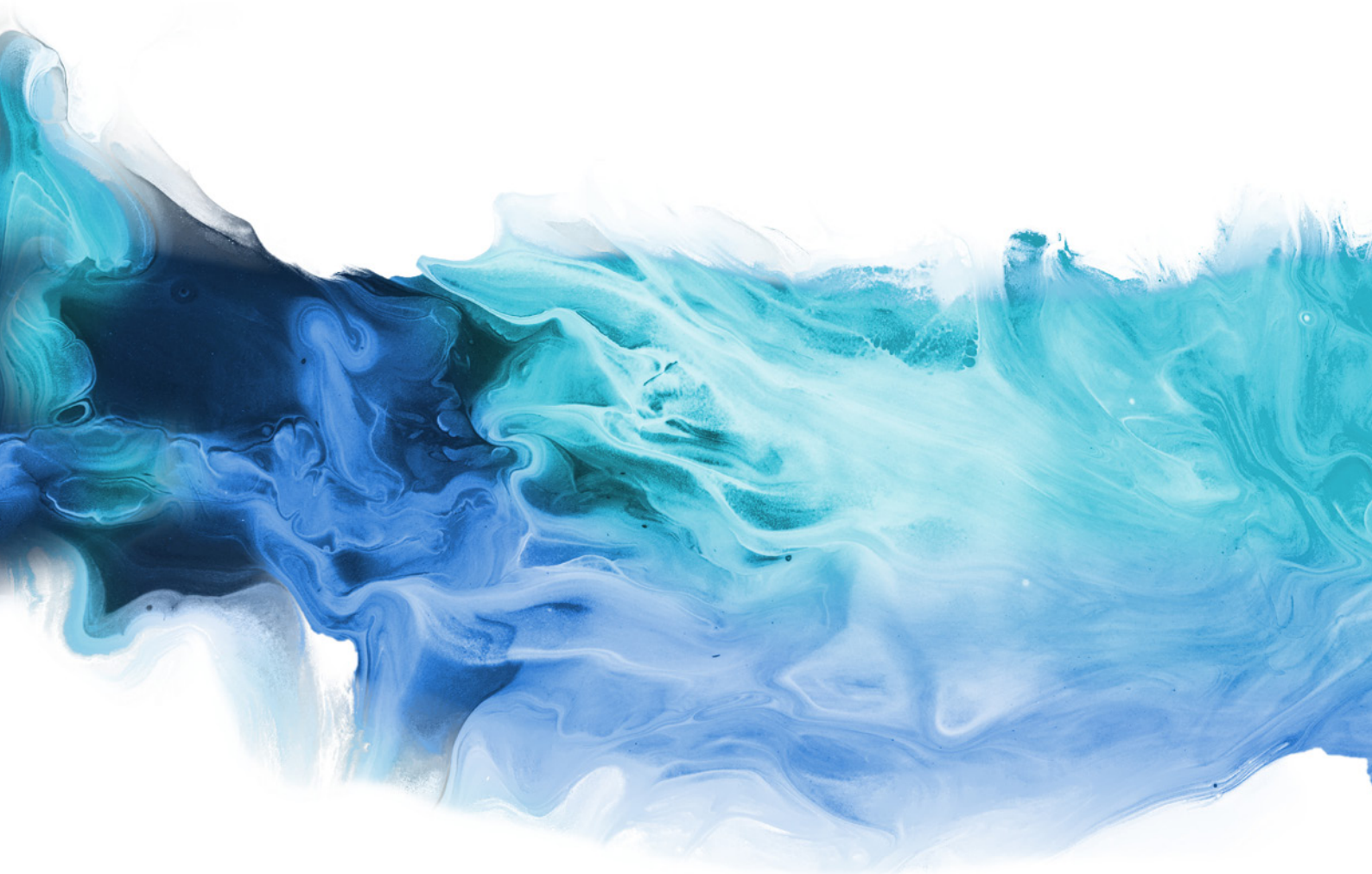


# teichitekten<sup>®</sup>

WASSER GARTEN TRÄUME



PRODUKTE & TECHNIKKONZEPTE  
FÜR WASSERGÄRTEN | 2020

## Symbolerklärungen



Bachlauf



Filterbetrieb/  
Umwälzung



Fontänenbetrieb/  
Springbrunnen



Wasserfall



Koiteich



Schwimmteich/  
Naturpool



Edelstahl



Trockenaufstellung  
möglich



Anschnitt/  
Maßanfertigung



Vor-Ort-  
Installations-  
Beratung



Abweichende  
Lieferzeit



Eco

## Schöne Wassergärten Marke teichitekten.

Sehr geehrte Kunden,  
liebe Freunde der teichitekten,

unser Zuhause ist der Wassergarten. Hier zeigen wir Kompetenz in der Leistung. Hier überzeugen wir durch Qualität im Produkt. Hier sind wir „Marke teichitekten“.

