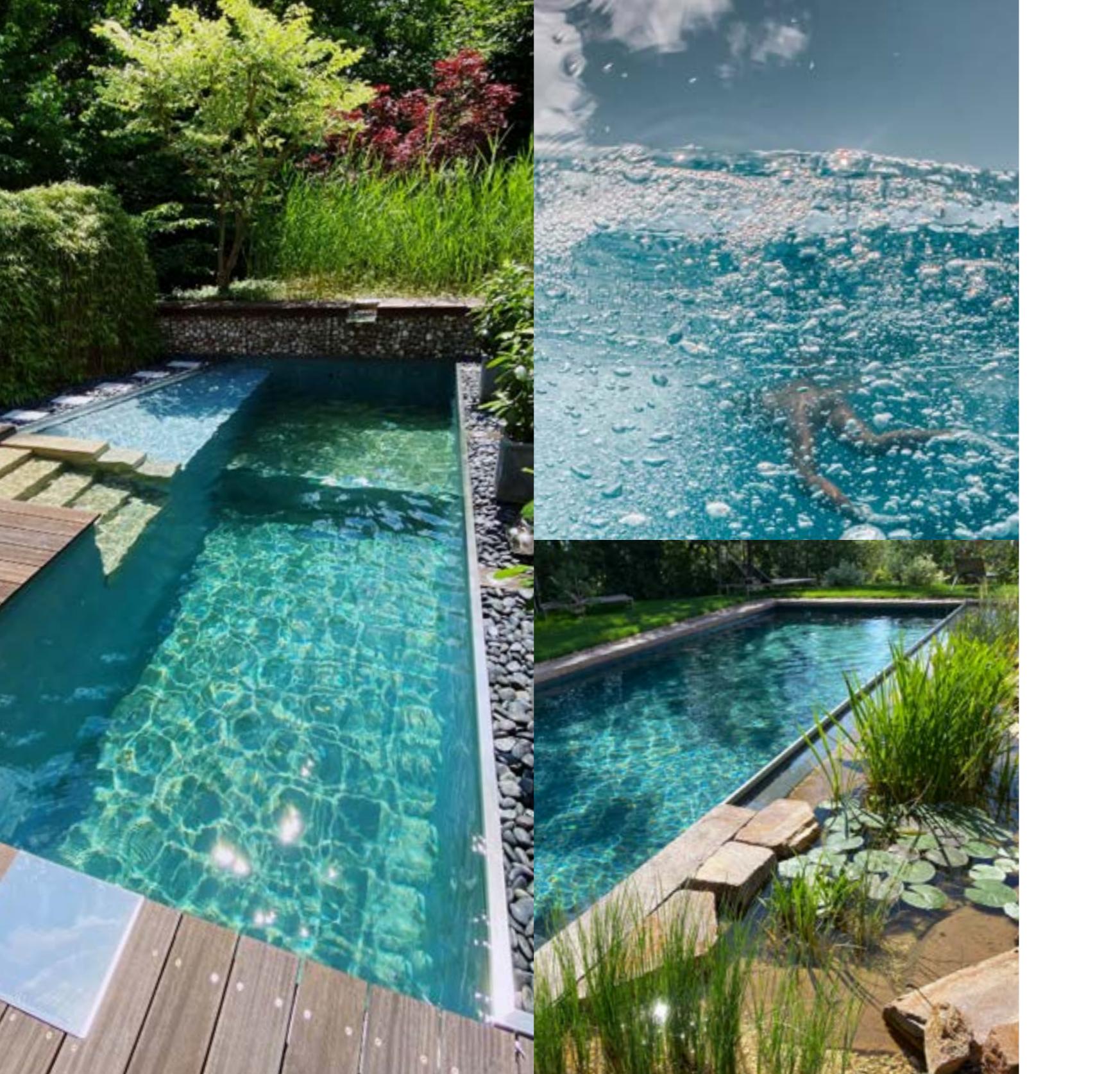
Unter der Marke BioWaterPool bündelt Biofermenta seine wissenschaftlichen Erfolge und das jahrelange Know-how im Bereich der biologischen Wasseraufbereitung für den Poolbau.

Wir freuen uns darauf, Ihre Vorstellungen einer natürlichen, nachhaltigen Badeoase Wirklichkeit werden zu lassen.



## ERPROBTE PATENTIERTE TECHNOLOGIE

Mit der langjährigen Erfahrung von Biofermenta wird jeder Pool zur perfekten Symbiose aus Natur und Technik. Die patentierten Filtersysteme des 2010 gegründeten Unternehmens finden sich mittlerweile in hunderten Naturpools, von privaten Schwimmbecken in heimischen Gärten, bis hin zu gigantischen Wasseranlagen renommierter Großkunden. Unter anderem setzen die Alpentherme Gastein und Österreichs größter Outdoor-Freizeitpark, die Area 47 auf Filter von Biofermenta.



# Das Einmaleins des "BioWaterPool"

Ein BioWaterPool kombiniert den Komfort eines Swimmingpools mit der Nachhaltigkeit eines Biotops und der Wasserqualität eines Gebirgsbaches.

Rein äußerlich unterscheidet sich der BioWaterPool nur unmerklich von seinen „chemischen“ Pendant – es ist die Wasseraufbereitung, die den Unterschied macht.



## 100 % BIOLOGISCHE WASSERAUFBEREITUNG

Die natürlichen Reinigungsprozesse von Gebirgsbächen dienen den Filtersystemen von Biofermenta als Vorbild. Im gleichmäßig durchströmten Kalkstein-Kies-Filter des BioWaterPools bildet sich ein Biofilm aus Mikroorganismen und Bakterien, der dem Wasser gezielt Nährstoffe entzieht, Phosphate bindet und es dadurch sauber und kristallklar hält.



## NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN UND WARTUNGSARM

Ein BioWaterPool spart gleich dreifach Geld und Zeit. Das Wasser muss nicht jährlich gewechselt und mit keinerlei chemischen Zusätzen angereichert werden. Darüber hinaus fallen durch die natürliche Durchströmung der Filtersysteme sehr geringe Stromkosten an.



## CHEMIEFREI - IDEAL FÜR ALLERGIKER

Da das Wasser auf biologische Art gereinigt wird, entfällt der Einsatz von giftigen Zusätzen wie Chlor, pH-senkende Säuren, Algizide und Flockungsmittel auf Aluminium- oder Lathan Basis. Somit ist ein BioWaterPool ideal für Allergiker und Menschen mit empfindlicher Haut.

# GEBALLTES BIOWATERPOOL KNOWHOW

HEIMO KURZMANN (Geschäftsführer) und  
DI MAG. WOLFGANG WESNER (Limnologe)  
im INTERVIEW

Schwimmteich, Swimmingpool und Biotop – wer sich mit der Umgestaltung seines Gartens befasst, stolpert unweigerlich über diese Begriffe. Seit Kurzem ist aber auch der „Naturpool“ in aller Munde. Was kann man darunter verstehen.

HEIMO KURZMANN Mit einem Biotop hat das im Grunde nichts zu tun. Ein Naturpool erinnert vom Aussehen her an einen klassischen Swimmingpool, unterscheidet sich aber grundlegend in der Art der Wasseraufbereitung von einem herkömmlichen Einbaubekken.

WOLFGANG WESNER Während Swimmingpools mit Chlor, Salz (was letztlich auch zu Chlor wird) oder anderen chemischen Zusatzstoffen gereinigt werden, kommen bei einem Naturpool – wie der Name schon sagt – natürliche Filtersysteme zum Einsatz.

#### Wie kann man sich das vorstellen?

WOLFGANG WESNER Es kommt dasselbe Prinzip zur Anwendung, welches auch einen Gebirgsbach das ganze Jahr über kristallklar hält. Das fließende Gewässer baut einen Biofilm aus Mikroorganismen und Bakterien auf und entzieht somit dem Wasser Nährstoffe und bindet Phosphate.

HEIMO KURZMANN Bei Naturpools befindet sich dieser prächtige Biofilm im Filter, der als eigenes Becken entweder direkt an den Schwimmbecken grenzt oder auch baulich getrennt sein kann. Konkret handelt es sich um einen gleichmäßig durchströmten Kalkstein-Kies-Filter, der, wie Wolfgang erwähnt hat, den Reinigungsprozess eines Gebirgsbaches imitiert.

Biofilm, Bakterien, Kiesfilter – das klingt ja eher nach Biotop/Teich als nach Swimmingpool.

WOLFGANG WESNER Man muss nur einen Blick in einen Naturpool werfen, um sich restlos davon überzeugen zu können, dass es sich dabei nicht um ein Biotop handelt. Von trübem Wasser, Algen oder gar Getier ist in einem Naturpool nichts zu sehen. Im Gegenteil, das Wasser ist klarer als in einem herkömmlichen Swimmingpool.

HEIMO KURZMANN Und das Wasser ist nicht nur kristallklar, es verursacht beim Baden auch keine roten Augen und ist perfekt für Kinder und Menschen mit empfindlicher Haut geeignet.

WOLFGANG WESNER In Swimmingpools ist es ja meistens das Chlor, das den Leuten zusetzt. Aber bei der Naturvariante (ohne Chlor), gibt's natürlich keinen unangenehmen Geruch und schon gar keine gereizten Augen.

#### Und die Nachteile?

WOLFGANG WESNER (lacht) Wir sind ja noch nicht mal mit den Vorteilen fertig. Durch die natürliche Art der Wasseraufbereitung (und es ist tatsächlich eine „Aufbereitung“ und keine Konservierung) müssen Naturpools über Jahre hinweg nicht ausgelassen werden. In einen durchschnittlichen Swimmingpool passen zwischen 20.000 und 40.000 Liter. Diese enorme Menge jeden Sommer wieder ins Becken füllen zu müssen, ist nicht gerade nachhaltig und geht auch ins Geld.

HEIMO KURZMANN Da die Naturpools, anders wie die Chlorpools, im Winter nicht ausgelassen werden, kann man sie etwa als Eisbecken fürs Saunieren verwenden – oder bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt auch als privaten Eislaufplatz nutzen.



HEIMO KURZMANN

#### So, jetzt aber zu den Nachteilen.

WOLFGANG WESNER Beim Bau sind einige Spezifikationen einzuhalten (siehe 10 Gebote). Nicht zuletzt dadurch ist die Erstinvestition in einen Naturpool etwas höher als bei einem gewöhnlichen Swimmingpool.

HEIMO KURZMANN Womit wir schon beim nächsten Vorteil wären: Naturpools sparen nicht nur Wasser, sondern auch Stromkosten. Auf lange Sicht sind Naturpools daher sogar billiger als Swimmingpools.

#### 10 GEBOTE

1. kein Wasserverlust
2. kein Randeintrag
3. strikte Trennung von aeroben und anaeroben Zonen
4. das pH-Optimum ist 8,4 (Kalkpufferung)
5. der Nitritabbau muss gewährleistet sein (pH, Hemmstoffe)
6. Phosphor ist das limitierende Element
7. keine P-haltigen Baumaterialien (Kies, Füllwasser...)
8. den Einträgen (P und C) müssen ausreichend Austragswege entgegengesetzt werden
9. ein ausgewogenes Nährstoffverhältnis (C:N:P) soll gewährleistet sein
10. Optimierung der Anströmung nach  $(\text{Konzentration P } [\text{g/m}^3]) \times (\text{Anströmung } [\text{m}^3/\text{h}]) = (\text{Biomasse } [\text{g/h}])$



WOLFGANG WESNER

Die BIOFERMENTA GmbH mit Sitz in Thalgau bei Salzburg (AUT) entwickelt Schwimmteich- und Naturpool-Produkte, wie z.B. Filtertechniken, Skimmerlösungen, Substrate etc., vom wissenschaftlichen Konzept zum marktreifen Produkt.

BIOFERMENTA steht für Zuverlässigkeit, Sicherheit, Energieeffizienz und positioniert sich dadurch als fairer und verlässlicher Technologielieferant von Qualitätsprodukten für höchste Ansprüche.

Biologische Wasseraufbereitung wird zum gehobenen Standard für den Betrieb von Badegewässern. Der Stand der Technik wird durch die interne Entwicklungstätigkeit vorangetrieben, sodass den Kunden eine gesicherte Produktqualität gewährleistet werden kann.

Alle Produkte werden service-, update- und upgradefähig gestaltet und aus dauerhaften, ökologisch unbedenklichen Materialien hergestellt – denn nur so definiert sich ein marktfähiges Qualitätsprodukt.

Wir betreiben Entwicklung und kontrollieren die Produktion auf höchstem Niveau. **Unser Motto lautet: Qualität ist keine Frage von Marketing – Qualität ist messbar.**

**BIOFERMENTA**  
...wir bringen Natur in Ihren Pool



# Technik die natürlich begeistert

Einen BioWaterPool  
gibt's nur mit  
**BIOFERMENTA Technik**

Als BioWaterPool-Experten stand schon immer die Zufriedenheit unserer Kunden an erster Stelle. Mit einzigartiger und individuell nutzbarer Technik schaffen wir erfolgreiche Filter-Lösungen. Gleichzeitig sorgen unsere Partner, ergänzt mit einer guten Beratung und Schulung für erstklassige Qualität und professionelle Umsetzungen. Mit 30 Jahren Erfahrung und dem menschlichen Umgang eines familären Unternehmens vollenden wir jedes Projekt erfolgreich nach Ihren Wünschen.



FlowBlow

# Die perfekte Wasser- aufbereitung

Das professionelle,  
individuelle Bio-Filtersystem  
für Ihren BioWaterPool!



Das **FlowBlow System** ist das erste professionelle **Verteilsystem für vertikal durchströmte Filter**, welches eine perfekte Verteilung bei verschiedenen Durchflussgeschwindigkeiten mit einer Luftspülung zur Reinigung in einem Rohrsystem kombiniert.

Darüber hinaus bietet das patentierte FlowBlow System durch sein Stecksystem eine einfache und schnelle Verlegung bei fast jeder Filtergeometrie sowie vielfältige Möglichkeiten der Reinigung, so dass verstopfte, verschlammbte oder zugewurzelte Verteilsysteme und die damit verbundenen aufwändigen Sanierungen endgültig Vergangenheit sind.



## AUSLEGUNG

Pro 10 m<sup>3</sup> Wasser (= maximal 1 Badegast pro Tag) werden 2 m<sup>3</sup> DoloSafe-XS 4/6 bzw. WM ZeoSafe benötigt. Filterdurchfluss mind. 2 m<sup>3</sup>/h pro m<sup>2</sup> Filterfläche.

## QUALITÄTSMERKMALE

- perfekte Verteilung, variabler Durchfluss
- Reinigung mit Luftspülung
- modulares Stecksystem
- vielfältige Reinigungsmöglichkeiten
- 12 Volt Tauchpumpen Betrieb
- flexible Filtergeometrie
- Bepflanzung P-Mangel Hydrokulturfplanzen wurzelnackt (20 - 40 Stk/m<sup>2</sup>)
- Ausführung der Anlage als Naturpool nach ÖNORM L1128

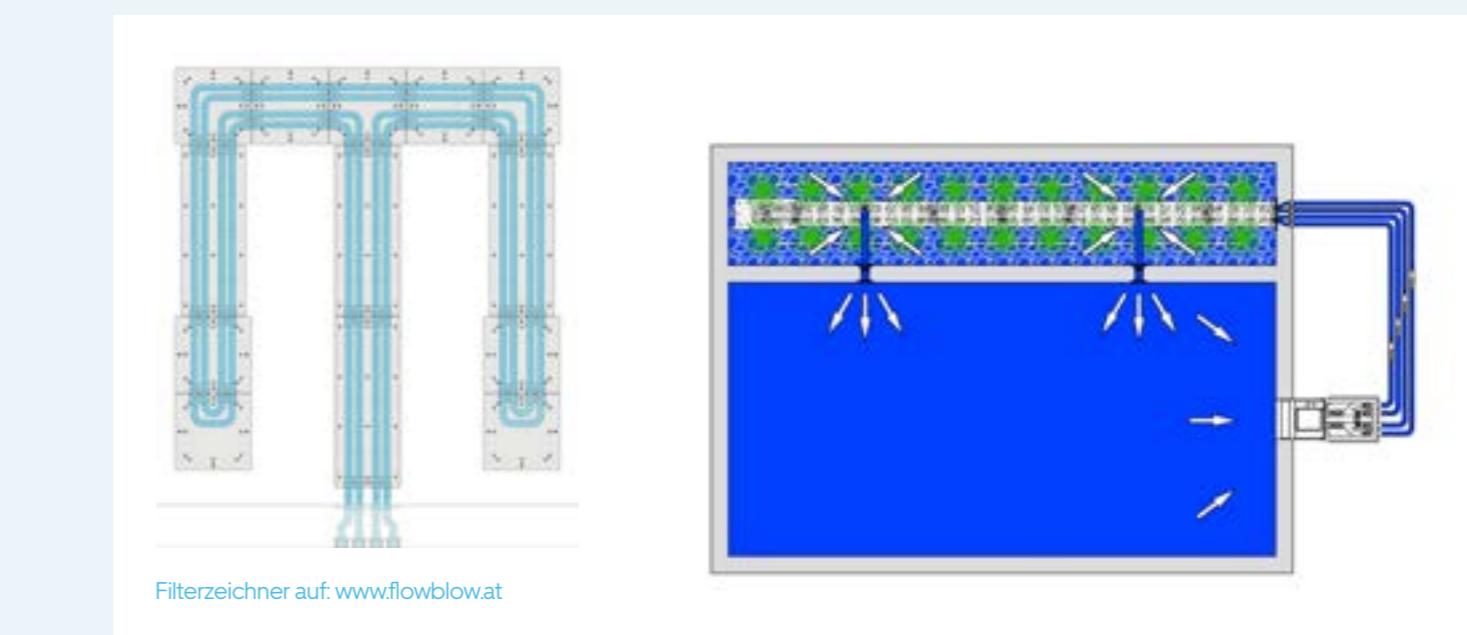
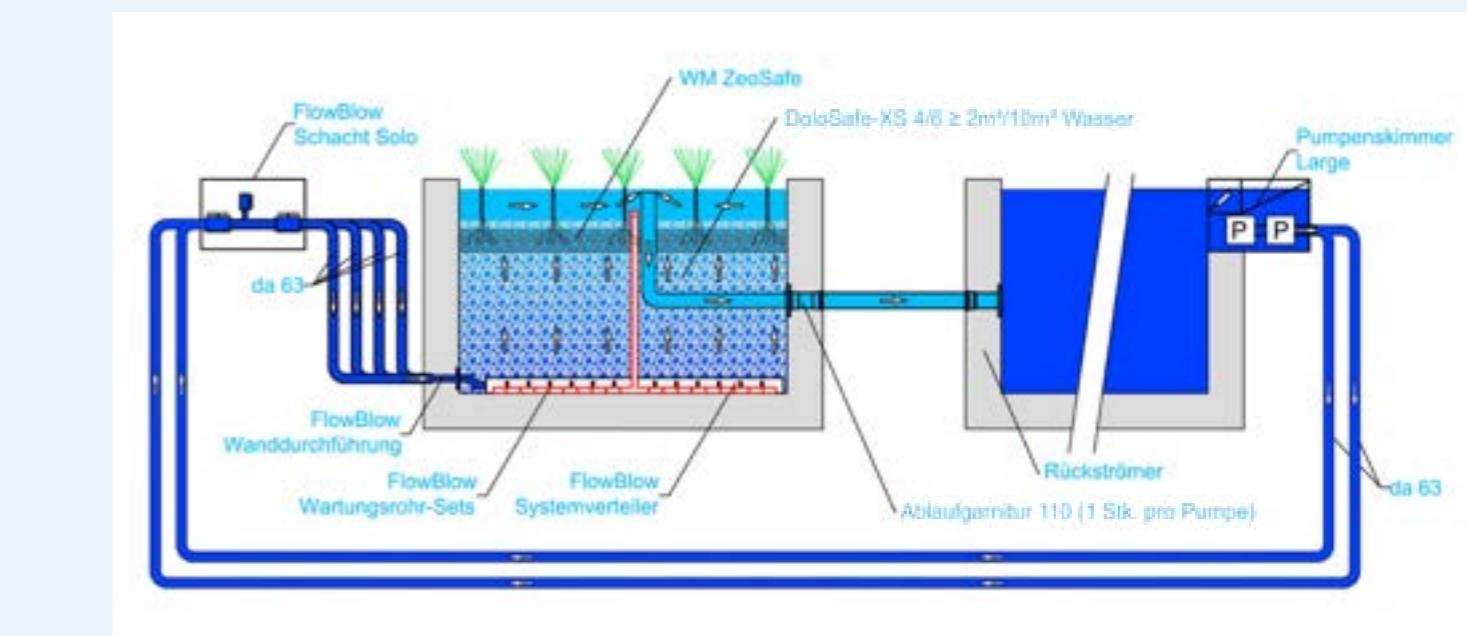
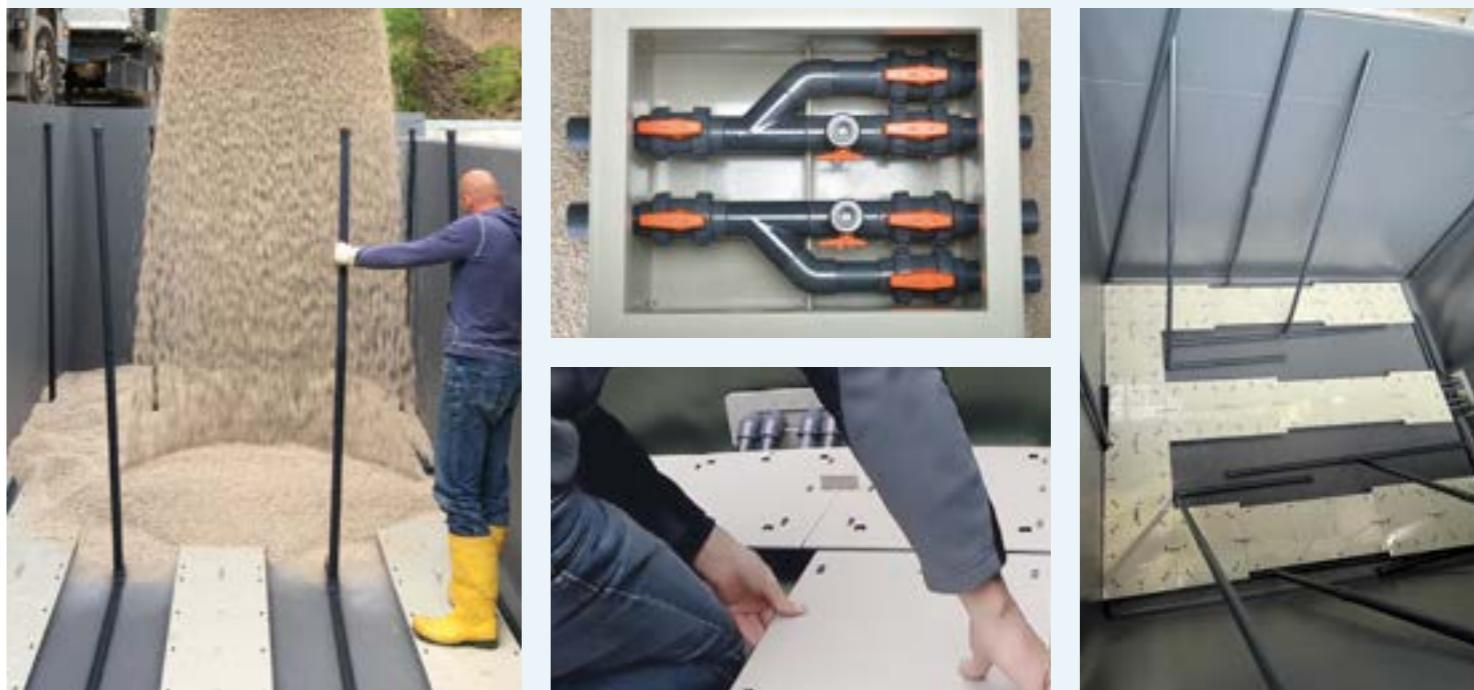
FlowBlow Systemverteiler	Artikelnummer	Einheit
	FB-SV-25	STK
	Preis	
steckbare Kassetten-Einheit zur optimalen Wasserverteilung mit integrierter Luftspülung und Verbindungsclammer, Maße: 100 x 38 x 8 cm (LxBxT), Anschlüsse da 40	€ 295,-	