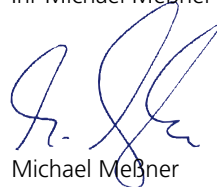
In der Welt der Wassergärten sind wir Ihr Markenanbieter für hochwertige Beratung und langlebige Produkte. Wir setzen Standards und schaffen Orientierung. Wir pflegen Partnerschaften und Netzwerke – mit Ihnen als unseren Kunden und in zahlreichen Branchenverbänden.

Markenanbieter zu sein bedeutet für uns Präsenz im Markt, auch über die Leistung und das Produkt hinaus. Sie stehen in unserem Fokus. Für Sie sind wir da – online, per Whatsapp oder E-Mail, telefonisch oder bei Ihnen vor Ort.

Wir sind da, wo Sie sind, auch mit unseren Online-Shops. Wir wollen, dass Sie uns gut finden. Als preiswerte Marke sowie als schneller und zuverlässiger Dienstleistungspartner – „Marke teichitekten“ eben.

Gute Produkte zu guten Konditionen. Bauen Sie auch 2020 schöne Wassergärten mit uns.

Ihr Michael Meßner und das teichitekten-Team



Michael Meßner



Sie erreichen uns persönlich:  
Mo. - Do. 8.00 - 17.00 Uhr  
Fr. 8.00 - 14.00 Uhr

Ihre Anfragen senden Sie bitte an:  
vertrieb@teichitekten.de

## GESCHÄFTSFÜHRUNG



**Michael Meßner**



**Figen Meßner**

### VERTRIEB



+ 49.4131.83090-33  
figen.messner@  
teichitekten.de

### VERTRIEB



+ 49.4131.83090-37  
laura.albrecht@  
teichitekten.de



**Laura Albrecht**



**Maximilian Hinrichs**

### VERTRIEB



+ 49.4131.83090-36  
maximilian.hinrichs@  
teichitekten.de

### MARKETING



+ 49.4131.83090-32  
marketing@  
teichitekten.de



**Ellen Tietz**



**Juliane Koop**

### PRESSEARBEIT

juliane.koop@  
teichitekten.de

### AUSSENDIENST

PLZ Gebiet: 10-19,  
23930-23999, 39



+ 49.171.6415958  
lars.bahlmann@  
teichitekten.de



**Lars Bahlmann**



**Gerald Seidler**

### AUSSENDIENST

PLZ Gebiet: 90-99



+ 49.172.5205991  
gerald.seidler@  
teichitekten.de



**Birgit Mucha**



**Kathrin Holthaus**

**AUFTRAGSBEARBEITUNG**



+ 49.4131.83090-50  
auftrag@teichitekten.de

**AUFTRAGS-  
BEARBEITUNG**  
  
+ 49.4131.83090-50  
auftrag@  
teichitekten.de



**Anja Schrötke**



**Kevin Kowalczyk**

**LOGISTIK**



+ 49.4131.83090-0



**Reno Hottenbach**



**Alexander Haas**

**LOGISTIK**



+ 49.4131.83090-0



**Sabrina Henke**

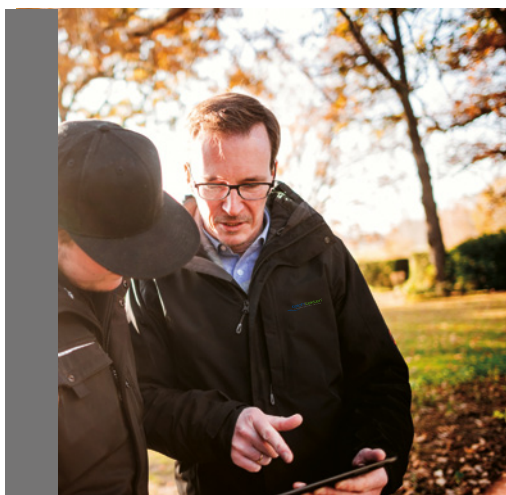


**Julia Kreutzer**

**FINANZBUCHHALTUNG**



+ 49.4131.83090-70  
fibu@teichitekten.de



## WASSER BERATEN ab Seite 10

Jeder Wassergarten ein Projekt .....	Seite 12
Unsere Leistungen in Ihrer Planungs-Phase .....	Seite 12
Unsere Leistungen in Ihrer Bau-Phase .....	Seite 12
Unsere Leistungen nach Fertigstellung .....	Seite 13
Erfolgreiche Wassergärten Schritt für Schritt .....	Seite 13
Teichpartner: Partner für Wassergärten .....	Seite 13



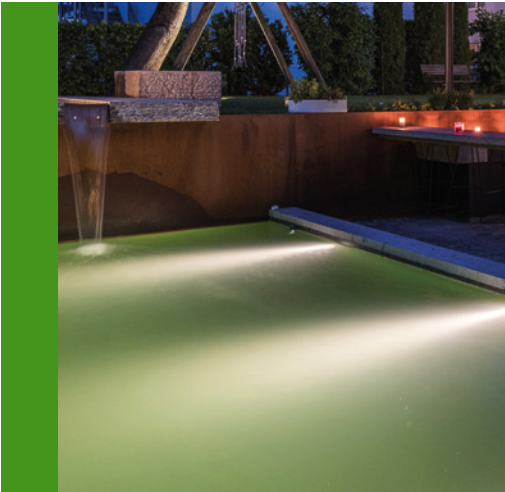
## WASSER BAUEN ab Seite 14

ECO-oh! Garteneinfassungen + Profilsysteme .....	Seite 16-19
CUBIS Standard- und Individual-Technikschächte <b>NEU</b> .....	Seite 20-25
clavis Teichliese .....	Seite 26-27
ECOLAN Gewässerabdichtungen .....	Seite 28-33
Firestone EPDM PondGard und GeoGard Abdichtungen .....	Seite 34-41
clavis PVC Abdichtungen .....	Seite 42-43
Sika FPO Abdichtungen .....	Seite 44-45
Anschlüsse & Abschlüsse .....	Seite 46-47



## WASSER GESTALTEN ab Seite 48

clavis Wasserfallschalen .....	Seite 50-51
seliger Wasserfallschalen .....	Seite 52-53
Messner Edelstahl Springbrunnendüsen .....	Seite 54-55
Messner Wasserspiele .....	Seite 56-57



## WASSER BELEUCHTEN ab Seite 58

seliger Quellsteinbeleuchtung .....	Seite 60-61
seliger Beleuchtungs-Sets .....	Seite 62-63
AUGA Wandeinbauleuchten .....	Seite 64-65



## WASSER BEWEGEN ab Seite 66

Messner Niedervolt, Wasserspiel- und Brunnenpumpen .....	Seite 70-75
AUGA Compactpumpen .....	Seite 76-77
AUGA Regulierbare Teichpumpen .....	Seite 78-79
Messner Hochleistungspumpen .....	Seite 80-81
Messner Energiespar Teichpumpen .....	Seite 82-83
Messner Energiespar-Filterpumpen.....	Seite 84-85
Messner Fontänenpumpen .....	Seite 86, 96
Messner Energiespar Einbaupumpen .....	Seite 80, 88-93
Messner Mehrzweckpumpen .....	Seite 94-97