FlowBlow Winkelstück L	Artikelnummer	Einheit
	FB-W-L-25	STK
	Preis	
steckbare Kassetten-Einheit zur 90° Umlenkung mit integrierter Luftspülung und Verbindungsclammer, Maße 45 x 45 x 8 cm (LxBxT), Anschlüsse da 40	€ 260,-	

FlowBlow Winkelstück T	Artikelnummer	Einheit
	FB-W-T-25	STK
	Preis	
steckbare Kassetten-Einheit zur 2 x 90° Umlenkung mit integrierter Luftspülung und Verbindungsclammer, Maße 45 x 45 x 8 cm (LxBxT), Anschlüsse da 40	€ 260,-	

FlowBlow Winkelstück U	Artikelnummer	Einheit
	FB-W-U-25	STK
	Preis	
steckbare Kassetten-Einheit zur 180° Umlenkung mit integrierter Luftspülung und Verbindungsclammer, Maße 45 x 45 x 8 cm (LxBxT), Anschlüsse da 40	€ 260,-	

FlowBlow Winkelstück I	Artikelnummer	Einheit
	FB-W-I-25	STK
	Preis	
steckbare Kassetten-Einheit (halber Systemverteiler) mit integrierter Luftspülung und Verbindungsclammer, Maße 45 x 45 x 8 cm (LxBxT), Anschlüsse da 40	€ 260,-	



FlowBlow Verbindungsclammer	Artikelnummer	Einheit
	FB-VK-15	STK
	Preis	
PP-Steckklammer zum einfachen Verbinden der FlowBlow Systemverteiler und Winkelstücke	€ 5,20	



FlowBlow Verbinder	Artikelnummer	Einheit
	FB-V-25	SET
	Preis	
50 Stk. Rohrstücke (L = 50 mm) da 40 zum steckbaren Verbinden der FlowBlow-Einheiten	€ 66,-	

FlowBlow Wartungsrohr-Set L	Artikelnummer	Einheit
	FB-WS-L-25	SET
	Preis	
Set zur Wartung der FlowBlow-Einheiten bestehend aus 1 Stk. Spezial-Rohr da 40 geschlitzt mit verklebter Kappe (Länge 100 cm), 1 Stk. Winkel da 40, 1 Stk. Rohr da 40 mit Muffe (Länge 100 cm), 1 Stk. Rohr da 40 (Länge 100 cm) und 1 Stk. Kappe da 40	€ 68,-	

FlowBlow Wanddurchführung	Artikelnummer	Einheit
	FB-WD-15	STK
	Preis	
PP-Wanddurchführung mit 4 steckbaren Muffen DN 40 und 4 Muffen PVC da 63, für Mauerstärke 25 cm, verschweißt mit Trägerplatte, inkl. PP-Flansch und Systemverteiler-Anschlussadapter	€ 780,-	

FlowBlow Schacht Pumpensimmer L	Artikelnummer	Einheit
	FB-AS-20	STK
	Preis	
leicht zu montierender Anbauschacht für ST Pumpensimmer Large, inkl. kompletter FlowBlow Anschluss-Verrohrung, Maße: 79,3 x 66 x 50,5 cm (LxBxH)	€ 1.840,-	

FlowBlow Wanddurchführung DF	Artikelnummer	Einheit
	FB-WD-DF-15	STK
	Preis	
PP-Wanddurchführung mit 4 steckbaren Muffen DN 40 und 4 Muffen PVC da 63, für Mauerstärke 25 cm, verschweißt mit Trägerplatte, inkl. beidseitigem PP-Flansch und Systemverteiler-Anschlussadapter	€ 1.060,-	

FlowBlow Schacht Solo L	Artikelnummer	Einheit
	FB-SS-L-20	STK
	Preis	
externer Schacht mit Deckel für ST Pumpensimmer Large, inkl. kompletter FlowBlow Anschluss-Verrohrung, Maße: 78,8 x 66 x 51 cm (LxBxH)	€ 2.030,-	

FlowBlow Wartungsrohr-Set T	Artikelnummer	Einheit
	FB-WS-T-25	SET
	Preis	
Set zur Wartung der FlowBlow-Einheiten bestehend aus 2 Stk. Spezial-Rohr da 40 geschlitzt mit verklebter Kappe (Länge 100 cm), 1 T-Stk. da 40, 1 Stk. Rohr da 40 mit Muffe (Länge 100 cm), 1 Stk. Rohr da 40 (Länge 100 cm) und 1 Stk. Kappe da 40	€ 98,-	

FlowBlow Schacht Solo XL	Artikelnummer	Einheit
	FB-SS-XL-20	STK
	Preis	
externer Schacht mit Deckel für ST Pumpensimmer Extra-Large, inkl. kompletter FlowBlow Anschluss-Verrohrung, Maße: 78,8 x 66 x 51 cm (LxBxH)	€ 2.120,-	

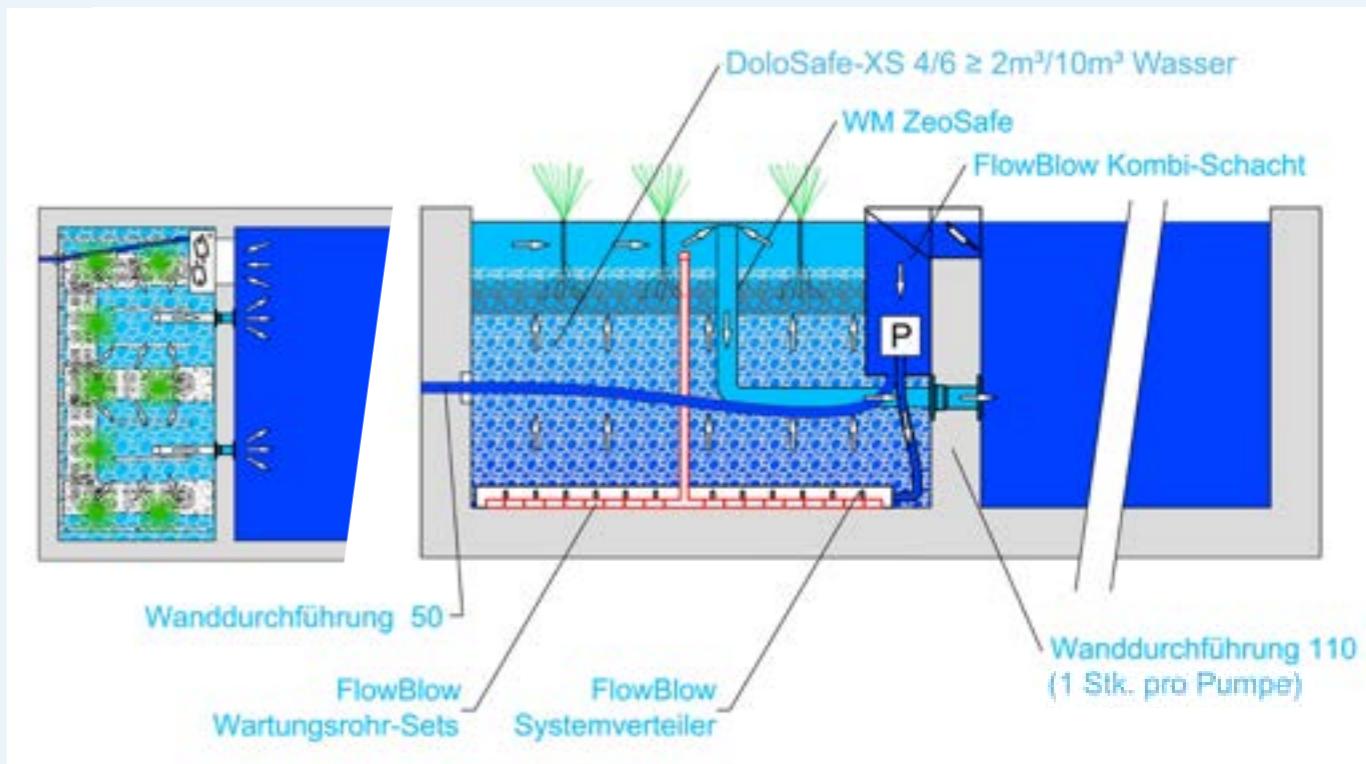
FlowBlow Kombi-Schacht	Artikelnummer	Einheit
	FB-KS-20	STK
	Preis	
Technikschaft mit Edelstahl-Deckel, kombiniert aus Maulskimmer mit Kammer für Tauchpumpen bis max. 2 x 16000-12V (exkl. Pumpen), Maulbreite 45 cm, Material PP, tierschonend durch schräges Edelstahlsieb, integrierter Überlauf und Halterung für Niveausteuerung, 15 cm Wasserausgleich, inkl. kompletter FlowBlow Anschluss-Verrohrung und Systemverteiler-Anschlussadapter	€ 4.280,-	

FlowBlow Kombi-Schacht Siebkorb	Artikelnummer	Einheit
	FB-KS-S-15	STK
	Preis	
Siebkorb aus Edelstahl mit 2 Griffen für FlowBlow Kombi-Schacht	€ 295,-	

FlowBlow Kombi-Schacht Blende	Artikelnummer	Einheit
	FB-KS-B-15	STK
	Preis	
Chromstahl-Blende zur Skimmermaul-Abdeckung des FlowBlow Kombi-Schachtes	€ 280,-	

FlowBlow Kombi-Schacht Niveausteuerung	Artikelnummer	Einheit
	FB-KS-NIV-15	STK
	Preis	
steckerfertige Niveausteuerung mit integriertem Testschalter, 10 m Kabel mit Bajonettsstecker und 3 Edelstahl-Sonden für den Einbau in den FlowBlow Kombi-Schacht	€ 640,-	

WM ZeoSafe	Artikelnummer	Einheit
	ZES-BB-30	BB
	Preis	
zertifiziertes Spezial-Filtermaterial auf Dolomit/Zeolith-Basis zur biologischen Filtration, Körnung 4 - 10 mm im Big Bag zu 1 to (0,66 m³)	€ 1.750,-	





# BioWaterPool Family

# Schwimm- Vergnügen im Bio-Wasser

Badespaß im Naturpool  
für die bewusste Familie  
im eleganten Design



Der **BioWaterPool Family** gleicht optisch einem klassischen Pool, jedoch mit dem großen Vorteil, komplett auf Chlor bzw. andere giftige Zusatzstoffe zu verzichten!

Aufgrund der genial einfachen und biologischen Aufbereitung kann man als Besitzer eines **BioWaterPool Family** in natürlichem, kristallklarem und vor allem chemiefreiem Wasser baden. Augen- und Hautreizungen, sowie Geruchsbeeinträchtigungen gehören damit endgültig der Vergangenheit an.

#### ES STEHEN ZWEI GESAMTPAKETE ZUR AUSWAHL!

Die Kompaktheit des **BioWaterPool Family** und **Family PLUS** ist einzigartig – ob es darum geht, einfach und schnell zu bauen, keine Leitungen außerhalb des Pools verlegen zu müssen oder eine technisch unkomplizierte und energiesparende Technik zu betreiben, der **Bio WaterPool Family** und **FamilyPLUS** wird all diesen Anforderungen gerecht.

Herzstück des BioWaterPool Family ist das biologische Filtersystem „FlowBlow“

Dieses professionelle und patentierte System für vertikal durchströmte Filter, welches eine perfekte Verteilung mit einer Luftspülung zur Reinigung in einem Rohrsystem kombiniert, garantiert Ihnen ungetrübte Badefreuden.

Die einfache Betriebsweise in der Badesaison, die Betriebssicherheit, sowie die unkomplizierte Reinigung des Filtermaterials im Frühjahr zeichnen dieses langjährig erprobte Filtersystem aus.

#### QUALITÄTSMERKMALE

- energiesparend
- minimalistische Technik
- geringe Betriebskosten
- einfache Reinigung
- kein jährlicher Wasserwechsel
- kein Filterwechsel
- Ausführung der Anlage nach ÖNORM L1128
- in zwei Größen erhältlich





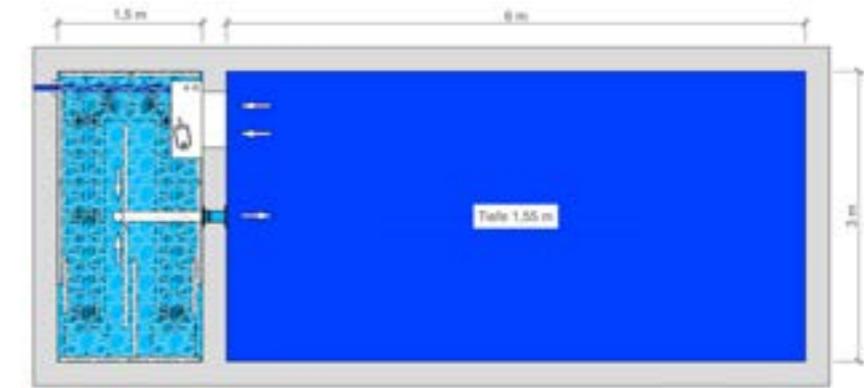
# Erholung im kristallklaren Wasser

Zwei Gesamtpakete  
stehen zur Auswahl  
- einfach und schnell -



## BioWaterPool Family

- Schwimmzone mit den Maßen **6 x 3 x 1,55 m (LxBxT)**
- zuzüglich Filter 1,5 x 3 x 1,55 m (LxBxT)



### Filtratechnik BioWaterPool Family \*)



Artikelnummer	Einheit
lt. Liste	PA
Preis	€ 8.975,-



## BioWaterPool FamilyPLUS

- Schwimmzone mit den Maßen **8 x 4 x 1,55 m (LxBxT)**
- zuzüglich Filter 1,75 x 4 x 1,55 m (LxBxT)



### Filtratechnik BioWaterPool FamilyPLUS \*)



Artikelnummer	Einheit
lt. Liste	PA
Preis	€ 10.290,-



\*) Bezug und Einbau der Filtratechnik ausschließlich über unsere Partner-Betriebe, siehe hierzu: <https://biowaterpool.at/partner/>



Einfach genial.  
Der wahre Bio-Hochleistungsfilter  
für öffentliche und  
größere private Anlagen.

highFLOW



Den **highFLOW** Filter zeichnet die schnelle, horizontale Durchströmung bei minimalem Energieverbrauch aus. **highFLOW** ist die Antwort auf die Frage nach dem Arbeitstier, das höchste Abbauleistungen zuverlässig erbringt und ist somit ideal für öffentliche und größere private Anlagen. Besonders die Möglichkeit der Filterreinigung mit Luftspülung, bei einem Filterstillstand von weniger als einer Stunde, ist unverzichtbar für den sicheren Betrieb. Die Leistungssteigerung gegenüber klassischen Kiesfiltern um einen Faktor von ca. 30!!!, bei gleichzeitig geringerem Stromverbrauch um einen Faktor 5–10 sprechen für sich. Geringerer Flächenbedarf und eine integrierte, zur Trockene aufgeschüttete Pflanzenzone runden dieses Konzept ab.

Durch seine wenigen Technikkomponenten und dem raschen Einbau, stellt der **highFLOW** Filter ein sehr günstiges Konzept dar und das bei höchster Effizienz!

#### AUSLEGUNG

Pro 10 m<sup>3</sup> Wasser (= maximal 1 Badegast pro Tag) werden 2 m<sup>3</sup> DoloSafe-ML 16/22 bzw. WM ZeoStone benötigt. Mindestlänge Filter-Kanal 10,60 m. Filterdurchfluss 10 m<sup>3</sup>/h pro m<sup>2</sup> Filterfläche.

#### QUALITÄTSMERKMALE

- Reinigung mit Luftspülung
- horizontale Durchströmung 10 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h in Kanälen mit Kammern
- Möglichkeit zur Integration von Tauchpumpen im Filter
- einheitliche Korngröße der Schüttung
- phosphorarmes Filtermaterial (< 6 mg/kg P)
- „WM ZeoStone“ bzw. zertifizierter Splitt für Schwimmteich und Naturpool „DoloSafe“
- sauberer Filteraufbau mit Bodenplatte und senkrechten Wänden
- Bepflanzung P-Mangel Hydrokulturpflanzen wurzelnackt (20 – 40 Stk/m<sup>2</sup>)
- Ausführung der Anlage als Naturpool nach ÖNORM L1128



[www.highflow.at](http://www.highflow.at)

## highFLOW Gitterplatte 50 x 100



Gitterverbundplatte inkl. 4 montierten PP-Abstandshalter (30 cm) zur Herstellung von Einlauf- u. Sammelkammern für horizontal durchströmte Filter- oder Pflanzenzonen, Maße: 50 x 100 cm

Artikelnummer	Einheit
HF-GP-S-25	STK

Preis	
€ 430,-	

## highFLOW Gitterplatte 100 x 200



Gitterverbundplatte inkl. 8 montierten PP-Abstandshalter (30 cm) zur Herstellung von Einlauf- u. Sammelkammern für horizontal durchströmte Filter- oder Pflanzenzonen, 5 Ausnehmungen für Luftspülleitung da 40, Maße: 100 x 200 cm

Artikelnummer	Einheit
HF-GP-L-25	STK

Preis	
€ 970,-	

## highFLOW Gitterplatte Doppel 100 x 200



Gitterverbundplatte Doppel inkl. 8 montierten PP-Abstandshalter (30 cm) zur Herstellung von Zwischenkammern für horizontal durchströmte Filter- oder Pflanzenzonen, 10 Ausnehmungen für Luftspülleitung da 40, Maße: 100 x 200 cm

Artikelnummer	Einheit
HF-GP-DL-25	STK

Preis	
€ 1.530,-	

## highFLOW Verlängerung



PP-Hülse zur individuellen Verlängerung der Gitterplatten-Abstandhalter, Länge 60 cm

Artikelnummer	Einheit
HF-V-25	STK

Preis	
€ 40,-	

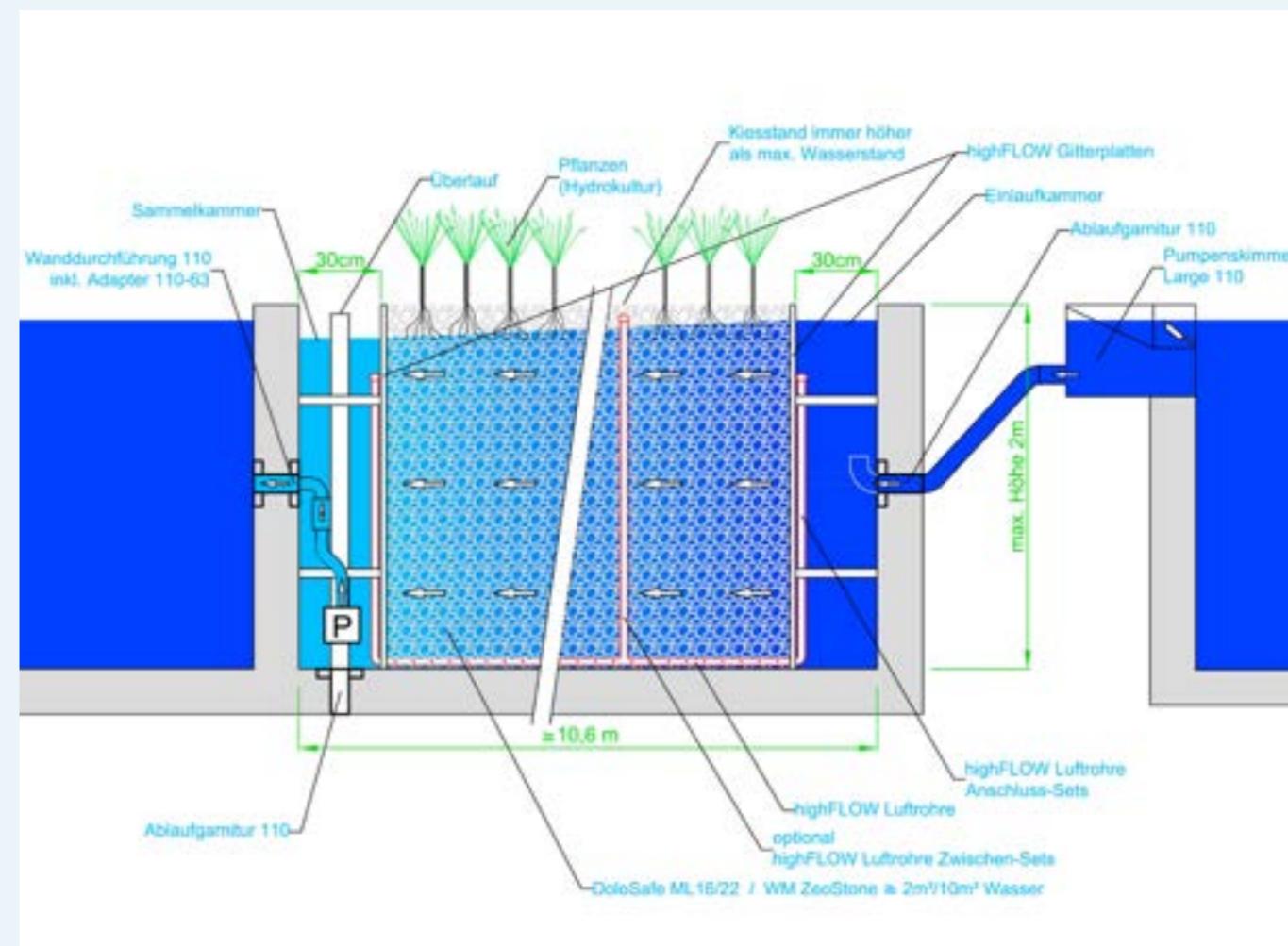
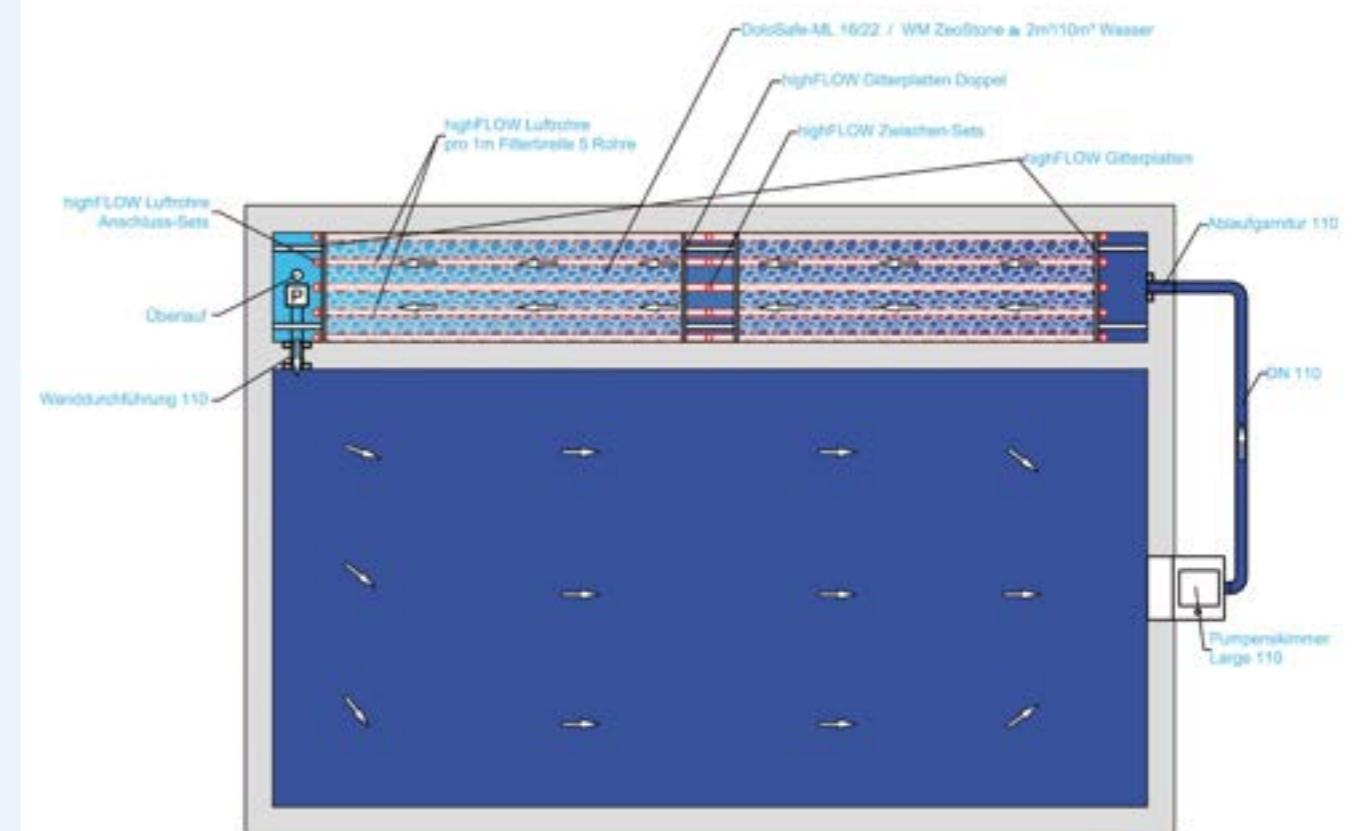
## highFLOW Abstandhalter