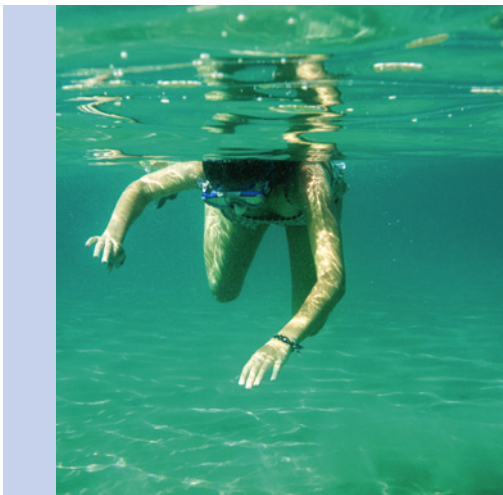
## WASSER FILTERN ab Seite 98

Messner Skimmer .....	Seite 100-101
Pond Technics Wandskimmer .....	Seite 102-103
SAViO Einbauskimmer .....	Seite 104-105
Messner / AUGA UV-C Strahler .....	Seite 106-109
PHOSPAT Phosphat-Adsorber .....	Seite 110-113
AUGA Druckfilter .....	Seite 114-115
Messner GFK Filter .....	Seite 116-117
Genesis Vliesfilter + Zubehör .....	Seite 118-123
H2O Trommelfilter + Zubehör .....	Seite 124-129



## WASSER PFLEGEN ab Seite 130

Messner Teichschlammsauger .....	Seite 132-133
Messner Teichschlammsauger Zubehör .....	Seite 134
Pond Technics Teichschlammsauger Zubehör .....	Seite 135
Manzke Profi Teichschlammsauger .....	Seite 136-137
Biostar Wasseraufbereitungsmittel <b>NEU</b> .....	Seite 138-143
Biostar Wasseranalysen <b>NEU</b> .....	Seite 139



## WASSER ERLEBEN ab Seite 144

clavis excite Intense Naturpool-Lösungen bis 90.000 Liter .....	Seite 148-151
clavis excite Intense Naturpool-Lösungen bis 200.000 Liter .....	Seite 152-155
clavis Hydraulikkomponenten für Schwimmteiche .....	Seite 156-161
clavis Schwimmteich- und Naturpool-Substrate .....	Seite 157
clavis Phosphat aktiv Phosphatadsorber-Substrat .....	Seite 157
clavis excite individuelle Schwimmteich-Lösungen .....	Seite 158-161



## WASSER VERBINDEN ab Seite 162

Messner EasyFitt System .....	Seite 164-165
PVC Fitting System .....	Seite 166-170
Messner Kleinteilesortiment .....	Seite 171
PP-Klemmfitting System .....	Seite 172
PP HT System .....	Seite 173
EPDM System .....	Seite 173





## WASSER SET-PRODUKTE ab Seite 174

ECO-oh! Profilband 14 cm mit Pfählen & Zubehör .....	Seite 176
ECO-oh! Profilband 19 cm mit Pfählen & Zubehör .....	Seite 176
clavis style Wasserfall-Set 1 mit Pumpe & Zubehör .....	Seite 176
clavis style Wasserfall-Set 2 mit Pumpe, Druckfilter & Zubehör .....	Seite 176
AUGA Beleuchtung WDS 1 Set .....	Seite 176
AUGA Beleuchtung WDS 3 Set .....	Seite 176
AUGA VarioPress Druckfilter-Set .....	Seite 177
Biostar Wasser Pflege-Set <b>NEU</b> .....	Seite 177



## WASSER WISSEN ab Seite 178

Folien und Wassermengen berechnen .....	Seite 180
Explosionszeichnungen Messner Pumpen .....	Seite 181
Produktmaße .....	Seite 182-185

## ALLGEMEINES

Symbolerklärungen .....	Seite 2
Stichwortverzeichnis .....	Seite 186-187
Allgemeine Geschäftsbedingungen .....	Seite 188-189
Widerrufsbelehrung .....	Seite 190
Ihr Referenzfoto für Ihre Gutschrift .....	Seite 191
Datenschutz .....	Seite 192
Liefer- und Versandbedingungen .....	Seite 195



Wasser ERLEBEN Wasser

# Wasser BERATEN

Wasser WISSEN

## Unser Wissen für Sie

Wasser ist unsere Leidenschaft. Klare und schöne Teich-Anlagen sind unser Ziel. Darum stehen wir Ihnen mit all unserem Wissen aus fast zwei Jahrzehnten Teichbau zur Seite. Neben fundierter Beratung zu unseren Teichtechnik-Produkten erhalten Sie auf Wunsch komplette Technikkonzepte für Ihr Wassergartenprojekt.

## Datencheck

Wir wissen wie professioneller Teichbau funktioniert. Darum sind wir Ihr Ansprechpartner, wenn es um die Produktauswahl, technische Beratung oder Projektauslegung geht. Wir nehmen uns für Sie Zeit und erarbeiten gemeinsam die ideale Lösung für Ihr Budget.