PP-Abstandhalter (30 cm) inkl. Befestigungsschraube für Gitterverbundplatte

Artikelnummer	Einheit
HF-AH-25	STK

Preis	
€ 52,-	





highFLOW Luftrohr	Artikelnummer	Einheit
PVC-Rohr da 40, beidseitig gelocht inkl. Muffe da 40 als Luftspülleitung, Länge 1,65 m	HF-LR-25	STK
	Preis	
€ 42,-		

highFLOW Luftrohr 5 m *)	Artikelnummer	Einheit
PVC-Rohr da 40, beidseitig gelocht inkl. Muffe da 40 als Luftspülleitung, Länge 5,00 m, VPE > 50 Stk.	HF-LR-5-20	STK
*) keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage	Preis	
€ 64,-		

highFLOW Luftrohr Anschluss-Set	Artikelnummer	Einheit
Set zum Anschluss der highFLOW Luftröhre da 40 bestehend aus 1 Stk. Kappe gelocht, 1 Stk. Rohr mit Muffe (Länge 100 cm), 1 Stk. Rohr (Länge 100 cm), 1 Stk. Winkel, 1 Stk. Rohr (Länge 15 cm), 1 Stk. Muffe	HF-LR-AS-25	SET
	Preis	
€ 50,-		

highFLOW Luftrohr Zwischen-Set	Artikelnummer	Einheit
	HF-LR-ZS-25	SET
	Preis	
€ 44,-		

highFLOW Pumpen-Verrohrung	Artikelnummer	Einheit
	HF-PV-25	SET
	Preis	
€ 115,-		

highFLOW Luftrohr Stopfen	Artikelnummer	Einheit
	HF-LR-S-20	STK
Gummibalg zum einfachen Verschließen des Anschluss-Sets beim Blown	Preis	
€ 46,-		

WM ZeoStone Pulver	Artikelnummer	Einheit
	ZEST-P-25	STK
Pulver auf Basis von Zeolith zur Beschichtung von diversen Trägermaterialien (z.B. DoloSafe), 1 Eimer zu 15 lt. pro 1 m³ Kies	Preis	
€ 165,-		

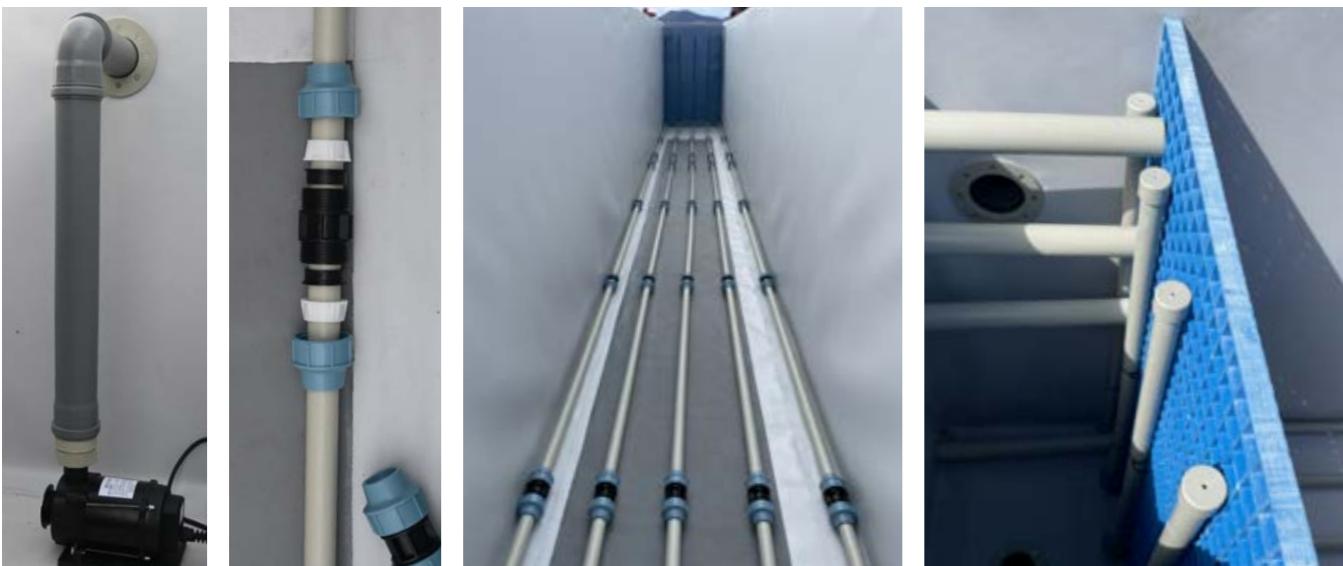




# Nature-Based Solution

## Der erste PVC-freie Biofilter!

**Definition und Umsetzung:** „Nature-based solutions (NBS)“ werden als Aktivitäten definiert, die von der Natur inspiriert, unterstützt oder kopiert werden, existierende natürliche Lösungen unterstützen oder neue Lösungen erforschen. Sie sind idealerweise energie- und ressourceneffizient und an lokale Gegebenheiten angepasst. Die Erhaltung, Wiederherstellung und nachhaltige Nutzung von Ökosystemen bilden daher die Basis naturbasierter Lösungen und gelten als wichtiges Schlüsselinstrument.



highFLOW NBS

highFLOW NBS Luftröhr



PP-Rohr da 40, beidseitig gelocht inkl. Plasson-Verbinder als Luftspülleitung, Länge 1,65 m

Artikelnummer	Einheit
HFN-LR-25	STK
Preis	
€ 58,-	



highFLOW NBS Luftröhr 5 m\*



PP-Rohr da 40, beidseitig gelocht inkl. Plasson-Verbinder als Luftspülleitung, Länge 5,00 m, VPE ≥ 50 Stk.

Artikelnummer	Einheit
HFN-LR-5-20	STK
Preis	
€ 82,-	



highFLOW NBS Luftröhr Anschluss-Set



Set zum Anschluss der highFLOW NBS Luftröhre da 40 bestehend aus 1 Stk. PP-Rohr (Länge 165 cm), 1 Stk. Kappe gelocht und 1 Stk. Plasson-Winkel

Artikelnummer	Einheit
HFN-LR-AS-25	SET
Preis	
€ 70,-	



highFLOW NBS Luftröhr Zwischen-Set



Set zum Anschluss der highFLOW NBS Luftröhre da 40 bestehend aus 1 Stk. PP-Rohr (Länge 165 cm), 1 Stk. Kappe und 1 Stk. Plasson-T-Stück

Artikelnummer	Einheit
HFN-LR-ZS-25	SET
Preis	
€ 78,-	



highFLOW NBS Pumpen-Verrohrung



Set zur Verrohrung der Pumpe in der Sammelkammer bestehend aus 1 Stk. PP-Übergang 1½" IG auf DN 75, 1 Stk. HT-Rohr (Länge 100 cm), 2 Stk. HT-Rohr (Länge 50 cm), 1 Stk. HT-Rohr Winkel, 1 Stk. HT-Rohr Übergang DN 75/110

Artikelnummer	Einheit
HFN-PV-25	SET
Preis	
€ 130,-	



Mehr Infos zu NBS:

[www.klimawandelanpassung.at](http://www.klimawandelanpassung.at)



[www.boku.ac.at](http://www.boku.ac.at)





Die FLOWBOX 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.

In der FLOWBOX 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!

#### AUSLEGUNG

Eine FLOWBOX für bis zu 40 m<sup>3</sup> Wasser (=maximal 4 Badegäste pro Tag). Die selbsttragende Konstruktion kann frei aufgestellt werden oder aber auch eingegraben werden (mind. 40 cm über Pool-Wasserniveau). Die Beschickung erfolgt im Normalfall mit zwei ST Tauchpumpen BfP 12000-12V.

#### QUALITÄTSMERKMALE

- vorinstallierte Filterzone – hinstellen, anschließen, fertig
- Reinigung mit Luftspülung
- gleichmäßige Wasserverteilung durch innovative Schwebebett-Siebbodentechnologie
- Filtermaterial Zeolith gecoatet, phosphorarm
- Ausführung der Anlage als Naturpool nach ÖNORM L1128



## FLOWBOX 2 m<sup>2</sup> komplett



Maße: 2,31 x 1,27 x 1,0 m (LxBxH) für Freiaufstellung geeignet, Material PP, Alu-Versteifung, Rahmen für Gitter (in 3 Höhen), 8 m<sup>2</sup> Gitterverbundplatten, 2 x Zulauf da 63 PVC, Ablaufrinne mit 1x Ablauf DN 110 und 1x Entleerung da 50 PVC, 2 m<sup>2</sup> EPDM-Folie für Pflanzenbereich, integrierte Wasser- und Luftspülleitung, inkl. 1 m<sup>3</sup> Schwebe-Filtermaterial, 0,33 m<sup>3</sup> (500 kg) WM ZeoDol Sand und 0,08 m<sup>3</sup> (125 kg) DoloSafe-XS, benötigte Bodenplatte L=2,30 m B=1,30 m

Artikelnummer	Einheit
SBR2-K-25	STK
Preis	
€ 12.300,-	

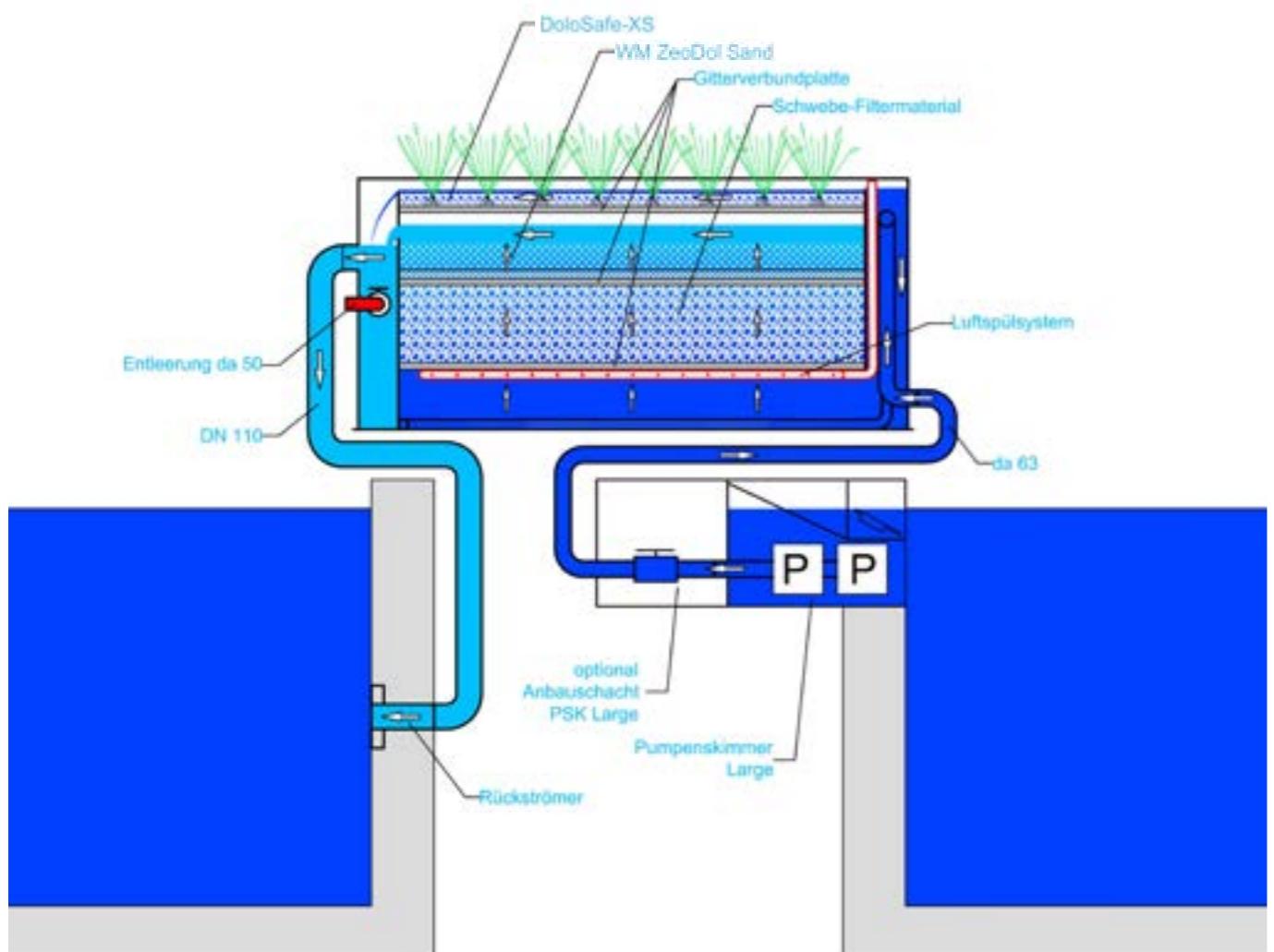


## Abdeckung FLOWBOX



formschöne Lochblech-Abdeckungen (2 Stk.) aus Edelstahl für FLOWBOX Einlauf- und Sammelkammer

Artikelnummer	Einheit
SBR2-A-15	SET
Preis	
€ 220,-	





Die **downflow Zonen-Einheit** ist ein einfaches, modulares Verteilsystem mit integrierter Reinigung (Luftspülung) zur schnellen und sicheren Errichtung von geschütteten Kies-/Zeolith-Filtern in BioWaterPools. Im einfachsten Fall wird der Filter direkt an den Schwimmbereich angebaut. Mit einer ST Tauchpumpe kann hier unterhalb der downflow Zonen-Einheit angesaugt werden, wodurch das Wasser aus dem Schwimmbereich durch die Filterzone von oben nach unten nachströmt. Das einheitliche Wasserniveau über dem Filter stellt einen einheitlichen Wasserdruk sicher, welcher somit eine gleichmäßige Durchströmung des Filters sicherstellt. Zwischen Filter- und Schwimmbereich empfiehlt sich der Einbau einer ST Skimmerklappe.

Besonders hervorzuheben ist das Stecksystem der Stellfüße und der Spülleitungen mit O-Ringen und die einfache Montage dieser vorgefertigten Teile. In den Gittern selbst ist bereits werkseitig pro  $2\text{ m}^2$  ( $1 \times 2\text{ m}$ ) eine Wartungsöffnung in Form eines Rohres mit Deckel zur Reinigung vorgesehen. Obwohl diese Verbundplatten geschnitten werden können, empfiehlt sich für den einfacheren Aufbau, die Filterzone derart zu gestalten, dass sie auf ein Vielfaches dieser Maße zurückgeführt werden kann.

#### AUSLEGUNG

Pro  $10\text{ m}^3$  Wasser (= maximal 1 Badegast pro Tag) werden  $2\text{ m}^3$  DoloSafe-XS 4/6 bzw. WM ZeoSafe benötigt. Filterdurchfluss mind.  $2\text{ m}^3/\text{h}$  pro  $\text{m}^2$  Filterfläche.

#### QUALITÄTSMERKMALE

- optimale Durchströmung durch definierte Wasserführung
- Reinigung mit Luftspülung
- einfache Zugänglichkeit (Servicierbarkeit)
- schneller, fehlerfreier Einbau
- stabile Konstruktion, hohe Beständigkeit
- modularer Aufbau
- Ausführung der Anlage als Naturpool nach ÖNORM L1128



downflow Zonen-Einheit 2 m<sup>2</sup>



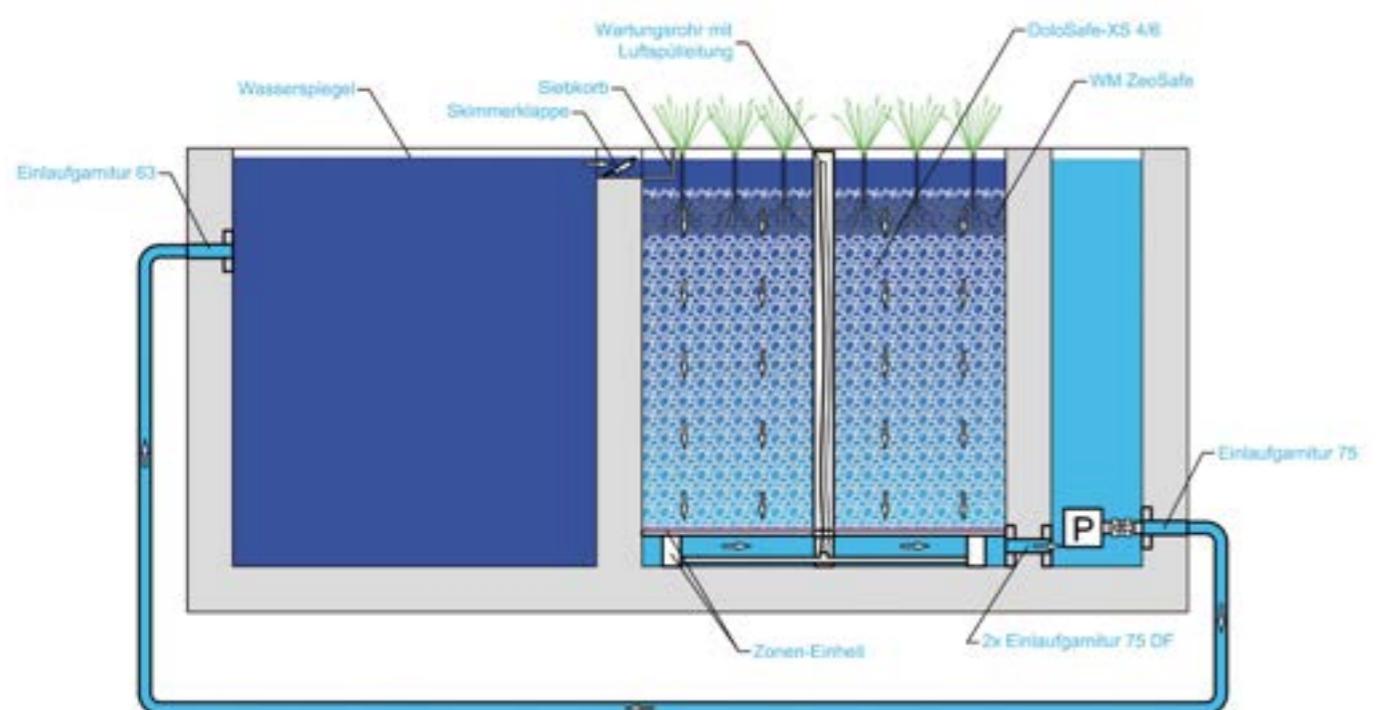
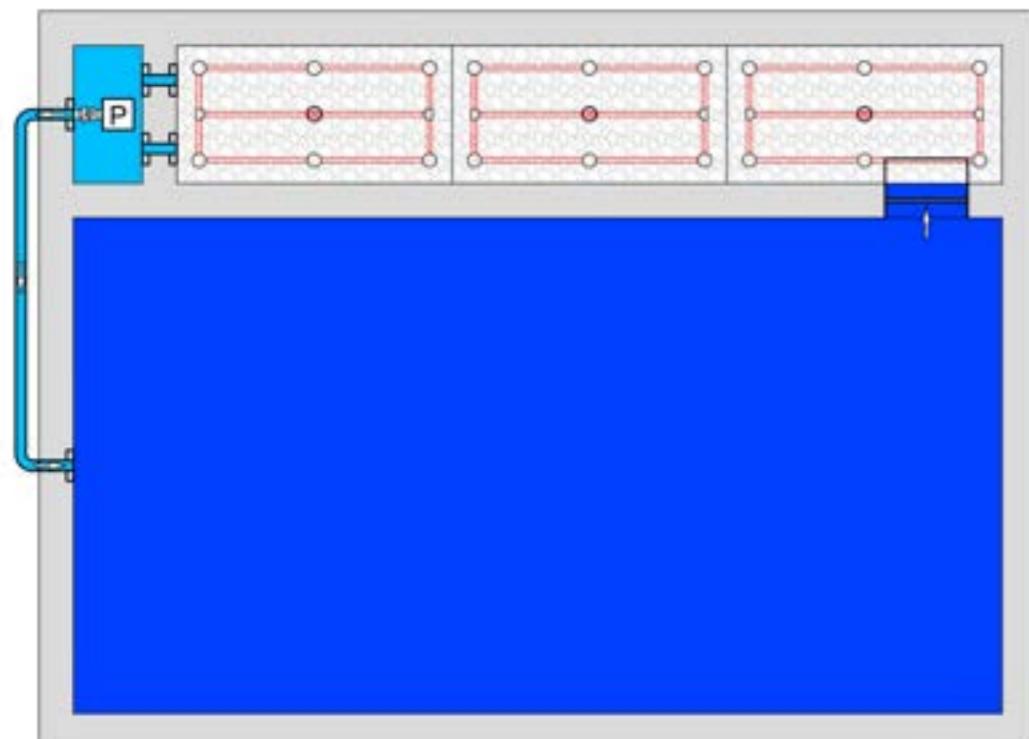
bestehend aus einer 1x2 m Gitterverbundplatte (hochwertiges Isophtalharz, Rosthöhe 30 mm, Maschenweite 3 x 3 mm), Stellfüße (Höhe 17 cm) mit integrierten Luftspülungssystem, 2 x Rohr á 1 m DN 110, 1 x Deckel DN 110

Artikelnummer	Einheit
---------------	---------

ZE-20	SET
-------	-----

Preis	
-------	--

€ 1.340,-	
-----------	--



# Von Diamanten bis hin zum Salz der Götter

Entdecke die Welt  
von AQUA DIAMANTE  
und biosaltpool

Natürlichen Mineral- und Heilwässern nachempfunden, gilt AQUA DIAMANTE als High-End-Lösung für private Pools. Eine Diamantelektrode entfernt Bakterien, Schadstoffe und Schmutzpartikel aus dem Wasser, das zusätzlich mit Mineralstoffen angereichert wird.

Wer hingegen „Meer“ von seinem Badeerlebnis verlangt, liegt mit dem biosaltpool goldrichtig. Das Filtersystem bereitet das Wasser voll biologisch mit Meersalz auf und holt damit ein Stück Ozean ins heimische Whirlpool.



... das ist es mir wert!

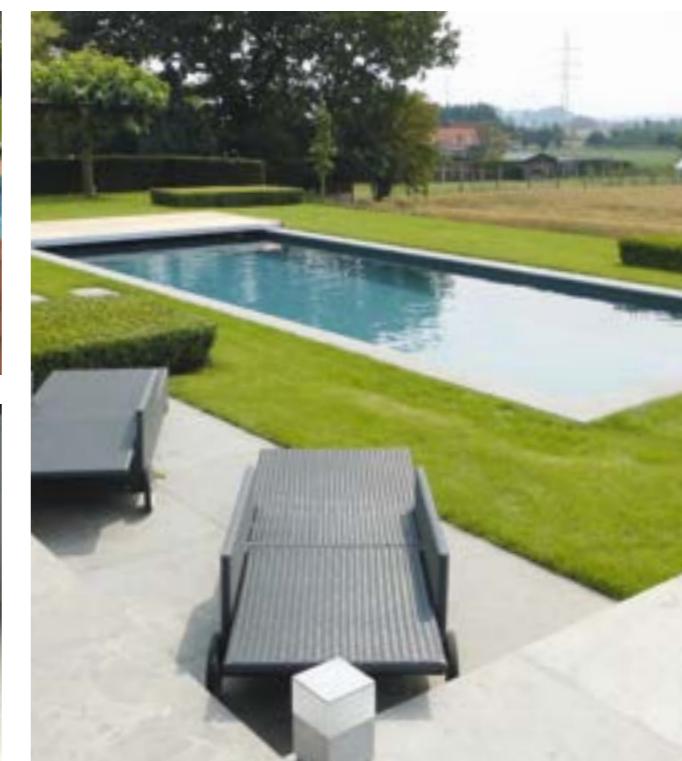
**AQUA DIAMANTE ist keine weitere Variante der klassischen Wasseraufbereitung, sondern die Revolution der Badewasseraufbereitung!**

Im Gegensatz zu allen anderen Poolwasseraufbereitungs-Systemen wird bei AQUA DIAMANTE das Wasser nicht nur konserviert, sondern wirklich gereinigt. Organische Einträge, Bakterien, Schadstoffe etc. werden direkt an der Diamantelektrode im Wasser zu CO<sub>2</sub> verbrannt (oxidiert). Danach bleibt wirklich sauberes Wasser im Pool, ohne Desinfektionsnebenprodukte. Geruchlos, klar, ohne Eigengeschmack – einfach Wasser.

Um das Wasser noch perfekter zu machen, werden dem Wasser Mineralstoffe (AD-Soda) zugesetzt. Diese sind zum einen gut für die Haut und zum anderen helfen sie auch den, an der Elektrode im Überschuss erzeugten, aktivierte Sauerstoff zu stabilisieren, so dass dieser auch noch im Becken die Aufkeimung von Bakterien verhindert.

AQUA DIAMANTE ist die Wasseraufbereitung auf höchstem Niveau, hier bleiben keine Wünsche offen...

- DAS WASSER EINES AQUA DIAMANTE POOLS**
- ist natürlichen Mineral- u. Heilwässern nachempfunden
  - ist frei von Giften
  - ist geruchslos und schmeckt frisch
  - schützt Einbauteile aus Metall
  - ist haut- und augenfreundlich
  - bedarf keiner permanenten pH-Regulierung
  - ist nicht jährlich zu wechseln
  - ist die High-End-Lösung in privaten Pools



Aqua Diamante 10	Artikelnummer	Einheit
	AD-10-20	SET
	Preis	
pro aqua Desinfektionszelle (2 Stk. Diamantelektroden á 42 cm <sup>2</sup> ) zur geruchsfreien Aufbereitung von Wasserspielen (für max. 10 m <sup>3</sup> Wasservolumen), Steuerschrank (230 V/AC) mit SMS-Funktion, Durchflussmesser mit -wächter und Leitwert-Messgerät, komplett montiert auf einer Platte, Anschluss da 50 PVC Wichtig: Eingeschränkte Garantie von einem Jahr auf die Kontaktierungselektroden!	€ 4.950,-	

Aqua Diamante 50	Artikelnummer	Einheit
	AD-50-25	SET
	Preis	
pro aqua Desinfektionszelle (2 Stk. Diamantelektroden á 188 cm <sup>2</sup> ) für max. 50 m <sup>3</sup> Wasservolumen, 1 1/2" Anschluss-Verschraubungen, Zellen-Halterungen, Schalschrank (230 V/AC) mit SMS-Funktion, induktives Durchfluss- und Leitwert-Messgerät Wichtig: Eingeschränkte Garantie von einem Jahr auf die Kontaktierungselektroden!	€ 11.870,-	

Aqua Diamante 100	Artikelnummer	Einheit
	AD-100-25	SET
	Preis	
pro aqua Desinfektionszelle (4 Stk. Diamantelektroden á 188 cm <sup>2</sup> ) für max. 100 m <sup>3</sup> Wasservolumen, 1 1/2" Anschluss-Verschraubungen, Zellen-Halterungen, Schalschrank (230 V/AC) mit SMS-Funktion, induktives Durchfluss- und Leitwert-Messgerät Wichtig: Eingeschränkte Garantie von einem Jahr auf die Kontaktierungselektroden!	€ 14.980,-	

Aqua Diamante Soda	Artikelnummer	Einheit
	AD-S-25	STK
	Preis	
AD-Soda zur Einstellung der optimalen Leitfähigkeit, benötigte Menge ca. 2 - 4 kg pro m <sup>3</sup> , 1 Eimer zu 20 kg	€ 160,-	

Aqua Diamante Flock	Artikelnummer	Einheit
	AD-F-25	STK
	Preis	
alkalisches Flockungsmittel auf Aluminiumbasis zur Anwendung in mit Aqua Diamante Diamantelektroden aufbereiteten Pools, Anwendung: 1 Dose (1 kg) für ca. 50 m <sup>3</sup>	€ 120,-	

## SERVICE

Aqua Diamante Randelektronen	Artikelnummer	Einheit
	AD-RE-25	SET
	Preis	
Randelektronen-Set für Aqua Diamante 50 und 100	€ 700,-	

Aqua Diamante Randelektronen komplett	Artikelnummer	Einheit
	AD-REK-25	SET
	Preis	
Randelektronen-Komplettset für Aqua Diamante 50 und 100	€ 900,-	

## QUALITÄTS-MANAGEMENT

QM Wasserprobe	Artikelnummer	Einheit
	QM-PR-W-25	PA
	Preis	
Analysekosten für Wasserprobe – die Probe ist unmittelbar nach Befüllung direkt aus der Anlage zu ziehen	€ 195,-	

## Aqua Diamante Set



# biosaltpool



biosaltpool

**biosaltpool bietet echtes Meerwasser**, welches biologisch aufbereitet ist. Für Menschen mit Hautproblemen wie Allergien, Schuppenflechte oder einfach empfindlicher Haut ist der biosaltpool oft die Lösung - auch für alle, die Whirlpools bei Temperaturen über 25°C biologisch betreiben möchten.

Die biosaltpool 6 Filtereinheit (B6F) ist eine kompakte, externe Salzwasseraufbereitung für bis zu 6 m<sup>3</sup> – fertig ausgestattet mit einer salzwasserbeständigen Pumpe, Heizung, Isolierung, einem patentierten Verteilsystem und 6 austauschbaren biosaltpool Filterelementen. Die B6F kann mit jedem meerwasserbeständigen Pool kombiniert werden.

Dieses System ermöglicht das ganzjährige Baden in einer Sole-Lösung von 3,4 % (echtes Meerwasser)!

## QUALITÄTSMERKMALE:

- biologische Meerwasseraufbereitung mit hautfreundlicher Salzzusammensetzung wie im Meer (mit Meersalz!)
- echtes Meerwasser mit natürlicher Salzkonzentration und lebender Biologie (kein Brackwasser!)
- es ist alles vorinstalliert - hinstellen, anschließen, fertig!
- es kann jeder meerwasserbeständige Pool mit der B6F betrieben werden

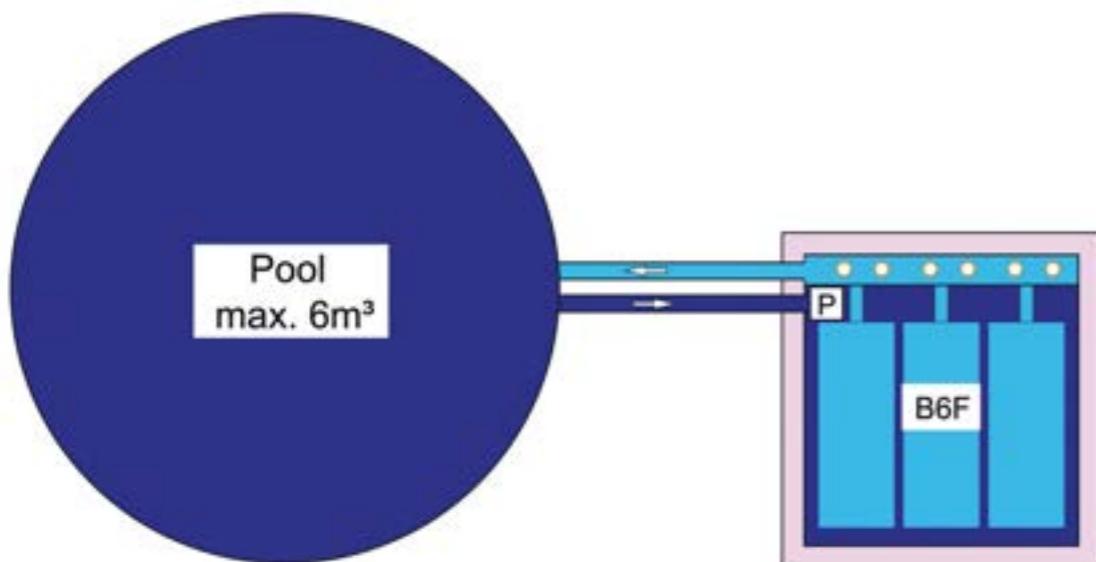


[www.biosaltpool.at](http://www.biosaltpool.at)

biosaltpool 6 Filtereinheit B6F	Artikelnummer	Einheit
	B6F-K-20	SET
	Preis	
komplette Filtereinheit zur biologischen Meerwasseraufbereitung bis zu 6 m³, inkl. 6 Filterelemente, Pumpe, Heizung, Isolierung, Impflösung und Salzmessgerät; Außenmaße: 116 x 122 x 76 cm (LxBxH)	€ 7.650,-	

biosaltpool Filterelement B6F	Artikelnummer	Einheit
	B6F-FE-25	STK
	Preis	
leicht austauschbares Filterelement für biosaltpool 6 Filtereinheit	€ 190,-	

biosaltpool Meersalz	Artikelnummer	Einheit
	B6F-S-20	STK
	Preis	
spezielles biosaltpool Meersalz zur Herstellung einer Sole-Lösung von 3,4 %, benötigte Menge ca. 34 kg pro m³, 1 Eimer zu 17 kg	€ 95,-	



Aufbauskizze



# Jedes Detail ist wichtig

Alles für  
den perfekten  
**BioWaterPool**



Pumpen, Skimmer, Wanddurchführungen, Wassermineralien – in einem BioWaterPool stecken jede Menge Expertise und Technik, um ganzjährig kristall klares Wasser und ein perfektes Badeerlebnis zu ermöglichen.

Superior Technics liefert die hierzu benötigten Geräte und Bauteile. Hochqualitativ, wartungsarm und lange haltbar bestehen die Produkte vorwiegend aus Edelstahl und Polypropylen. Zudem bietet Superior Technics mehrere Lösungen zur Steigerung der Energieeffizienz an.

WasserMineral versorgt den BioWaterPool zudem mit wichtigen Mineralien, Substraten, Düngern und hilft bei der Reinigung.

# SUPERIOR TECHNICS

# *Das Original*

So einfach  
wie möglich -  
in kompromissloser  
Qualität!

In **technischen Modulen** zur Wasseraufbereitung steckt oft mehr Know-how als man auf den ersten Blick erkennt. Module von Superior Technics sind wartungsarm und trotzdem servicierbar. Sie sind kompakt und sehr lange haltbar, frostsicher, kindersicher, tierfreundlich sowie leicht einzubauen.

Alle Produkte werden ausschließlich aus hochwertigen, ökologisch unbedenklichen Materialien gefertigt. Die Kunststoffteile werden vorwiegend in PP ausgeführt, die Metallteile in rostfreiem Edelstahl.



Besonderen Ehrgeiz legt Superior Technics bezüglich energiesparender Lösungen an den Tag. Nicht nur die Auswahl an energiesparenden 12 Volt Tauchpumpen, welche Schwimmbadpumpen mit enormem Stromverbrauch ersetzen sollen, sondern die intelligenten Gesamtkonzepte bringen die Wende in Energiefragen.

Setzen Sie auf das Original!



ST Pumpenskimmer H	Artikelnummer	Einheit
	PSK-H-20	STK
Maulskimmer mit Kammer für 1 Tauchpumpe bis max. 16000-12V (exkl. Pumpe) inkl. Pumpen-Verrohrung (Abgang hinten), Maulbreite 30 cm, Material PP, mit Flansch, tierschonend durch schräges Edelstahlsieb, integrierter Überlauf und Halterung für Niveausteuerung, 15 cm Wasserausgleich, Anschluss Klebemuffe PVC da 63	Preis	
€ 2.130,-		

ST Blende Pumpenskimmer	Artikelnummer	Einheit
	PSK-B-15	STK
Chromstahl-Blende zur Flanschabdeckung des Pumpenskimmers	Preis	
€ 295,-		

ST Pumpenskimmer U	Artikelnummer	Einheit
	PSK-U-20	STK
Maulskimmer mit Kammer für 1 Tauchpumpe bis max. 16000-12V (exkl. Pumpe) inkl. Pumpen-Verrohrung (Abgang unten), Maulbreite 30 cm, Material PP, mit Flansch, tierschonend durch schräges Edelstahlsieb, integrierter Überlauf und Halterung für Niveausteuerung, 15 cm Wasserausgleich, Anschluss Klebemuffe PVC da 63	Preis	
€ 2.130,-		

ST Niveausteuerung Pumpenskimmer	Artikelnummer	Einheit
	PSK-NIV-15	STK
steckerfertige Niveausteuerung mit integriertem Testschalter, 10 m Kabel mit Bajonettstecker und 3 Edelstahl-Sonden für den Einbau in den Pumpenskimmer	Preis	
€ 640,-		

ST Pumpenskimmer H2	Artikelnummer	Einheit
	PSK-H2-20	STK
Maulskimmer mit Kammer für 2 Tauchpumpen bis max. 2 x 12000-12V (exkl. Pumpen) inkl. Pumpen-Verrohrungen (Abgänge hinten), Maulbreite 30 cm, Material PP, mit Flansch, tierschonend durch schräges Edelstahlsieb, integrierter Überlauf und Halterung für Niveausteuerung, 15 cm Wasserausgleich, Anschluss 2 x Klebemuffe PVC da 63	Preis	
€ 2.190,-		

ST Pumpenskimmer L	Artikelnummer	Einheit
	PSK-L-20	STK
Maulskimmer Large mit Kammer für 2 Tauchpumpen bis max. 2 x 16000-12V (exkl. Pumpen) inkl. Pumpen-Verrohrungen (Abgänge hinten), Maulbreite 45 cm, Material PP, mit Flansch, tierschonend durch schräges Edelstahlsieb, integrierter Überlauf und Halterung für Niveausteuerung, 15 cm Wasserausgleich, Anschluss 2 x Klebemuffe PVC da 63	Preis	
€ 2.480,-		

ST Pumpenskimmer D	Artikelnummer	Einheit
	PSK-D-20	STK
Maulskimmer für Dichtbetonbecken mit Kammer für 1 Tauchpumpe bis max. 16000-12V (exkl. Pumpe) inkl. Pumpen-Verrohrung (Abgang unten), Maulbreite 30 cm, Material PP, tierschonend durch schräges Edelstahlsieb, integrierter Überlauf und Halterung für Niveausteuerung, 15 cm Wasserausgleich, Anschluss Klebemuffe PVC da 63	Preis	
€ 2.200,-		

ST Pumpenskimmer L 110	Artikelnummer	Einheit
	PSK-L-110-20	STK
Maulskimmer Large mit Ablauf DN 110 (hinten), Maulbreite 45 cm, Material PP, mit Flansch, tierschonend durch schräges Edelstahlsieb, integrierter Überlauf, 15 cm Wasserausgleich	Preis	
€ 2.360,-		

ST Siebkorb Pumpenskimmer	Artikelnummer	Einheit
	PSK-S-15	STK
Siebkorb aus Edelstahl mit 2 Griffen für Pumpenskimmer	Preis	
€ 230,-		

ST Schacht Pumpenskimmer L	Artikelnummer	Einheit
	PSK-L-AS-20	STK
leicht zu montierender Anbauschacht für Pumpenskimmer Large	Preis	
€ 655,-		

ST Siebkorb Pumpenskimmer L	Artikelnummer	Einheit
	PSK-L-S-15	STK
Siebkorb aus Edelstahl mit 2 Griffen für Pumpenskimmer Large	Preis	
	€ 230,-	

ST Pumpenskimmer XL *	Artikelnummer	Einheit
	PSK-XL-20	STK
Maulskimmer Extra-Large mit Kammer für 4 Tauchpumpen bis max. 4 x 16000-12V (exkl. Pumpen) inkl. Pumpen-Verrohrungen (Abgänge hinten), Maulbreite 75 cm, Material PP, mit Flansch, tierschonend durch schräge Edelstahlsiebe, integrierter Überlauf und Halterung für Niveausteuerung, 15 cm Wasserausgleich, Anschluss 4 x Klebemuffe PVC da 63	Preis	
*) keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage	€ 3.730,-	

ST Blende Pumpenskimmer L	Artikelnummer	Einheit
	PSK-L-B-15	STK
Chromstahl-Blende zur Flanschabdeckung des Pumpenskimmers Large	Preis	
	€ 315,-	

ST Pumpenskimmer XL 160 *	Artikelnummer	Einheit
	PSK-XL-160-20	STK
Maulskimmer Extra-Large mit 2 x Ablauf DN 160 (hinten), Maulbreite 75 cm, Material PP, mit Flansch, tierschonend durch schräge Edelstahlsiebe, integrierter Überlauf und Halterung für Niveausteuerung, 15 cm Wasserausgleich	Preis	
*) keine Lagerware, Lieferzeit auf Anfrage	€ 3.460,-	

ST Niveausteuerung Pumpenskimmer L	Artikelnummer	Einheit
	PSK-L-NIV-15	STK
steckerfertige Niveausteuerung mit integriertem Testschalter, 10 m Kabel mit Bajonettsstecker und 3 Edelstahl-Sonden für den Einbau in den Pumpenskimmer Large	Preis	
	€ 640,-	

ST Siebkorb Pumpenskimmer XL	Artikelnummer	Einheit
	PSK-XL-S-15	STK
Siebkorb aus Edelstahl mit 2 Griffen für Pumpenskimmer Extra-Large	Preis	
	€ 230,-	



ST Blende Pumpenskimmer XL	Artikelnummer	Einheit
	PSK-XL-B-15	STK
Chromstahl-Blende zur Flanschabdeckung des Pumpenskimmers Extra-Large	Preis	
	€ 350,-	

ST Niveausteuerung Pumpenskimmer XL	Artikelnummer	Einheit
	PSK-XL-NIV-15	STK
steckerfertige Niveausteuerung mit integriertem Testschalter, 10 m Kabel mit Bajonettsstecker und 3 Edelstahl-Sonden für den Einbau in den Pumpenskimmer Extra-Large	Preis	
	€ 640,-	

ST Skimmerklappe	Artikelnummer	Einheit
	SK-20	STK
	Preis	
Maulskimmerklappe mit beidseitiger Flanschmöglichkeit zur Herstellung eines idealen Überganges zum Skimmerteich, Maulbreite 45 cm, Material PP, 17 cm Wasserausgleich, Maße: 58 x 25 x 25 cm (LxBxT)	€ 790,-	

ST Überlaufwehr justierbar	Artikelnummer	Einheit
	ULW-20	STK
	Preis	
Überlaufarmatur mit höhenverstellbarem Wehr, Maulbreite 30 cm, Material PP, mit Flansch, tierschonend durch schräges Edelstahlsieb, Ablauf DN 110 (hinten)	€ 2.130,-	

ST Flanschsatz Skimmerklappe	Artikelnummer	Einheit
	SK-F-20	SET
	Preis	
Flanschsatz für Skimmerklappe im Set zu 2 Stk.	€ 225,-	

ST Siebkorb Überlaufwehr	Artikelnummer	Einheit
	ULW-S-15	STK
	Preis	
Siebkorb aus Edelstahl mit 2 Griffen für Überlaufwehr	€ 230,-	

ST Siebkorb Skimmerklappe	Artikelnummer	Einheit
	SK-S-15	STK
	Preis	
Siebkorb aus Edelstahl zum einfachen Einhängen an der Skimmerklappe	€ 305,-	

ST Blende Überlaufwehr	Artikelnummer	Einheit
	ULW-B-15	STK
	Preis	
Chromstahl-Blende zur Flanschabdeckung des Überlaufwehres	€ 295,-	

ST Blende Skimmerklappe	Artikelnummer	Einheit
	SK-B-15	STK
	Preis	
Chromstahl-Blende zur Flanschabdeckung der Skimmerklappe	€ 315,-	

ST Niveausteuerung	Artikelnummer	Einheit
	NIV-20	STK
	Preis	
steckerfertige Niveausteuerung mit integriertem Testschalter, 10 m Kabel und 3 Edelstahl-Sonden bis max. 0,3 m Tiefe	€515,-	

ST Verschlussplatte Skimmerklappe	Artikelnummer	Einheit
	SK-V-20	STK
	Preis	
leicht zu montierende PP-Platte zum Abdichten der Skimmerklappe	€ 170,-	

ST Niveausteuerung L	Artikelnummer	Einheit
	NIV-L-20	STK
	Preis	
steckerfertige Niveausteuerung mit integriertem Testschalter, 10 m Kabel und 3 Edelstahl-Sonden bis max. 1,0 m Tiefe	€ 550,-	

ST Niveausteuerung XL	Artikelnummer	Einheit
	NIV-XL-20	STK
steckerfertige Niveausteuerung mit integriertem Testschalter, 10 m Kabel und 3 Edelstahl-Sonden bis max. 2,0 m Tiefe	Preis	
€ 615,-		

ST Ablaufgarnitur 110	Artikelnummer	Einheit
	ALG-110-20	STK
PP-Wanddurchführung mit beidseitiger Muffe DN 110, Länge 25 cm, verschweißt mit Trägerplatte, inkl. PP-Flansch	Preis	
€ 295,-		

ST Einlaufgarnitur 63	Artikelnummer	Einheit
	ELG-63-20	STK
PP-Wanddurchführung mit einseitiger Klebemuffe PVC da 63, Länge 25 cm, verschweißt mit Trägerplatte, inkl. Edelstahl-Flansch	Preis	
€ 310,-		

ST Ablaufgarnitur 110 W	Artikelnummer	Einheit
	ALG-110-W-20	STK
PP-Wanddurchführung Winkel 90° mit beidseitiger Muffe DN 110, Höhe 21 cm, verschweißt mit Trägerplatte, inkl. PP-Flansch	Preis	
€ 295,-		

ST Einlaufgarnitur 75	Artikelnummer	Einheit
	ELG-75-20	STK
PP-Wanddurchführung mit Muffe DN 75 und Klebemuffe PVC da 63, Länge 25 cm, verschweißt mit Trägerplatte, inkl. PP-Flansch	Preis	
€ 305,-		

ST Ablaufgarnitur 160	Artikelnummer	Einheit
	ALG-160-20	STK
PP-Wanddurchführung mit beidseitiger Muffe DN 160, Länge 25 cm, verschweißt mit Trägerplatte, inkl. PP-Flansch	Preis	
€ 425,-		

ST Einlaufgarnitur 75 DF	Artikelnummer	Einheit
	ELG-75-DF-20	STK
PP-Wanddurchführung mit beidseitiger Muffe DN 75, Länge 25 cm, verschweißt mit 2 Trägerplatten, inkl. beidseitigem PP-Flansch	Preis	
€ 425,-		

ST Rückströmer 110	Artikelnummer	Einheit
	RS-110-20	STK
PP-Wanddurchführung mit einseitiger Muffe DN 110, Länge 25 cm, verschweißt mit Trägerplatte, inkl. Edelstahl-Flansch	Preis	
€ 360,-		

ST Einlaufgarnitur 75 W	Artikelnummer	Einheit
	ELG-75-W-20	STK
PP-Wanddurchführung Winkel 90° mit Muffe DN 75 und Klebemuffe PVC da 63, Höhe 16 cm, verschweißt mit Trägerplatte, inkl. PP-Flansch	Preis	
€ 305,-		

ST Wanddurchführung 50	Artikelnummer	Einheit
	WD-50-20	STK
ABS-Wanddurchführung mit beidseitiger Klebemuffe da 50, Länge 25 cm, inkl. ABS-Flansch	Preis	
€ 140,-		

ST Wanddurchführung 110	Artikelnummer	Einheit
	WD-110-20	STK
	Preis	
PP-Wanddurchführung mit einseitiger Muffe DN 110, Länge 25 cm, verschweißt mit 2 Trägerplatten, inkl. beidseitigem Flansch (PP und Edelstahl)	€ 505,-	

ST Steinabscheider-Pumpe	Artikelnummer	Einheit
	SAP-15	STK
	Preis	
bewährte Impeller-Pumpe in höchster Industriequalität, komplett montiert auf Wagen, inkl. Steinabscheider und Verrohrung	€ 2.030,-	

ST Adapter 75-63	Artikelnummer	Einheit
	A-76-20	STK
	Preis	
Adapter für Muffe DN 75 zur Reduktion auf Klebemuffe PVC da 63	€ 34,-	

ST Steinabscheider	Artikelnummer	Einheit
	SA-15	STK
	Preis	
Gerät zur Verhinderung von Schäden an Impeller-Pumpen durch angesaugte Steine, Zu- und Ablauf d38, verschraubbare Reinigungsöffnung, inkl. Sichtschlauch und Montagematerial	€ 395,-	

ST Adapter 110-63	Artikelnummer	Einheit
	A-116-20	STK
	Preis	
Adapter für Muffe DN 110 zur Reduktion auf Klebemuffe PVC da 63	€ 45,-	

ST Flächen-Reiniger	Artikelnummer	Einheit
	FR-20	STK
	Preis	
effektiver Reiniger zur schonenden und schnellen Entfernung des Biofilms von der Folie, Maße: 40 x 15 cm (LxB)	€ 135,-	

ST Niveaurohr mit Härtestabilisator	Artikelnummer	Einheit
	NR-HS-20	STK
	Preis	
spezielles Rohr (Ø 40 cm, Höhe 1,65 m) zur optimalen Regulierung des Wasserstandes in Schwallwasserbehältern, inkl. Härtestabilisator	€ 790,-	

ST Flächen-Reiniger Pads	Artikelnummer	Einheit
	FR-P-20	SET
	Preis	
Ersatz-Pads für Flächen-Reiniger im Set zu 5 Stk.	€ 95,-	

ST Impeller-Pumpe 1500	Artikelnummer	Einheit
	IP-15-15	STK
	Preis	
Absaugpumpe in höchster Industriequalität, starker 230 Volt 1500 W Motor, ca. 6900 lt. Förderleistung, Antriebswelle sowie Laufgehäuse und Tüllen d40 aus Edelstahl, Impeller NR-Kautschuk, Rechts- u. Linkslauf möglich, komplett montiert auf Wagen	€ 1.580,-	

ST Flächen-Sauger	Artikelnummer	Einheit
	FLS-20	STK
	Preis	
spezieller Sauger (Maulgröße 38 x 1 cm) zum schnellen Absaugen von losen Verunreinigungen auf großen Flächen	€ 180,-	

ST AluSafe Teichrandleiste	Artikelnummer	Einheit
	AS-20	LFM
kaum sichtbare, dennoch edle und lang haltbare Teichrand-Abgrenzung (175 x 35 x 1,5 mm), VPE = 24 lfm (6 Stk. AluSafe zu je 4 lfm)	Preis	
€ 27,-		

ST Tauchpumpe BfP 16000-12V/T-ES	Artikelnummer	Einheit
	TP-12-16-15	STK
12 Volt Tauchpumpe, max. 15360 l/h, 180 Watt, mit integriertem Überlastschutz, 10 m Kabel mit Bajonettsteckern, keramische Motorwelle, permanente Wasserkühlung des Motors, Partikelförderung bis 8 mm, Anschlüsse 2" AG saug- und 1½" AG druckseitig	Preis	
€ 970,-		

ST Doppelwinkelfalz器	Artikelnummer	Einheit
	DWF-20	STK
Werkzeug zum Falzen der AluSafe Teichrandleiste	Preis	
€ 360,-		

ST Tauchpumpe 16000-230V	Artikelnummer	Einheit
	TP-230-16-5	STK
230 Volt Tauchpumpe, max. 15100 l/h, 200 Watt, max. Höhe 4,4 m, 10 m Kabel, keramische Motorwelle, permanente Wasserkühlung des Motors, Partikelförderung bis 8 mm, Anschlüsse 2 x 1½" AG	Preis	
€ 530,-		

ST Tauchpumpe BfP 8500-12V/T-ES	Artikelnummer	Einheit
	TP-12-8-15	STK
12 Volt Tauchpumpe, max. 8160 l/h, 100 Watt, mit integriertem Überlastschutz, 10 m Kabel mit Bajonettsteckern, keramische Motorwelle, permanente Wasserkühlung des Motors, Partikelförderung bis 8 mm, Anschlüsse 2 x 1½" AG	Preis	
€ 690,-		

ST Tauchpumpe 20000-230V	Artikelnummer	Einheit
	TP-230-20-5	STK
230 Volt Tauchpumpe, max. 18200 l/h, 270 Watt, max. Höhe 6,5 m, 10 m Kabel, keramische Motorwelle, permanente Wasserkühlung des Motors, Partikelförderung bis 8 mm, Anschlüsse 2" AG saug- und 1½" AG druckseitig	Preis	
€ 650,-		

ST Tauchpumpe BfP 9000-12V/HWS	Artikelnummer	Einheit
	TP-12-9H-15	STK
12 Volt Tauchpumpe mit höherem Druck (5,6 mWs), max. 9000 l/h, 150 Watt, mit integriertem Überlastschutz, 10 m Kabel mit Bajonettsteckern, keramische Motorwelle, permanente Wasserkühlung des Motors, Partikelförderung bis 3 mm, Anschlüsse 1¼" IG saug- und 1½" AG druckseitig	Preis	
€ 810,-		

ST Tauchpumpe 24000-230V	Artikelnummer	Einheit
	TP-230-24-5	STK
230 Volt Tauchpumpe, max. 21000 l/h, 360 Watt, max. Höhe 8,0 m, 10 m Kabel, keramische Motorwelle, permanente Wasserkühlung des Motors, Partikelförderung bis 8 mm, Anschlüsse 2" AG saug- und 1½" AG druckseitig	Preis	
€ 740,-		

ST Tauchpumpe BfP 12000-12V/T-ES	Artikelnummer	Einheit
	TP-12-12-15	STK
12 Volt Tauchpumpe, max. 10500 l/h, 130 Watt, mit integriertem Überlastschutz, 10 m Kabel mit Bajonettsteckern, keramische Motorwelle, permanente Wasserkühlung des Motors, Partikelförderung bis 8 mm, Anschlüsse 2 x 1½" AG	Preis	
€ 810,-		

ST Vorfilter Tauchpumpe	Artikelnummer	Einheit
	TP-VF-15	STK
großflächiger Vorfilter für ST Tauchpumpen	Preis	
€ 100,-		



**WasserMineral**  
*Mineralien für  
das Wasser*

**Höchste Wirkung  
bei der biologischen  
Wasseraufbereitung**

Die Marke WasserMineral bietet eine große Auswahl an mineralischen Substraten und Produkten zur Wasseraufbereitung. Höchste spezifische Wirkung im Einsatz zur biologischen Wasseraufbereitung bei gleichzeitig absolut biologischer Verträglichkeit zeichnen WasserMineral-Produkte aus.

Nicht jedes in der Natur vorkommende Gestein kann zur Wasseraufbereitung eingesetzt werden. Qualitätskriterien für die Eignung eines Minerals als Mittel zur Unterstützung der biologischen Wasseraufbereitung sind unter anderem ein besonders niedriger Gehalt an Phosphaten, Sulfaten und organischen Substanzen. Auch wird darauf geachtet, dass keine die Biologie schädigenden Substanzen wie Schwermetalle enthalten sind.

Für höchste Ansprüche werden natürliche Mineralien bei WasserMineral erst mit verschiedenen Technologien aufbereitet, bevor sie nach unseren Kriterien zum Einsatz geeignet sind. Andere Mineralien werden sogar aus Reinsubstanzen hergestellt, da sie in der Natur nicht in ausreichender Reinheit oder mit den gewünschten Eigenschaften verfügbar sind.

**WasserMineral bringt Sicherheit und Zufriedenheit!**



# PFLANZEN-SUBSTRATE CHECKLISTE

Pflanzen-Substrate								
	WM FloraSafe-DoloSeal	WM FloraSafe-Base	WM L&G Teichgrund	WM FloraSafe-Seal	WM L&G Dichtschicht	WM FloraSafe-Top	WM FloraSafe-Top Sand	WM FloraSafe-Red
DICHTKIES NÄHRSTOFFARM: Geeignet für unbepflanzte Bereiche, Böschungen, geneigte Flächen, Hinterfüllungen, beliebig hoch aufgeschüttete Bereiche, Teichränder, bepflanzbar mit Unterwasserpflanzen und Sumpfpflanzen mit sehr geringem Nährstoffbedarf. Eignung für Kategorie 1 bis 5.	●				☒	☒		
DICHTLEHM-PELLETS NÄHRSTOFFARM: Geeignet für unbepflanzte Bereiche, ebene Flächen, Hinterfüllungen, beliebig hoch aufgeschüttete Bereiche, bepflanzbar mit Unterwasserpflanzen und Sumpfpflanzen mit sehr geringem Nährstoffbedarf. Eignung für Kategorie 1 bis 5.			●		☒	☒		
UNTERWASSERPFLANZEN SUBSTRAT: Geeignet für ebene Unterwasserpflanzen-Bereiche, bepflanzbar mit Unterwasserpflanzen mit durchschnittlichem Nährstoffbedarf. Eignung für Kategorie 1, 2, 3.				●	☒	☒		
SUMPFPLANZEN-SUBSTRAT, GUT NÄHRSTOFFVERSORGTE: Geeignet für ebene Sumpfpflanzen-Bereiche. Eignung für Kategorie 1, 2, 3	●	●			☒	☒		
SUMPF- U. BLÜHPFLANZEN-SUBSTRAT, STARK NÄHRSTOFFVERSORGTE: Geeignet für ebene Sumpf- u. Blühpflanzen-Bereiche. Eignung für Kategorie 1, 2, 3.		●	●		☒	☒		
SUMPF-, BLÜH- UND UNTERWASSER- PFLANZEN-SUBSTRAT, BESONDERS STARK NÄHRSTOFFVERSORGTE: Geeignet für ebene Sumpf-, Blüh- und Unterwasserpflanzen-Bereiche. Eignung für Kategorie 1, 2, 3.			●	●	☒	☒		
SOLITÄRPFLANZEN-SUBSTRAT FÜR GENEIGTE FLÄCHEN: Geeignet für Solitärpflanzen-Bereiche mit üppigen Wuchs auf geneigten Flächen, Böschungen und Teichränder. Eignung für Kategorie 1, 2, 3.	●				☒	☒	●	
SOLITÄRPFLANZEN-SUBSTRAT FÜR EBENE FLÄCHEN: Geeignet für Solitärpflanzen-Bereiche mit üppigen Wuchs auf ebenen Flächen. Eignung für Kategorie 1, 2, 3.			●		☒	☒	●	
ZUR NACHTRÄGLICHEN VERFÜLLUNG VON ZWISCHENRÄUMEN: Geeignet zum Verfüllen von Steinschüttungen.								●
☒ = optional wählbar								

# PFLANZEN-SUBSTRATE

## 1-Schicht Substrate

### DICHTKIES NÄHRSTOFFARM:

WM FloraSafe-DoloSeal

Geeignet für unbepflanzte Bereiche, Böschungen, geneigte Flächen, Hinterfüllungen, beliebig hoch aufgeschüttete Bereiche, Teichränder, bepflanzbar mit Unterwasserpflanzen und Sumpfpflanzen mit sehr geringem Nährstoffbedarf. Eignung für Kategorie 1 bis 5.

WM FloraSafe-DoloSeal	Artikelnummer	Einheit
	FS-DS-BB-25	BB
zertifizierter DoloSafe-ML (Dolomitsplit 16/22 mm) gemischt mit nährstoffarmen Dicht-Lehm im Big Bag zu 1 m³	Preis	€ 670,-

### DICHTLEHM-PELLETS NÄHRSTOFFARM:

WM FloraSafe-Seal

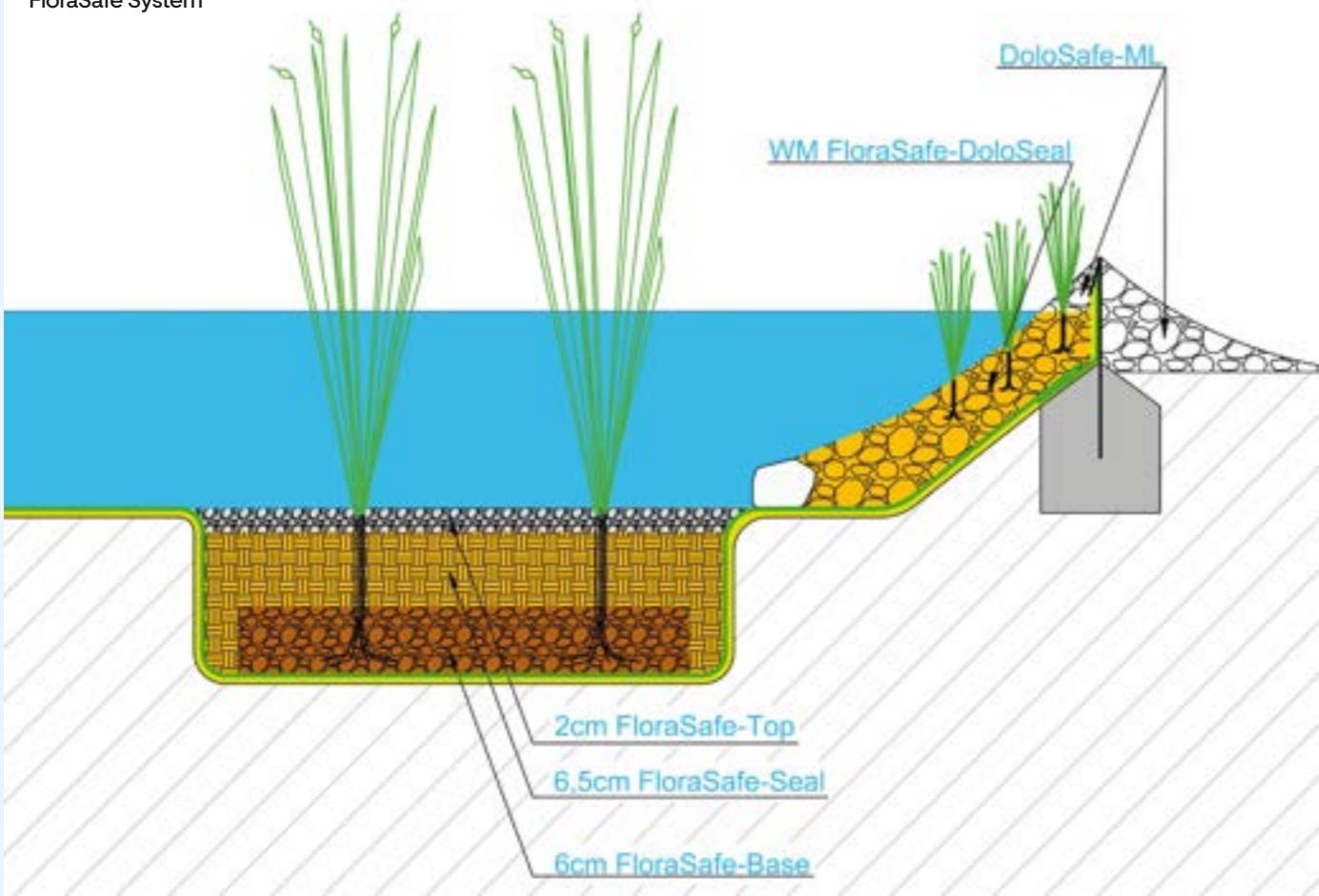
Geeignet für unbepflanzte Bereiche, ebene Flächen, Hinterfüllungen, beliebig hoch aufgeschüttete Bereiche, bepflanzbar mit Unterwasserpflanzen und Sumpfpflanzen mit sehr geringem Nährstoffbedarf. Eignung für Kategorie 1 bis 5.

WM FloraSafe-Seal	Artikelnummer	Einheit
	FS-S-BB-25	BB
nährstoffarmer Dicht-Lehm, vakuum-pelletiert im Big Bag zu 1 m³	Preis	€ 870,-

### WM FloraSafe-Seal 25 lt.

WM FloraSafe-Seal 25 lt.	Artikelnummer	Einheit
	FS-S-25-30	SA
nährstoffarmer Dicht-Lehm, vakuum-pelletiert im 25 lt. Sack, VPE = 40 Säcke	Preis	€ 25,-

## FloraSafe System



WasserMineral FloraSafe und WasserMineral L & G bestehen aus verschiedenen Komponenten zur Errichtung von perfekten Pflanzenzonen in Schwimmteichen. Sie bieten in der richtigen Kombination eine hohe Sicherheit gegen Nährstoffaustritt und Nitritbildung und stellen eine optimale Versorgung für blühende Sumpfpflanzen und wurzelnde Unterwasserpflanzen in stehenden Gewässern (Schwimmteich, Kategorie 1 - 3) dar.

### UNTERWASSERPFLANZEN SUBSTRAT:

#### WM L & G Dichtschicht

Geeignet für ebene Unterwasserpflanzen-Bereiche, bepflanzbar mit Unterwasserpflanzen mit durchschnittlichem Nährstoffbedarf. Eignung für Kategorie 1, 2, 3.

WM L & G Dichtschicht	Artikelnummer	Einheit
	LG-DS-BB-25	BB

Profi-Schwimmteichsubstrat Dichtschicht im Big Bag zu 1 m<sup>3</sup>

## 2-Schicht Substrate

### SUMPPFLANZEN-SUBSTRAT, GUT NÄHRSTOFFVERSORGT:

WM FloraSafe-Base + WM FloraSafe-Seal

Geeignet für ebene Sumpfpflanzen-Bereiche. Eignung für Kategorie 1, 2, 3

WM FloraSafe-Base	Artikelnummer	Einheit
	FS-B-BB-25	BB
stabiles, nährstoffreiches Teichsubstrat auf mineralischer Basis im Big Bag zu 1 m <sup>3</sup>	Preis	€ 780,-
WM FloraSafe-Seal	Artikelnummer	Einheit
	FS-S-BB-25	BB
nährstoffarmer Dicht-Lehm, vakuum-pelletiert im Big Bag zu 1 m <sup>3</sup>	Preis	€ 870,-

### SUMPF- U. BLÜHPFLANZEN-SUBSTRAT, STARK NÄHRSTOFFVERSORGT:

WM L & G Teichgrund + WM FloraSafe-Seal

Geeignet für ebene Sumpf- u. Blühpflanzen-Bereiche. Eignung für Kategorie 1, 2, 3.

WML & G Teichgrund	Artikelnummer	Einheit
	LG-TG-BB-25	BB
Profi-Schwimmteichsubstrat Teichgrund auf organischer Basis im Big Bag zu 1,5 m <sup>3</sup>	Preis	€ 820,-
WM FloraSafe-Seal	Artikelnummer	Einheit
	FS-S-BB-25	BB
nährstoffarmer Dicht-Lehm, vakuum-pelletiert im Big Bag zu 1 m <sup>3</sup>	Preis	€ 870,-

**SUMPF-, BLÜH- UND UNTERWASSERPFLANZEN-SUBSTRAT,  
BESONDERS STARK NÄHRSTOFFVERSORGT:**

WM L & G Teichgrund + WM L & G Dichtschicht

Geeignet für ebene Sumpf-, Blüh- und Unterwasserpflanzen-Bereiche. Eignung für Kategorie 1, 2, 3.

WM L & G Teichgrund	Artikelnummer	Einheit
	LG-TG-BB-25	BB
Profi-Schwimmteichsubstrat Teichgrund auf organischer Basis im Big Bag zu 1,5 m <sup>3</sup>	Preis € 820,-	

WM L & G Dichtschicht	Artikelnummer	Einheit
	LG-DS-BB-25	BB
Profi-Schwimmteichsubstrat Dichtschicht im Big Bag zu 1 m <sup>3</sup>	Preis € 590,-	

## 3-Schicht Substrate

Alle Substrat-Kombinationen können mit einer dünnen Schicht!!! (max. 2 cm) WM FloraSafe-Top oder mit einer dünnen Schicht WM FloraSafe-Top Sand abgedeckt werden, um ein Aufwöhlen von Lehmannteilen zu verhindern. Zwischen den Splittkörnern soll sich kein Wasser befinden (hier würde sich Sediment sammeln), es wird nur eine Schicht Kies ausgebracht, der Kies kann in den darunter liegenden Lehm etwas eingedrückt werden.

WM FloraSafe-Top	Artikelnummer	Einheit
	FS-T-BB-25	BB
zertifizierter DoloSafe-XS (Dolomitsplitt 4/6 mm) im Big Bag zu 1 m <sup>3</sup>	Preis € 280,-	

WM FloraSafe-Top Sand	Artikelnummer	Einheit
	FS-TS-BB-25	BB
zertifizierter DoloSafe-Sand (Dolomitsand 0/4 mm) im Big Bag zu 1 m <sup>3</sup>	Preis € 290,-	

## Solitärpflanzen Substrate

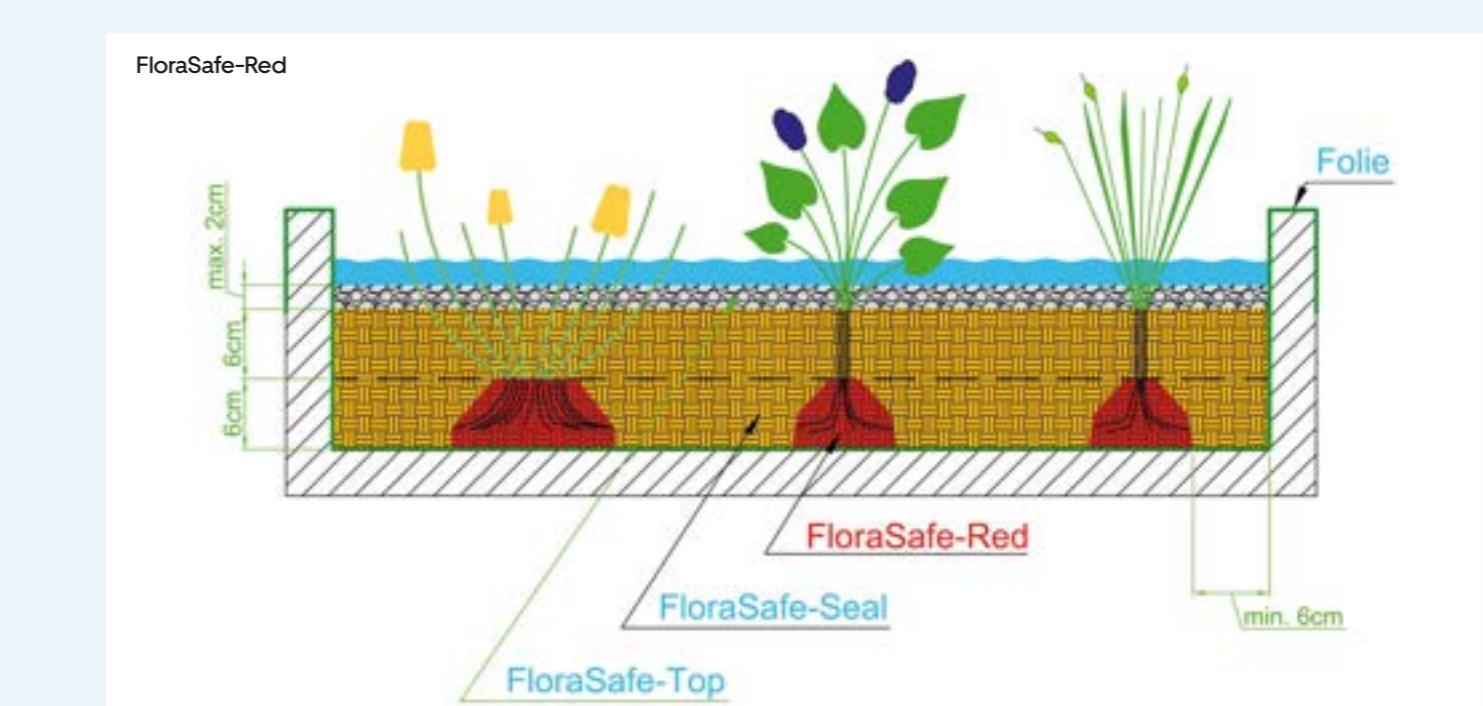
### SOLITÄRPFLANZEN-SUBSTRAT FÜR GENEIGTE FLÄCHEN:

WM FloraSafe-DoloSeal + WM FloraSafe-Red

Geeignet für Solitärpflanzen-Bereiche mit üppigen Wuchs auf geneigten Flächen, Böschungen und Teichränder. Eignung für Kategorie 1, 2, 3.

WM FloraSafe-DoloSeal	Artikelnummer	Einheit
	FS-DS-BB-25	BB
zertifizierter DoloSafe-ML (Dolomitsplit 16/22 mm) gemischt mit nährstoffarmen Dicht-Lehm im Big Bag zu 1 m <sup>3</sup>	Preis € 670,-	

WM FloraSafe-Red	Artikelnummer	Einheit
	FS-R-30	STK
nährstoffreiches, mineralisches Spezialsubstrat für Sumpfpflanzen zur Gestaltung von strukturierten Pflanzenflächen, vakuum-pelletiert im 5 lt Eimer, VPE = 3 Eimer	Preis € 64,-	



Das speziell aufgedüngte WM FloraSafe-Red ist eine Alternative zu WM FloraSafe-Base. Während WM FloraSafe-Base flächig eingesetzt wird und daher eine gleichmäßig bewachsene Pflanzenfläche entsteht, bringt der Einsatz von WM FloraSafe-Seal mit einzelnen Spots von gedeckeltem WM FloraSafe-Red eine strukturierte Pflanzenfläche.

## SOLITÄRPFLANZEN-SUBSTRAT FÜR EBENE FLÄCHEN:

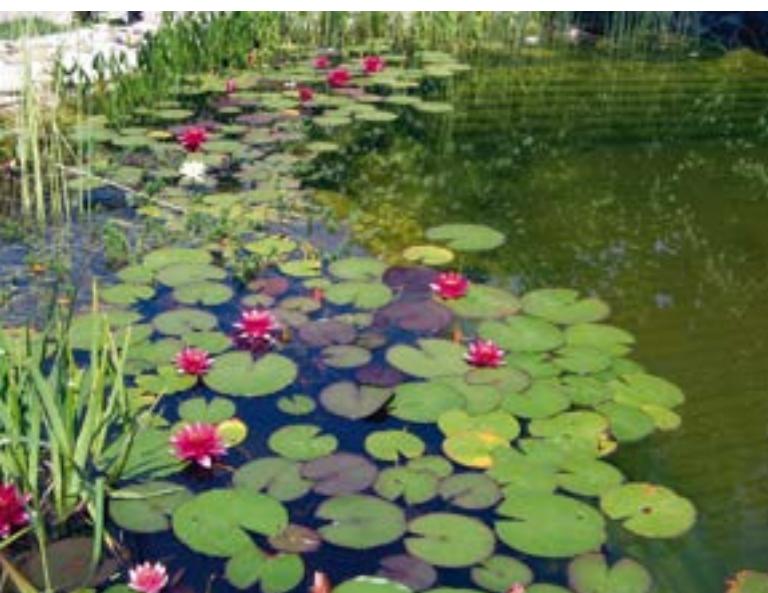
WM FloraSafe-Seal + WM FloraSafe-Red

Geeignet für Solitärpflanzen-Bereiche mit üppigen Wuchs auf ebenen Flächen. Eignung für Kategorie 1, 2, 3.

WM FloraSafe-Seal	Artikelnummer	Einheit
	FS-S-BB-25	BB
nährstoffarmer Dicht-Lehm, vakuum-pelletiert im Big Bag zu 1 m <sup>3</sup>	Preis	
	€ 870,-	

WM FloraSafe-Red	Artikelnummer	Einheit
	FS-R-30	STK
nährstoffreiches, mineralisches Spezialsubstrat für Sumpfpflanzen zur Gestaltung von strukturierten Pflanzenflächen, vakuum-pelletiert im 5 lt. Eimer, VPE = 3 Eimer	Preis	
	€ 64,-	

WM FloraSafe-Fill	Artikelnummer	Einheit
	FS-F-BB-25	BB
zertifiziertes Füllmaterial zur nachträglichen Verfüllung von Zwischenräumen in Steinschüttungen im Big Bag zu 1 m <sup>3</sup>	Preis	
	€ 680,-	



FloraSafe-Red



# WM EISEN-REAKTOR

## Gerät zur kontinuierlichen ortho-Phosphatfällung auf der Basis von Eisen-Ionen

Zwischen zwei Eisen-Elektroden werden Eisenkugeln eingebracht. An die Randelektroden wird Gleichstrom angelegt, der regelmäßig umgepolzt wird. Die Eisenkugeln fungieren als bipolare Elektroden. Dadurch löst sich das metallische Eisen auf und die reaktiven Eisen-Ionen werden im Wasser freigesetzt. Diese reagieren sehr schnell mit Phosphaten des Teichwassers zu Eisenphosphat. Eisenphosphat ist ein wasserunlösliches Salz. Eisen, welches auch außerhalb des Reaktors auf ein Phosphat trifft, wird zu Eisenhydroxid und fällt aus.

WM Eisen-Reaktor	Artikelnummer	Einheit
	FER-15	SET
Reaktor auf Basis einer anodischen Eisenauflösung zur Phosphat-Limitierung, inkl. Steuergerät und Füllung 9 kg Fe(O)-hochrein, steckerfertig	Preis	
	€ 3.340,-	

WM Eisen-Reaktor Large	Artikelnummer	Einheit
	FER-L-15	SET
Reaktor (3-fach) auf Basis einer anodischen Eisenauflösung zur Phosphat-Limitierung, inkl. Steuergerät und 3 x Füllung 9 kg Fe(O)-hochrein, steckerfertig	Preis	
	€ 5.880,-	

WM Eisen-Reaktor Füllung	Artikelnummer	Einheit
	FER-F-15	STK
Füllung 9 kg Fe(O)-hochrein für Eisen-Reaktor	Preis	
	€ 750,-	

WM Eisen-Reaktor Mineral	Artikelnummer	Einheit
	FER-M-15	STK
Mineralien zur Einstellung der idealen Elektrolytkonzentration für den optimalen Betrieb des Eisen-Reaktor, 1 Eimer zu 15 lt.	Preis	
	€ 100,-	

# FILTER-SUBSTRATE

WM ZeoSafe	Artikelnummer	Einheit
	ZES-BB-30	BB
zertifiziertes Spezial-Filtermaterial auf Dolomit/Zeolith-Basis zur biologischen Filtration, Körnung 4 - 10 mm im Big Bag zu 1 t (0,66 m³)	Preis	
	€ 1.750,-	
WM ZeoDol Sand	Artikelnummer	Einheit
	ZEDO-S-30	SA
zertifizierter, behandelter Spezial-Sand auf Dolomit/Zeolith-Basis zur mechanischen Filtration, Körnung 0,5 - 4 mm im 25 kg (16,5 lt.) Sack	Preis	
	€ 43,-	
WM ZeoStone Pulver	Artikelnummer	Einheit
	ZEST-P-25	STK
Pulver auf Basis von Zeolith zur Beschichtung von diversen Trägermaterialien (z.B. DoloSafe), 1 Eimer zu 15 lt. pro 1 m³ Kies	Preis	
	€ 165,-	
DoloSafe	Artikelnummer	Einheit
	DS-25	BB
zertifizierter DoloSafe-XS (Dolomitsplitt 4/6 mm) bzw. DoloSafe-ML (Dolomitsplitt 16/22 mm) im Big Bag zu 1 m³	Preis	
	€ 280,-	

# MITTEL ZUR OPTIMIERUNG DER WASSERQUALITÄT

## Füll- und Nachfüllwasseraufbereitung

WM UO-Anlage Kompakt Indoor	Artikelnummer	Einheit
	UO-I-20	STK
kompakte 5-stufige Umkehr-Osmose-Anlage für den Innenbereich, steckerfertig auf Wandbord montiert, inkl. Druckerhöhungspumpe, automatischer Spülung und Wasserstop stromlos, für ca. 1700 Liter Osmosewasser pro Tag, inkl. Messgerät, Maße: 48 x 55 x 23,5 cm (BxHxT)	Preis	
	€ 1.290,-	
WM UO-Anlage Kompakt Outdoor	Artikelnummer	Einheit
	UO-O-20	STK
kompakte 5-stufige Umkehr-Osmose-Anlage für den Außenbereich, steckerfertig auf Wandbord montiert, inkl. Druckerhöhungspumpe, automatischer Spülung und Wasserstop stromlos, für ca. 1700 Liter Osmosewasser pro Tag, inkl. Messgerät, Maße: 50,5 x 55,5 x 25,5 cm (BxHxT)	Preis	
	€ 1.590,-	
WM Filterset UO-Anlage Kompakt	Artikelnummer	Einheit
	UO-FS-20	SET
Ersatz-Filterset (3-teilig) für UO-Anlage Kompakt Indoor/Outdoor	Preis	
	€ 65,-	
WM Membrane UO-Anlage Kompakt	Artikelnummer	Einheit
	UO-M-20	STK
Ersatz-Membrane für UO-Anlage Kompakt Indoor/Outdoor	Preis	
	€ 150,-	

## WM Druckerhöhungspumpe UO-Anlage Kompakt



Ersatz-Pumpe für UO-Anlage Kompakt Indoor/Outdoor

Artikelnummer	Einheit
UO-DEP-20	STK

Preis
€ 210,-



## WM Aluminiumsulfat Kombi-Set



Lösung 1 lt. 48,5 % zur Aufbereitung von Füllwasser bis 100 m<sup>3</sup>, inkl. Dosier-Einheit, VPE = 4 Sets

Artikelnummer	Einheit
AS-K-25	SET

Preis
€ 110,-



## WM Halter Aluminiumsulfat



Halter für Aluminiumsulfat Kombi-Set zum einfachen Aufhängen

Artikelnummer	Einheit
AS-K-H-20	STK

Preis
€ 28,-



## WM Aluminiumsulfat 50



Lösung 50 ml 48,5 % zur Aufbereitung von Füllwasser bis 200 lt., VPE = 9 Stk.

Artikelnummer	Einheit
AS-50-25	STK

Preis
€ 9,-



## WM Equilibrator S



leicht wasserlösliche Mineralien zur Mineralisierung von Regen-, Weich- oder Umkehrosmose-Anlagen-Wasser, 1 Eimer zu 15 lt.

Artikelnummer	Einheit
EQI-S-25	STK

Preis
€ 280,-



## pH-Pufferung und Härte

### WM Starter L



leicht wasserlösliche Kalziumsalze zur Verbesserung der Anlaufphase von Biofiltern, 1 Eimer zu 15 lt.

Artikelnummer	Einheit
ST-L-15	STK

Preis
€ 190,-



### WM Aktivator L



leicht wasserlösliche Magnesiumsalze und Spurenelemente zur besseren Löslichkeit von Kalk und Erhöhung der Härte, 1 Eimer zu 15 lt.

Artikelnummer	Einheit
AK-L-15	STK

Preis
€ 180,-



### WM Gesamt-Härte Messbesteck



einfacher Tröpfchen-Test zur Bestimmung der Gesamt-Härte im Wasser

Artikelnummer	Einheit
WT-GH-25	STK

Preis
€ 19,50



5 ml von dem zu testenden Wasser in den kleinen Behälter füllen – anschließend einen Tropfen nach dem anderen langsam zugeben (jeweils nach Zugabe eines Tropfen den Behälter schütteln) – beim Umschlagen der Farbe von Orange auf Grün, geben die Anzahl der zugegebenen Tropfen die Anzahl der Härte an – z.B. nach 10 Tropfen schlägt die Farbe des Wassers von Orange auf Grün um = dH° 10.



## Düngung

WM Stickstoff-Dosierschwimmer	Artikelnummer	Einheit
	N-DS-20	STK
Langzeit-Stickstoffdünger im wiederbefüllbaren Dosierschwimmer für eine Saison und 50 m³ Wasser	Preis	
€ 160,-		

WM Stickstoff-Dosierschwimmer S	Artikelnummer	Einheit
	N-DSS-20	STK
Langzeit-Stickstoffdünger im wiederbefüllbaren Dosierschwimmer für eine Saison und 25 m³ Wasser	Preis	
€ 130,-		

WM Füllung Stickstoff-Dosierschwimmer	Artikelnummer	Einheit
	N-DS-F-20	STK
Ersatz-Füllung für Stickstoff-Dosierschwimmer	Preis	
€ 65,-		

WM FloraProSafe Dünger	Artikelnummer	Einheit
	FPS-D-20	STK
wasserlöslicher Pflanzendünger für biologisch aufbereitete Badegewässer in der 1 lt. Dose, VPE = 6 Dosen	Preis	
€ 32,-		

WM AquaSafe Rasendünger	Artikelnummer	Einheit
	AS-RD-20	STK
Spezial-Rasendünger für die optimale Versorgung von gesundem Rasen neben Schwimmteichen und Naturpools in der 2 kg Dose für ca. 100 m², VPE = 4 Dosen	Preis	
€ 52,-		

WM Wurzelwasser	Artikelnummer	Einheit
	WW-20	STK
flüssige Wirkstoffe und Mineralien für den Betrieb von Naturpools ohne Pflanzen für einen Monat pro 100 m³ in der 1 lt. Flasche, VPE = 5 Stück	Preis	
€ 52,-		

## Mineralische Phosphatbindung

WM HAiNZ	Artikelnummer	Einheit
	HA-25	STK
Phosphat-Binder für biologisch aufbereitete Badegewässer in der 2 lt. Dose für ca. 50 m³, VPE = 4 Dosen	Preis	
€ 75,-		

## Reinigungsmittel

WM Folienreiniger „Sauer“	Artikelnummer	Einheit
	FR-S-15	STK
phosphatfreier Folienreiniger zur effektiven und schonenden Entfernung von Kalk, Kalkseifen, Urinstein und Schmutzablagerungen in der 1 lt. Flasche, VPE = 5 Flaschen	Preis	
€ 24,-		

WM Folienreiniger „Basisch“	Artikelnummer	Einheit
	FR-B-15	STK
phosphatfreier Folienreiniger zur effektiven und schonenden Entfernung von Öl-, Fett- und Schmutzablagerungen in der 1 lt. Flasche, VPE = 5 Flaschen	Preis	
€ 26,-		

WM FreshUP Dose	Artikelnummer	Einheit
	FU-D-30	STK
Pflegemittel für biologisch aufbereitete Badegewässer in der 1 lt. Dose, VPE = 12 Dosen	Preis	
€ 48,-		

NEUIGKEIT

# WM Teichmilch

**WASSERMINERAL TEICHMILCH IST DIE RADIKALKUR GEGEN HEMMUNGEN DER BIOLOGIE, BINDET SCHWERMETALLE UND GIFTE, NEUTRALISIERT SÄUREDEPOTS, HEBT DEN PH-WERT UND BEGÜNSTIGT DIE PHOSPHATFÄLLUNG!**

Hemmungen der Biologie erkennt man daran, dass das Wasser trüb ist oder eine massive Algenbildung auftritt – oft auch mit auffälligen Farben – und gleichzeitig kein Biofilm an der Wand oder an der Folie wächst. Das bedeutet, dass trotz hohem Nährstoffgehalt kein Biofilm entsteht. Oft ist die Ursache der Hemmung schwer herauszufinden. Diese können sein, Konservierungsmittel, Algizide, Fungi-zide aus Baumaterialien, Stein- oder Holzbehandlungs-mittel, Gifte im Füllwasser, Lösungsmittel, Öl, Folienreiniger oder einfach nur Polleneintrag. Auch Versauerungen durch überproportionale Einträge können die Biologie aus dem Gleichgewicht bringen. Auf Grund der breiten Wirk-samkeit der WM Teichmilch kann, auch ohne Kenntnis der Ursache für die Hemmung, eine Behandlung mit guten Chancen versucht werden.

WM Teichmilch besteht aus Erdalkalihydroxiden und Erdalkalicarbonaten, vergleichbar mit Gletschermilch oder Gletscherschliff, welcher unter dem Gletschereis durch das Zerreiben des Gesteins entsteht und zur Schneeschmelze die Gebirgsbäche weiß färbt. Die Partikel lösen sich lang-sam oft über eine Woche hinweg auf, bzw. ein Überschuss sedimentiert erst nach Tagen langsam ab. Eine Weiß-Trübung nach dem Einbringen ist daher völlig normal!

An der basischen Oberfläche der Partikel werden in dieser Zeit Schwermetalle, Gifte, Kohlensäure usw. gebunden. Die Lebensbedingungen für Schwebalgen werden aufgrund der Lichtlimitation schlecht, vor allem aber auch wegen dem starken Entzug von Kohlendioxid aus dem Poolwasser durch



die WM Teichmilch. Algen müssen um Photosynthese zu betreiben CO<sub>2</sub> aus dem Wasser aufnehmen. Wenn sie das nicht können, verhungern sie. WM Teichmilch hat gegenüber Löschkalk den Vorteil, dass auch bei extrem hoher Dosierung oder langem Einsatz der pH-Wert nicht so stark ansteigt, dass es zu einer Schädigung von Pflanzen oder Biofilm kommt (Löschkalk kann aus diesem Grund nur niedrig dosiert werden und wirkt daher nicht annähernd so stark).

Achtung: Das Wasser ist nach Einbringung bis zu eine Woche lang weiß-trüb. Schwimmen ist während dieser Zeit trotzdem möglich.

## ANWENDUNG:

- vor Anwendung gut aufschütteln
  - ein Kanister zu 5 l auf auf 50 m<sup>3</sup> Wasser, bei wiederholter Anwendung im Abstand von 1 Woche
- Das Produkt ist phosphatfrei und enthält keine die Biologie hemmenden Zusätze!

## WM Teichmilch



flüssige Wirkstoffe gegen Hemmungen der Biologie, Abbau von Giften und Neutralisation von Säuredepots in biologisch aufbereiteten Badegewässern im 5 lt. Kanister für ca. 50 m<sup>3</sup>

Artikelnummer	Einheit
TM-20	STK
Preis	€ 190,-



NEUIGKEITEN

NEUIGKEIT

# WM Biofilter Fit

**WASSERMINERAL BIOFILTERFIT SORGT FÜR DEN SCHNELLSTEN START DER BIOLOGIE IN NATURPOOLS ODER SCHWIMMTEICHEN!**

WM BiofilterFIT enthält unzählige Vermehrungseinheiten jener Mikroorganismen, welche eine optimale Besiedlung von Wasser und Filter initiieren. In WM BiofilterFIT sind nicht nur Biofilm bildende Bakterien, sondern auch eine perfekte Mischung von Dauerstadien aquatischen Einzellern vorhanden, die nach Einbringung in kürzester Zeit aktiv werden.

Die Herstellung von WM BiofilterFIT erfolgt völlig biologisch, ähnlich der alt bekannten Rezepte von Heu-auf-guss, mit denen seit dem 17. Jahrhundert mikroskopische Proben von verschiedensten Protozoen hergestellt werden. Ein sterilisiertes Substrat aus Pflanzenextrakten wird in einem großen Behälter mit Naturpool- und Teichwasser, sowie mit Biofilm bewachsenem Filtersubstrat ausgesuchter Anlagen angeimpft und mehrere Monate im Kreis gepumpt, belüftet, verrieselt und gefüttert. Nach der ersten Vermehrungsphase stellt sich die Phase eines produktiven Gleichgewichts ein. In dieser Phase erfolgt die mikroskopische Qualitätskontrolle und die Kontrolle der Abbauleistung. Stimmt alles, wird die Nährstoffzufuhr immer weiter gedrosselt, was dazu führt, dass die Mikroorganismen Dauerstadien und Vermehrungseinheiten ausbilden. Diese sind Jahre ohne weitere Konservierung haltbar.

In dem Moment wo sie wieder auf Nährstoffe treffen, nehmen sie ihre Funktion auf. Es sind alle Funktionstypen, welche zum vollständigen Abbau von Einträgen nötig sind, enthalten.

## WM BiofilterFIT



Mikroorganismen für den schnellsten Start der Biologie in Naturpools oder Schwimmteichen in der 0,5 lt. Flasche für ca. 50 m<sup>3</sup>, VPE = 6 Flaschen

[www.biofermenta.com](http://www.biofermenta.com)



In diesem Produkt sind keine Biozide oder Algizide enthalten, dennoch eignet sich das Produkt in vielen Fällen als Problemlöser, wenn die natürliche Mikrobiologie deaktiviert oder eingeschränkt wurde.

## ANWENDUNG:

- eine Flasche zu 500 ml auf 50 m<sup>3</sup> Wasser im Frühjahr, bei Neubefüllung und bei mangelnder Biofilter-Aktivität
- Das Produkt enthält keine die Biologie hemmenden Zusätze!

Artikelnummer	Einheit
BFF-20	STK
Preis	€ 64,-



83



#### DoloSafe-Kleber



Trockenkleber aus Spezialzementen und Gesteinskörnungen speziell für den Schwimmteich- und Naturpoolbau gemäß ÖNORM L 1128 im 25 kg Sack, VPE = 42 Säcke

Artikelnummer	Einheit
DSK-S-0	SA

Preis	
€ 56,50	

#### DoloSafe-Mörtel



Trockenmortel aus Spezialzementen und Gesteinskörnungen speziell für den Schwimmteich- und Naturpoolbau gemäß ÖNORM L 1128 im 25 kg Sack, VPE = 42 Säcke

Artikelnummer	Einheit
DSM-S-0	SA

Preis	
€ 32,-	

#### Blower 1200



Whirlgebläse 230 V - 1200 Watt zur Luftspülung von Filter- und Pflanzenzonen, steckerfertig, inkl. 1,5 m PVC-Schlauch und Anschlussadapter da 40/32

Artikelnummer	Einheit
BLO-10	STK
Preis	
€ 390,-	



#### Vac-Ventil



Leitung-Belüftungsventil, Anschluss Außengewinde ¾"

Artikelnummer	Einheit
VAC-20	STK
Preis	
€ 110,-	



#### Bayrosoft Light



flüssiger Aktivsauerstoff im 20 lt. Kanister,  
Anwendung ca. 3 lt. pro 10 m³ Wasser

Artikelnummer	Einheit
BS-15	STK
Preis	
€ 90,-	



#### Mulmsauger Ocean



revolutionärer Mulmsauger in Modulbauweise zur Absaugung aller Flächen (inkl. Kieszonen) bei Schwimmteichen und Naturpools, Anschluss NW 38 mm

Artikelnummer	Einheit
MSO-15	STK
Preis	
€ 280,-	



#### Bürstenring Mulmsauger Ocean



einfach zu montierender Saugring mit integrierten Bürsten für Mulmsauger Ocean

Artikelnummer	Einheit
MSO-B-15	STK
Preis	
€ 180,-	



#### Bodensauger Ocean Vac De Luxe



Sauger zum effektiven Bürsten und gleichzeitigen Absaugen von Sedimenten und Belägen, Anschluss NW 38 mm

Artikelnummer	Einheit
BSO-25	STK
Preis	
€ 65,-	



Bodenkescher		Artikelnummer	Einheit
	Kescher mit Beutel zum Entfernen von Einträgen	BKO-25	STK
		Preis	
		€ 38,-	

Beckenbürste		Artikelnummer	Einheit
	robuste Bürste zur Beckenreinigung, Länge 42 cm	BBO-25	STK
		Preis	
		€ 19,-	

Beckenbürste kurz		Artikelnummer	Einheit
	robuste Bürste zur Beckenreinigung, Länge 13 cm	BBKO-25	STK
		Preis	
		€ 16,-	

Eckbürste		Artikelnummer	Einheit
	robuste Bürste mit Sauganschluss zur Beckenreinigung, Anschluss NW 38 mm	EBO-25	STK
		Preis	
		€ 18,-	

Handschrubber		Artikelnummer	Einheit
	praktischer Schrubber mit Griff zum kratzfreien Entfernen von Belägen	HSO-25	STK
		Preis	
		€ 12,-	

Teleskopstange 2,4 – 4,8 m		Artikelnummer	Einheit
	2-teilig ausziehbare Teleskopstange, passend für alle Reinigungsgeräte	TSO-25	STK
		Preis	
		€ 70,-	

Schwimmschlauch 12 m		Artikelnummer	Einheit
	Schlauch mit beidseitigen Tüllen NW 38 mm	SS-12-25	STK
		Preis	
		€ 75,-	

Eisdruckpolster		Artikelnummer	Einheit
	Druckpolster zur Verhinderung des Eisdrucks in Pools, Länge ca. 50 cm, inkl. Verbindungshaken	EDP-25	STK
		Preis	
		€ 13,50	

PVC-Klebeschlauch da 32		Artikelnummer	Einheit
	flexibler Klebeschlauch mit Ø 32 mm, VPE = Rolle zu 25 lfm	KS-32-25	LFM
		Preis	
		€ 4,80	

PVC-Klebeschlauch da 40		Artikelnummer	Einheit
	flexibler Klebeschlauch mit Ø 40 mm, VPE = Rolle zu 25 lfm	KS-40-25	LFM
		Preis	
		€ 5,90	

PVC-Klebeschlauch da 50		Artikelnummer	Einheit
	flexibler Klebeschlauch mit Ø 50 mm, VPE = Rolle zu 25 lfm	KS-50-25	LFM
		Preis	
		€ 7,90	

PVC-Klebeschlauch da 63		Artikelnummer	Einheit
	flexibler Klebeschlauch mit Ø 63 mm, VPE = Rolle zu 25 lfm	KS-63-25	LFM
		Preis	
		€ 10,80	

PVC-Kleber SABA	Artikelnummer	Einheit
	KSA-25	STK
hochwertiger PVC-Kleber mit integrierten Pinsel in der 1 lt. Dose	Preis	
	€ 58,-	

PVC-Reiniger TANGIT	Artikelnummer	Einheit
	RTA-25	STK
hochwertiger PVC-Reiniger in der 1 lt. Dose	Preis	
	€ 36,-	

Austausch-Filtermaterial „Basic“ KR	Artikelnummer	Einheit
	KR-FM-AB-25	SET
3 Stk. Austausch-Filterkartuschen „Basic“ á 50 cm Höhe u. Ø 100 cm für KR	Preis	
	€ 1.200,-	

Austausch-Filtermaterial „Plus“ KR	Artikelnummer	Einheit
	KR-FM-AP-25	SET
3 Stk. Austausch-Filterkartuschen „Plus“ á 50 cm Höhe u. Ø 100 cm für KR, regulieren selbständig die Nährstoffversorgung und die pH-Wert Pufferung für einen beschleunigten Biofilm-Wachstum	Preis	
	€ 1.350,-	

Edelstahl-Scheinwerfer-Set 1	Artikelnummer	Einheit
	ES-S1-20	SET
1 Stk. Unterwasserscheinwerfer-Set Edelstahl V4A (300 Watt, 12 Volt) inkl. Einbaunische Ø 25 cm, Flansch, Kabelschutzschlauch, Kabelanschlussdose und 300 VA Trafo	Preis	
	€ 680,-	

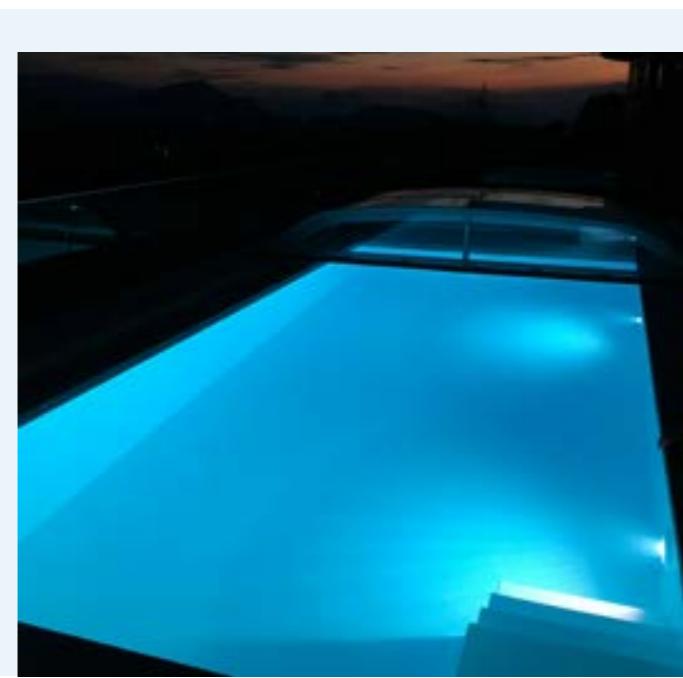
Edelstahl-Scheinwerfer-Set 2	Artikelnummer	Einheit
	ES-S2-20	SET
2 Stk. Unterwasserscheinwerfer-Sets Edelstahl V4A (300 Watt, 12 Volt) inkl. Einbaunischen Ø 25 cm, Flansche, Kabelschutzschläuche, Kabelanschlussdosen und 600 VA Trafo	Preis	
	€ 1.240,-	

Edelstahl-LED-Weiß-Scheinwerfer-Set 1	Artikelnummer	Einheit
	LWS-S1-20	SET
1 Stk. Unterwasserscheinwerfer-Set Edelstahl V4A LED-Weiß (16 Watt, 12 Volt, 1485 Lumen) mit 10 m Kabel (2x 2,5 mm²), inkl. Einbaunische Ø 25 cm, Flansch, Kabelschutzschlauch, Kabelanschlussdose und 50 VA Trafo	Preis	
	€ 1.020,-	

Edelstahl-LED-Weiß-Scheinwerfer-Set 2	Artikelnummer	Einheit
	LWS-S2-20	SET
2 Stk. Unterwasserscheinwerfer-Sets Edelstahl V4A LED-Weiß (16 Watt, 12 Volt, 1485 Lumen) mit 10 m Kabel (2x 2,5 mm²), inkl. Einbaunischen Ø 25 cm, Flansche, Kabelschutzschläuche, Kabelanschlussdose und 50 VA Trafo	Preis	
	€ 1.940,-	

Edelstahl-LED-RGB-Scheinwerfer-Set 1	Artikelnummer	Einheit
	LRS-S1-20	SET
1 Stk. Unterwasserscheinwerfer-Set Edelstahl V4A LED-RGB (27 Watt, 12 Volt, 1100 Lumen) mit 10 m Kabel (2x 2,5 mm²), inkl. Einbaunische Ø 25 cm, Flansch, Kabelschutzschlauch, Kabelanschlussdose, externer Farbwahlschalter und 50 VA Trafo, optional mit Fern- oder App-Steuerung gegen Aufpreis	Preis	
	€ 1.220,-	

Edelstahl-LED-RGB-Scheinwerfer-Set 2	Artikelnummer	Einheit
	LRS-S2-20	SET
2 Stk. Unterwasserscheinwerfer-Sets Edelstahl V4A LED-RGB (27 Watt, 12 Volt, 1100 Lumen) mit 10 m Kabel (2x 2,5 mm²), inkl. Einbaunischen Ø 25 cm, Flansche, Kabelschutzschläuche, Kabelanschlussdose, externer Farbwahlschalter und 100 VA Trafo, optional mit Fern- oder App-Steuerung gegen Aufpreis	Preis	
	€ 2.180,-	





# DIENSTLEISTUNGEN

# Top-Service vom Profi

# Techniker

Service-Techniker Regiestunde	Artikelnummer	Einheit	Preis
Verrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand	SL-ST	H	€ 65,-

Service-Techniker Kilometergeld	Artikelnummer	Einheit	Preis
Verrechnung erfolgt nach tatsächlich gefahrenen km für Kleintransporter bis 3 t, inkl. Fahrer	SL-KM	KM	€ 1,30

## Pauschale Service-Leistungen (exkl. An- u. Abfahrt)

Befüllungsanlage Leihgebühr	Artikelnummer	Einheit	Preis
Leihgebühr inkl. Auf- und Abbau einer mobilen Umkehrosmoseanlage inkl. Enthärtungsanlage (Reinwasser-Kapazität ca. 600 Liter/St.) für die Erstbefüllung eines Beckens bis 100 m <sup>3</sup> , exkl. Regeneriersalz	SL-BA-L	PA	€ 600,-

# Qualitäts-Management

QM Wasserprobe	Artikelnummer	Einheit
	QM-PR-W-25	PA
Analysekosten für Wasserprobe	Preis	
	€ 195,-	

QM Kiesprobe	Artikelnummer	Einheit
 Analysekosten für Kiesprobe	QM-PR-K-25	PA
	Preis	€ 245,-

QM Abnahme ASC	Artikelnummer	Einheit
	QM-ASC-25	PA
	Preis	€ 440,-
 ASCEuropa.org Anwendungsentwickler	Abnahme der Anlage (Besuch vor Ort) durch ASC, inkl. Protokoll und Maßnahmenliste (inkl. Reisekosten)	



## Wasserenthärtung



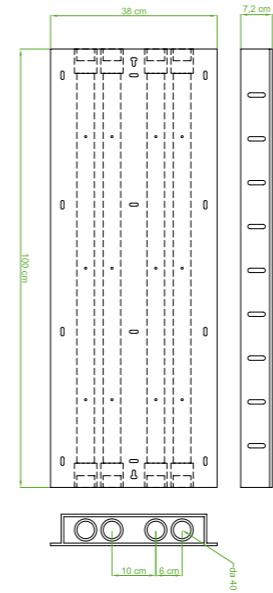
Osmose-Anlage

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

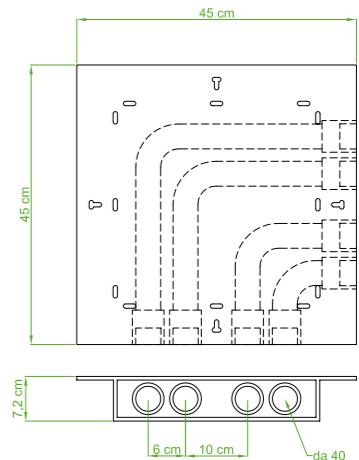
## WICHTIG:

Die Bemaßung entspricht exakt dem jeweiligen Bauteil.  
Es ist zu empfehlen, den Ausschnitt für das Einbauteil entsprechend größer zu wählen, um mit einer dauerelastischen Dichtmasse den Spalt auszufüllen (Rangieraum/Frostschutz).

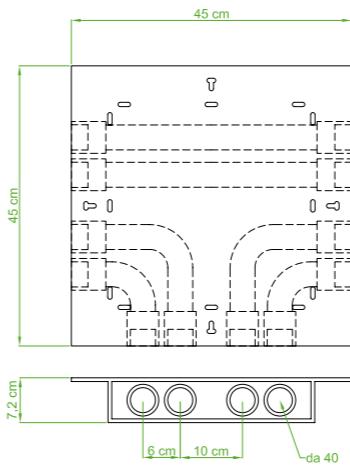
FlowBlow Systemverteiler



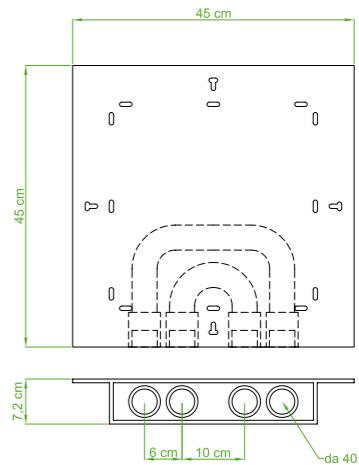
FlowBlow Winkelstück L



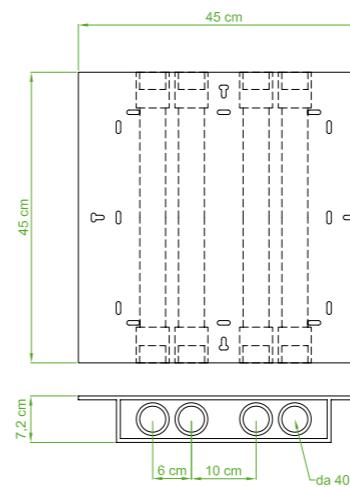
FlowBlow Winkelstück T



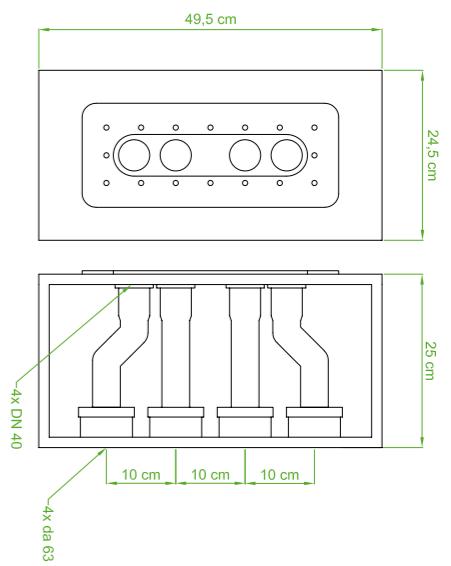
FlowBlow Winkelstück U



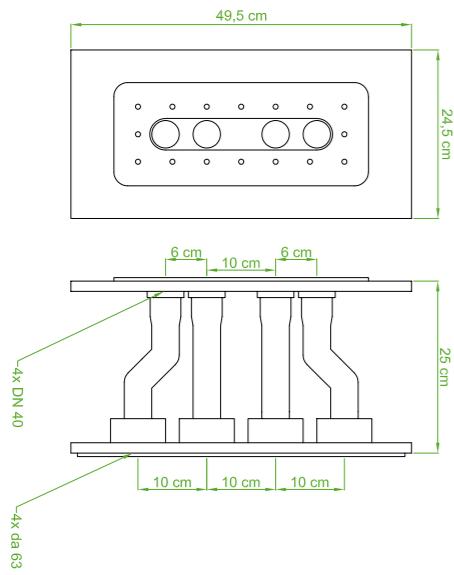
FlowBlow Winkelstück I



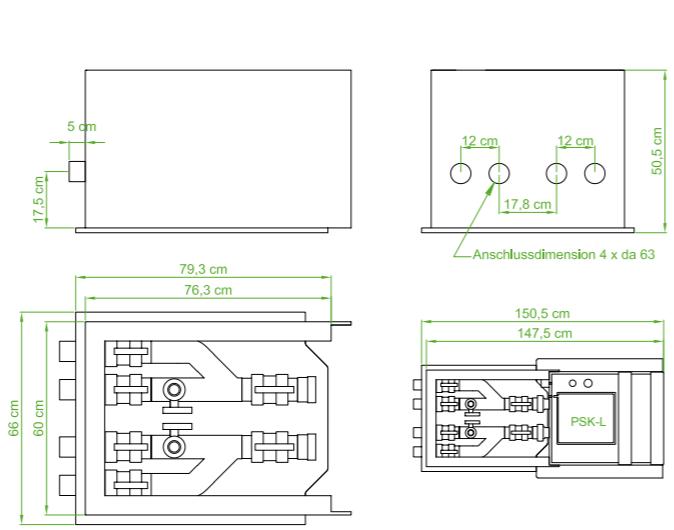
FlowBlow Wanddurchführung



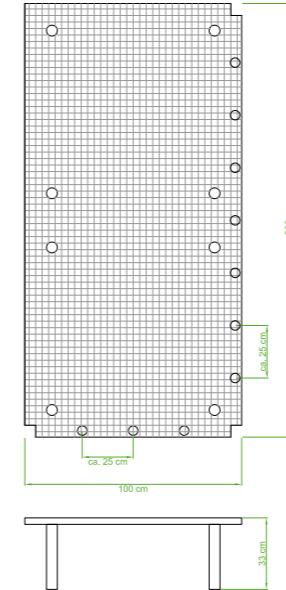
FlowBlow Wanddurchführung DF



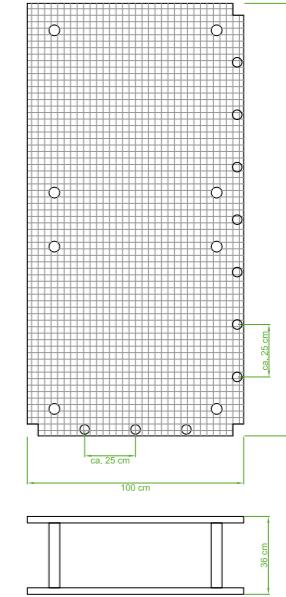
FlowBlow Schacht Pumpenskimmer L



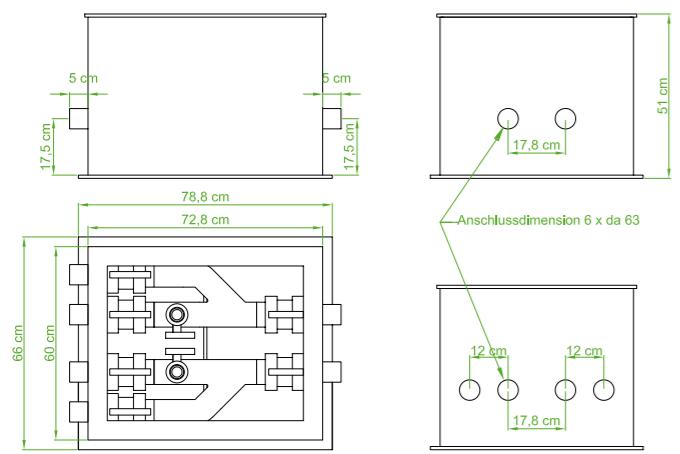
highFLOW Gitterplatte 100 x 200



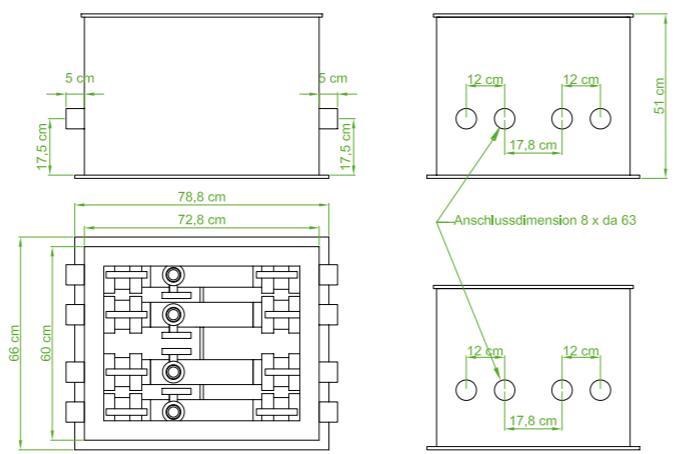
highFLOW Gitterplatte Doppel 100 x 200



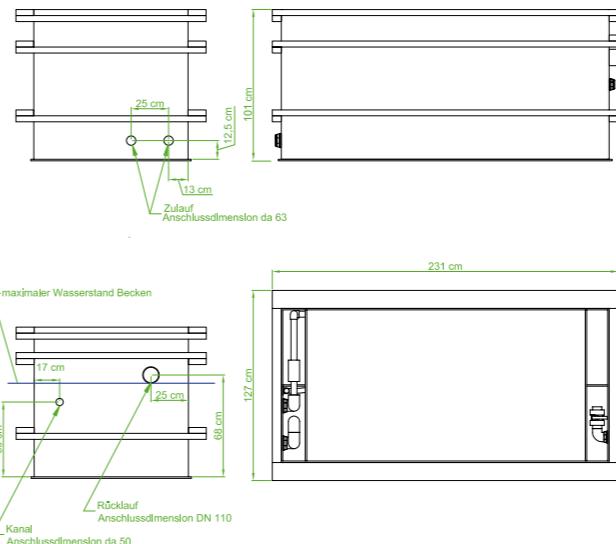
FlowBlow Schacht Solo L



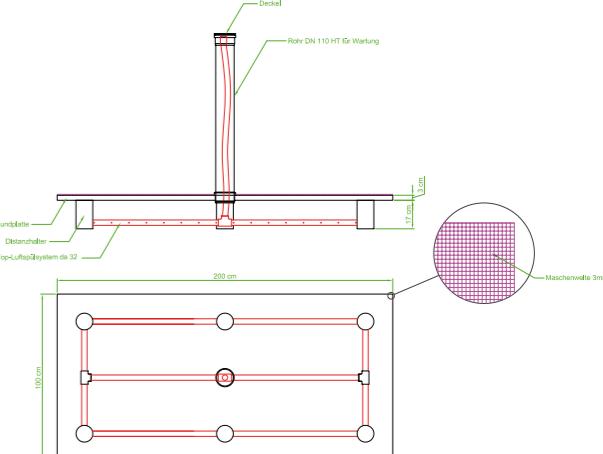
FlowBlow Schacht Solo XL



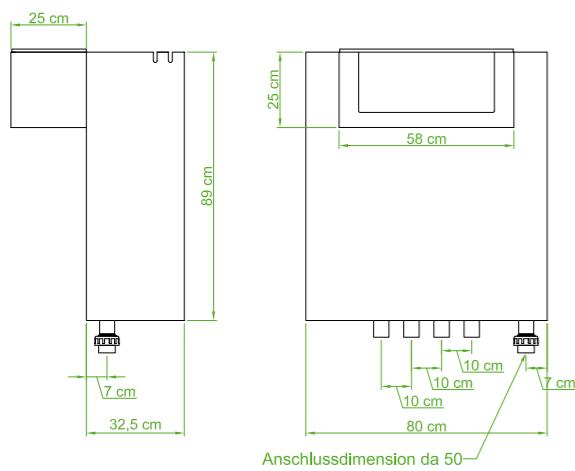
FLOWBOX 2 m<sup>2</sup> komplett



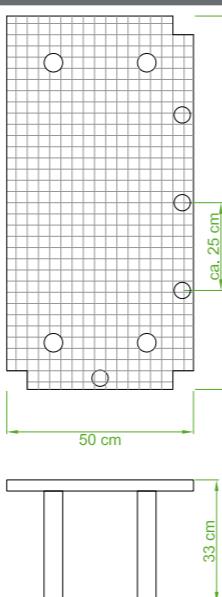
downflow Zonen-Einheit 2 m<sup>2</sup>



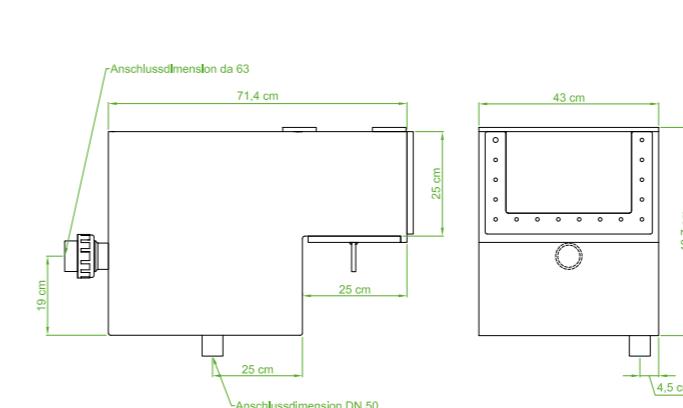
FlowBlow Kombi-Schacht



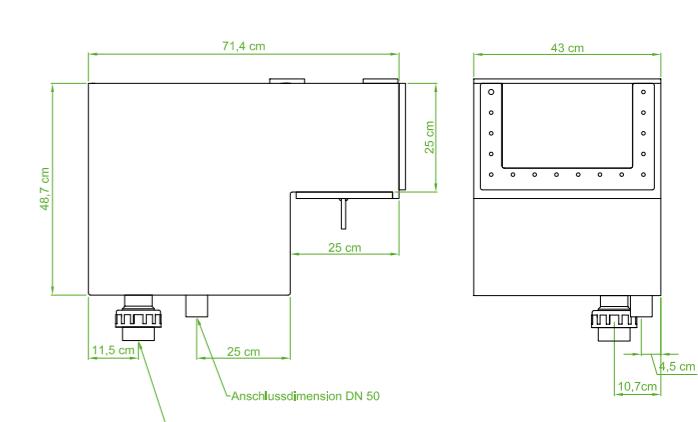
highFLOW Gitterplatte 50 x 100

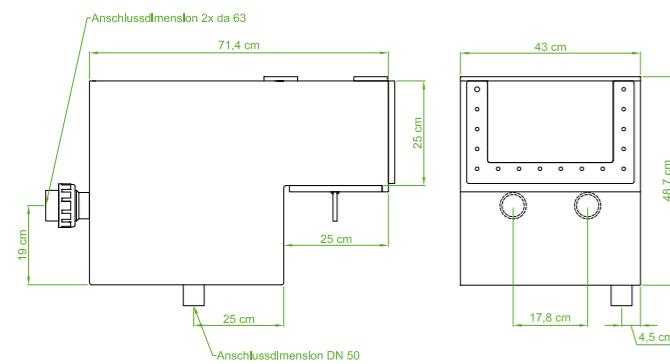
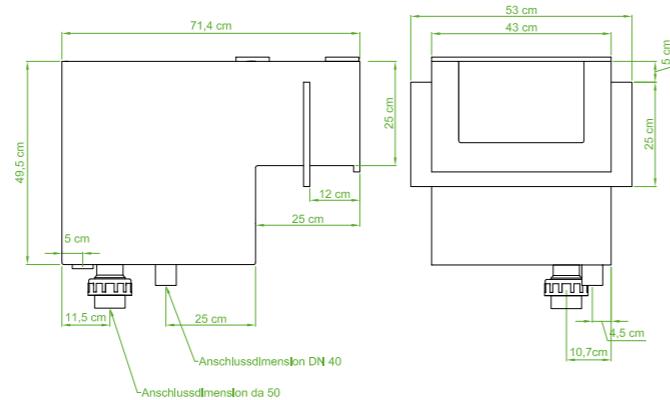
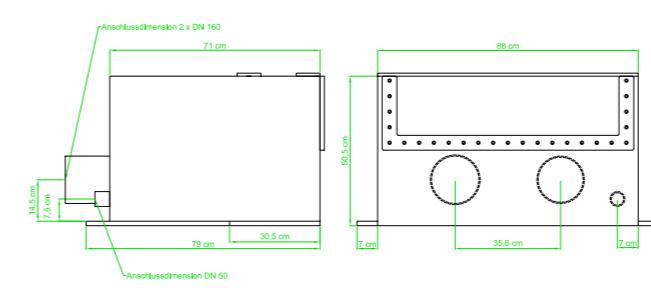
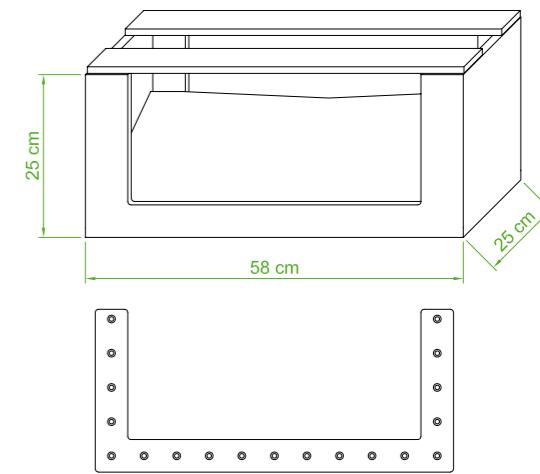
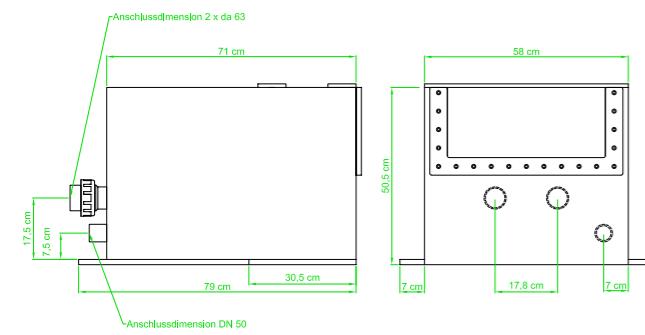
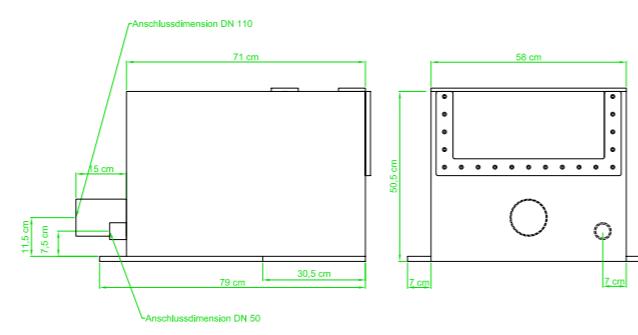
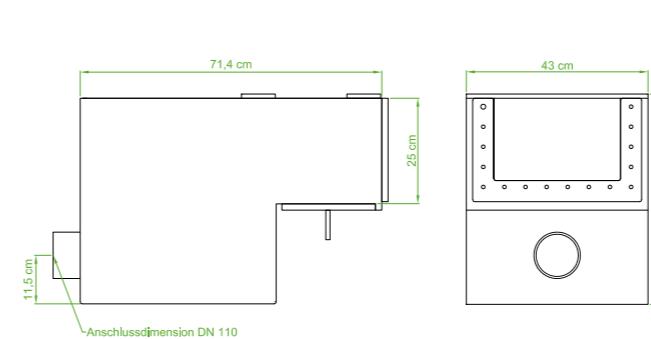
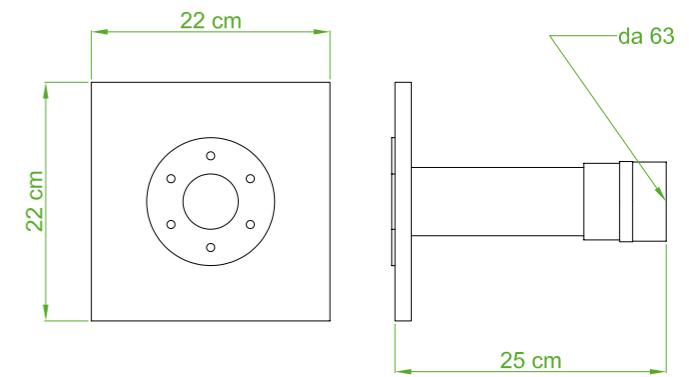
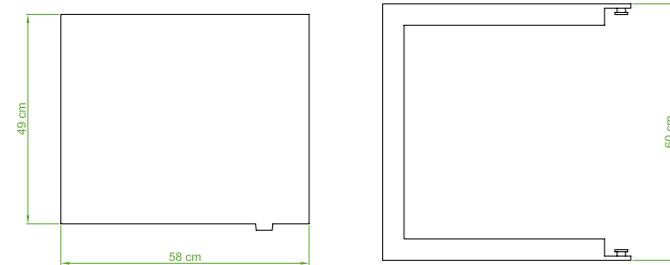
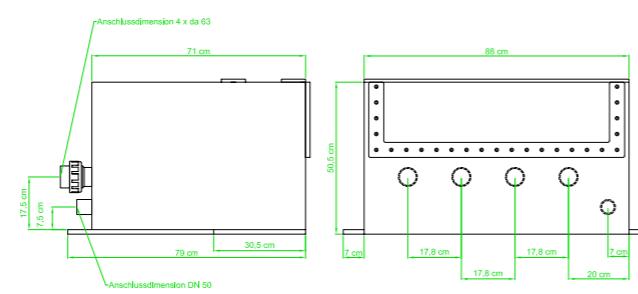
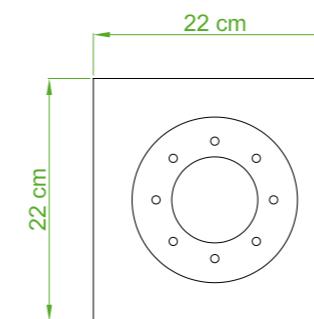
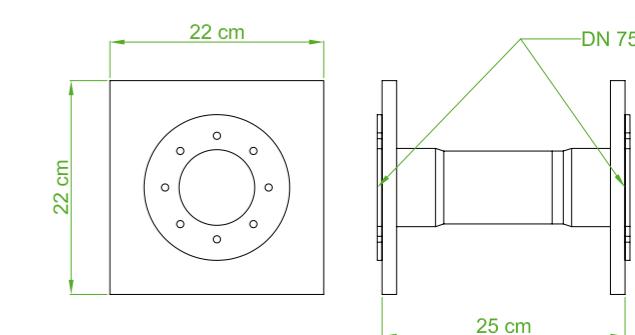


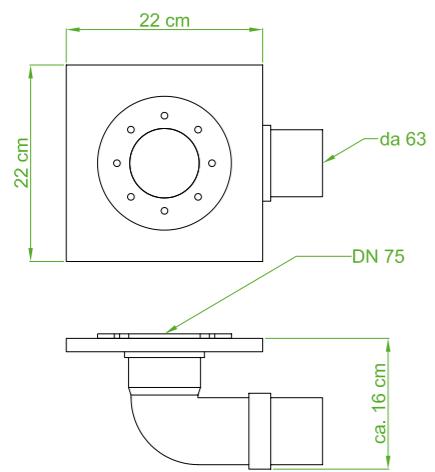
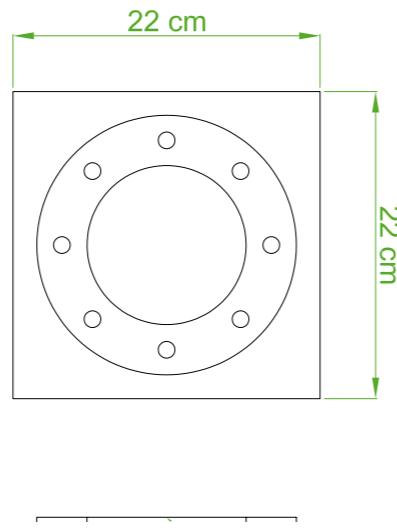
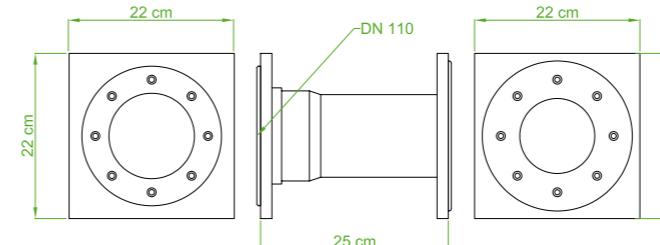
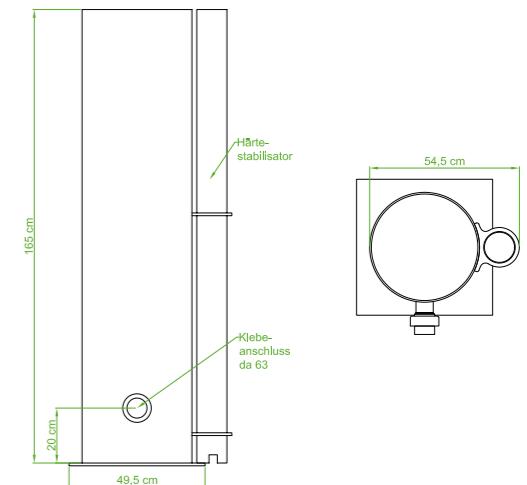
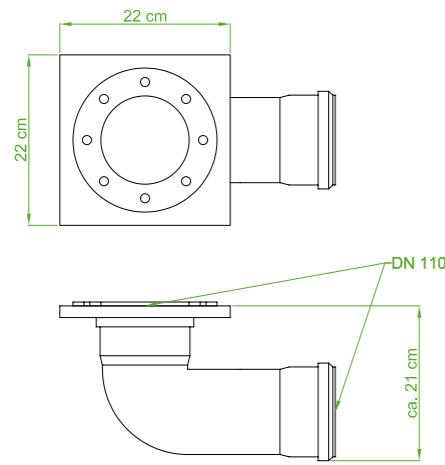
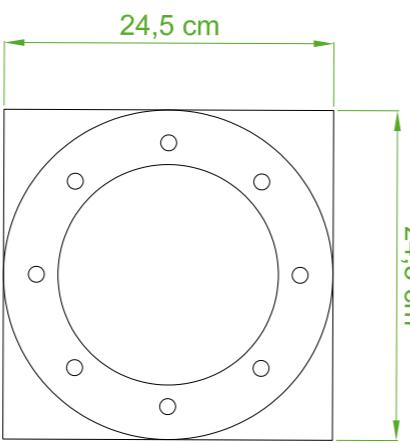
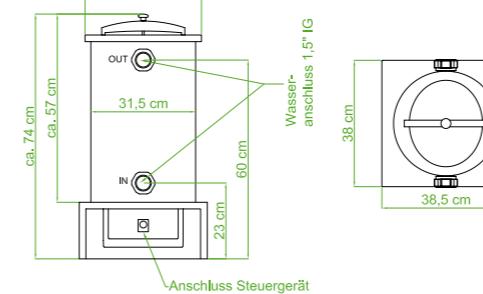
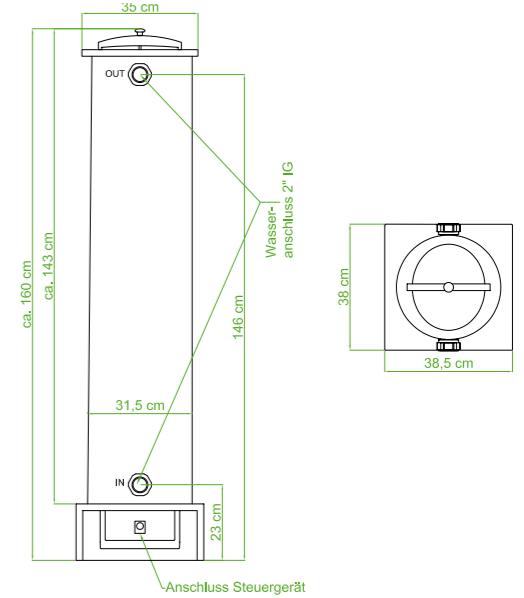
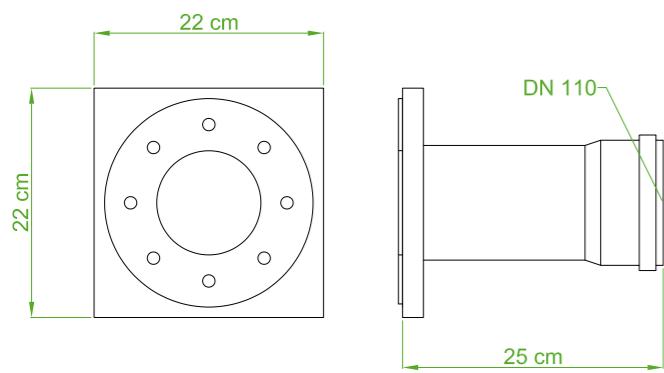
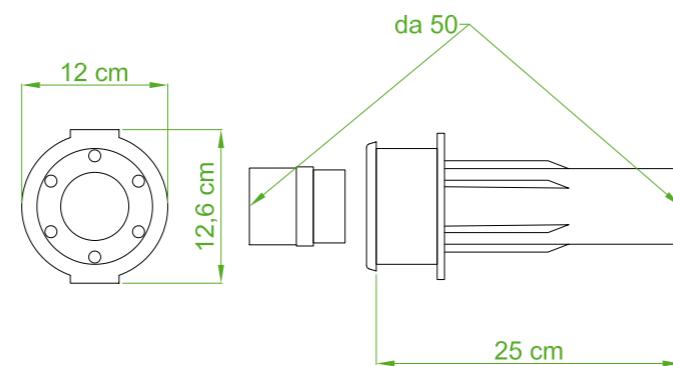
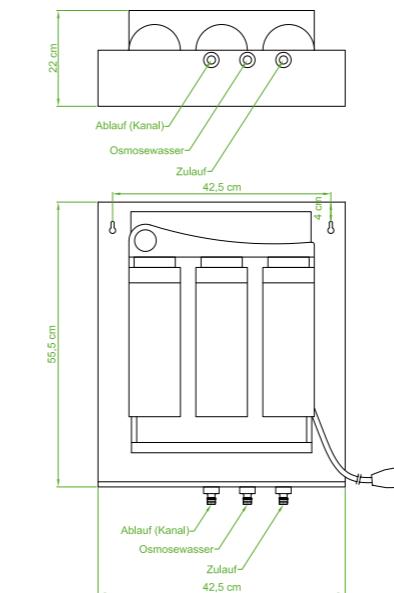
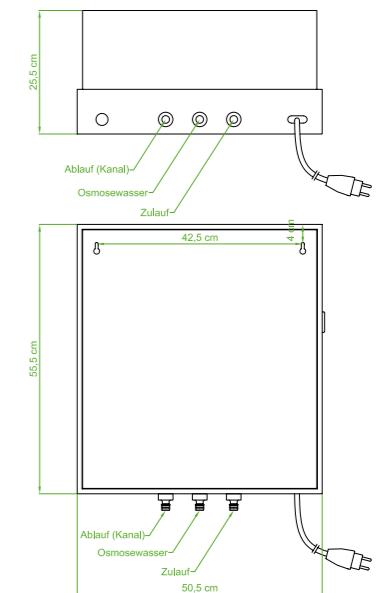
ST Pumpenskimmer H



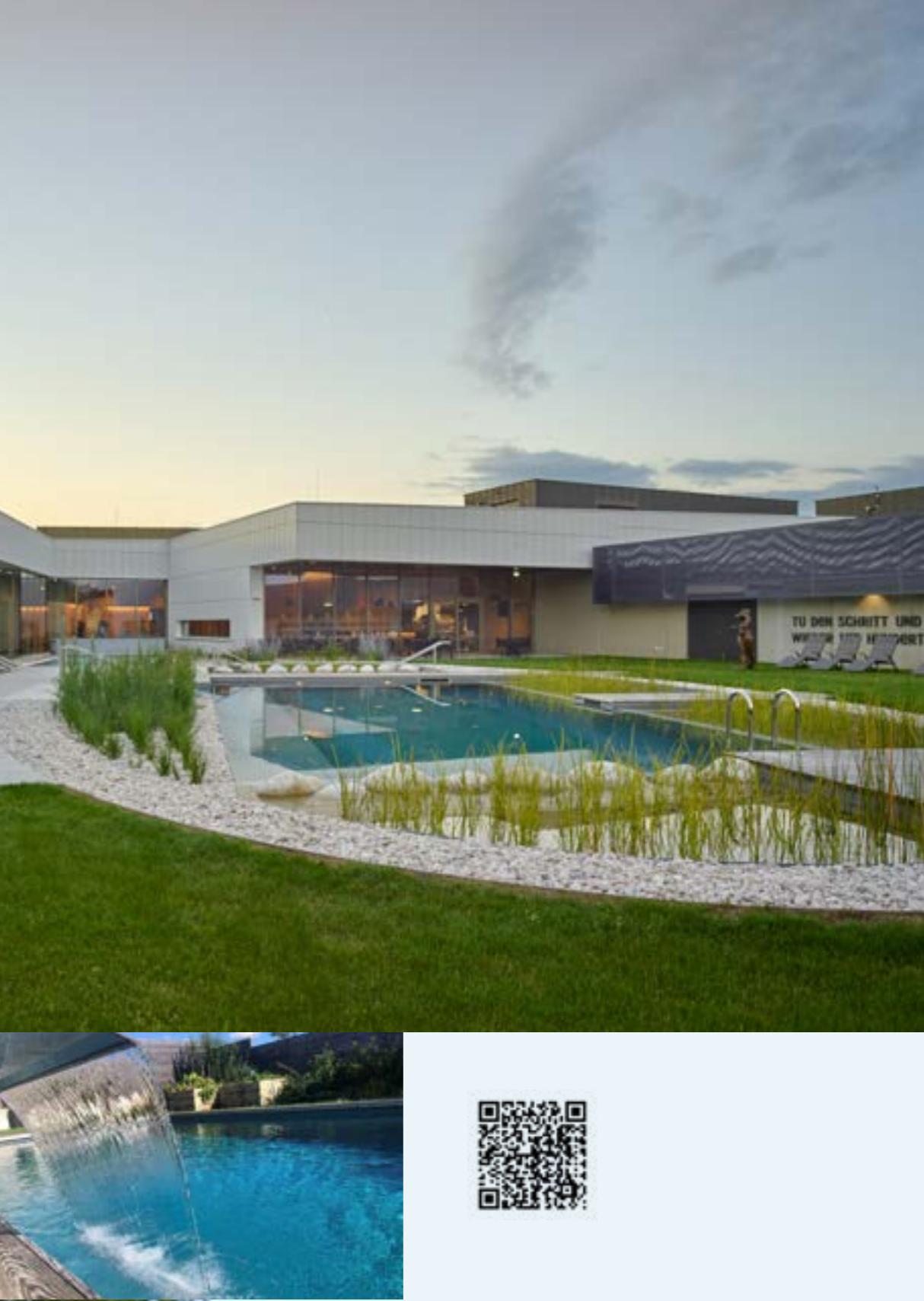
ST Pumpenskimmer U



**ST Pumpenskimmer H2****ST Pumpenskimmer D****ST Pumpenskimmer XL 160****ST Skimmerklappe****ST Pumpenskimmer L****ST Pumpenskimmer L 110****ST Überlaufwehr justierbar****ST Einlaufgarnitur 63****ST Schacht Pumpenskimmer L****ST Pumpenskimmer XL****ST Einlaufgarnitur 75****ST Einlaufgarnitur 75 DF**

**ST Einlaufgarnitur 75 W****ST Ablaufgarnitur 110****ST Wanddurchführung 110****ST Niveaurohr mit Härestabilisator****ST Ablaufgarnitur 110 W****ST Ablaufgarnitur 160****WM Eisen-Reaktor****WM Eisen-Reaktor Large****ST Rückströmer 110****ST Wanddurchführung 50****WM UO-Anlage Kompakt Indoor****WM UO-Anlage Kompakt Outdoor**

# NOTIZEN



#### Liefer- und Zahlungsbedingungen

- Alle in diesem Katalog angegebenen Preise verstehen sich in EURO exkl. Mehrwertsteuer, zuzüglich Fracht- und Verpackungskosten. Mindermengenzuschlag von € 15,- bei Bestellungen unter € 50,-. Umverpackungspauschale von € 20,- bei Anbruch von Verpackungseinheiten. Bei Warenrückgabe beträgt die Gutschrift höchstens 90 % des effektiv bezahlten oder geschuldeten Kaufpreises.
- Zum Entladen muss ein Stapler vor Ort zur Verfügung stehen, Zuschlag für Hebebühne auf Anfrage.
- Zahlungen mit Vorkasse 3 % Skonto oder innerhalb 7 Tage netto nach Rechnungserhalt.
- Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Salzburg.
- Lieferzeit jeweils nach Vereinbarung.
- Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BIOFERMENTA GmbH.

#### Impressum

- Die Inhalte (Grafiken, Bilder, Texte, Marken, etc.) dieses Kataloges sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung der Fa. BIOFERMENTA GmbH publiziert werden.
- Der Autor übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Es können keine Haftungsansprüche geltend gemacht werden, die durch die Nutzung der dargebotenen Informationen versucht wurden.
- Eventuelle Satz- und Druckfehler, technische Änderungen und marktbedingte Preisänderungen vorbehalten.
- Es handelt sich um allenfalls Symbolfotos und müssen nicht genau dem Original entsprechen.



#### BIOFERMENTA GmbH

Kolomanstraße 4  
A-5303 Thalgau  
Tel.: +43 (0)6235 – 20 28 4  
[office@biofermenta.com](mailto:office@biofermenta.com)  
[www.biofermenta.com](http://www.biofermenta.com)

Firmenbuchnr: FN 341399 h  
UID-Nummer: ATU65490104  
Volksbank Salzburg  
IBAN: AT32 4501 0000 0511 2511

**2025**

**BIOFERMENTA**

...wir bringen Natur in Ihren Pool

**BIOFERMENTA GmbH**

Kolomanstraße 4

A-5303 Thalgau

Tel.: +43 (0)6235 – 20 28 4

[office@biofermenta.com](mailto:office@biofermenta.com)

[www.biofermenta.com](http://www.biofermenta.com)