## Und noch viel mehr

Der teichitekten-Service ist Ihr Sicherheitspaket für den Wassergarten. Wenn Sie es wünschen, nehmen wir vor Ort Aufmaß für Ihre Folienabdichtung oder helfen bei der Inbetriebnahme. Wir sind gerne für Sie da – als Partner auf Augenhöhe.

# FÜR UNSERE GEWERBEBETREIBENDEN GESCHÄFTSPARTNER BIETEN WIR EINE VIELZAHL VON DIENSTLEISTUNGEN AN.



## JEDER WASSERGARTEN EIN PROJEKT

Wassergarten-Profis aufgepasst: Wir nehmen uns Zeit für Ihre Ideen. Jeder Wassergarten ist uns ein persönliches Anliegen. Egal ob Quellstein, Koiteich oder Naturpool - zusammen mit Ihnen arbeiten wir an Ihrem Projekt, über 1.000 Mal pro Jahr. Nutzen Sie unsere Erfahrung für Ihren nächsten Wassergarten.

Senden Sie uns Ihr Vorhaben per E-Mail an [vertrieb@teichitekten.de](mailto:vertrieb@teichitekten.de).

Ob Handskizze oder CAD-Zeichnung - Ihre Idee ist immer der erste Schritt!



## UNSERE LEISTUNGEN IN IHRER PLANUNGS-PHASE

- Produkt-Beratung
- Technische Beratung
- Berechnung technischer Anlagen
- Angebotserstellung
- Vor-Ort-Beratung \*
- Wasserproben-Analyse und Interpretation \*
- Baumaterial-Analyse und Beratung \*
- Projektauslegung, z.B. Gartenteiche, Koiteiche, Schwimmteiche oder Naturpools \*
- Detaillierte Angebotsausarbeitung \*
- Energiebilanz \*
- Erstellung von Technikkonzepten \*



## UNSERE LEISTUNGEN IN IHRER BAU-PHASE

- Technische Beratung
- Vor-Ort-Beratung \*
- Aufmaß von Gewässerabdichtungen, z.B. ECOLAN-Maßanfertigungen \*
- Unterstützung bei Montage technischer Anlagen \*
- Einbau von Folienabdichtungen \*\*

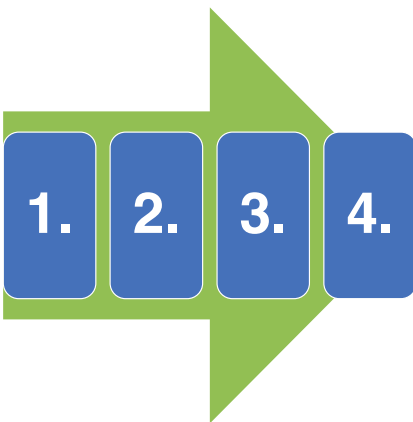
\* Preise für Dienstleistungen entnehmen Sie der Händlerpreisliste 2020  
\*\* Leistungen von Dienstleistungs-Partnern

Alle Dienstleistungen richten sich ausschließlich an Gewerbebetriebe.



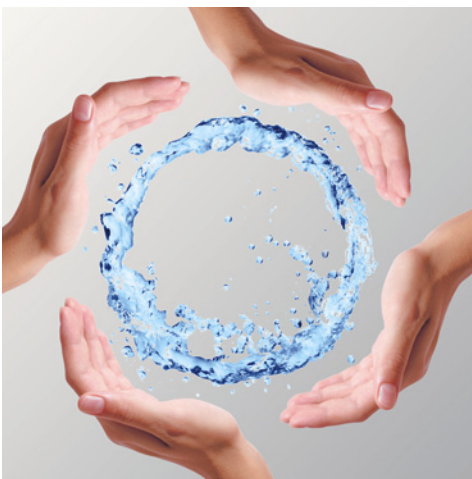
## UNSERE LEISTUNGEN NACH FERTIGSTELLUNG

- Technische Beratung
- Einweisung und Inbetriebnahme \*
- Hydrauliknachweis \*
- Wartungsarbeiten \*
- Pflegearbeiten \*\*



## ERFOLGREICHE WASSERGÄRTEN SCHRITT FÜR SCHRITT

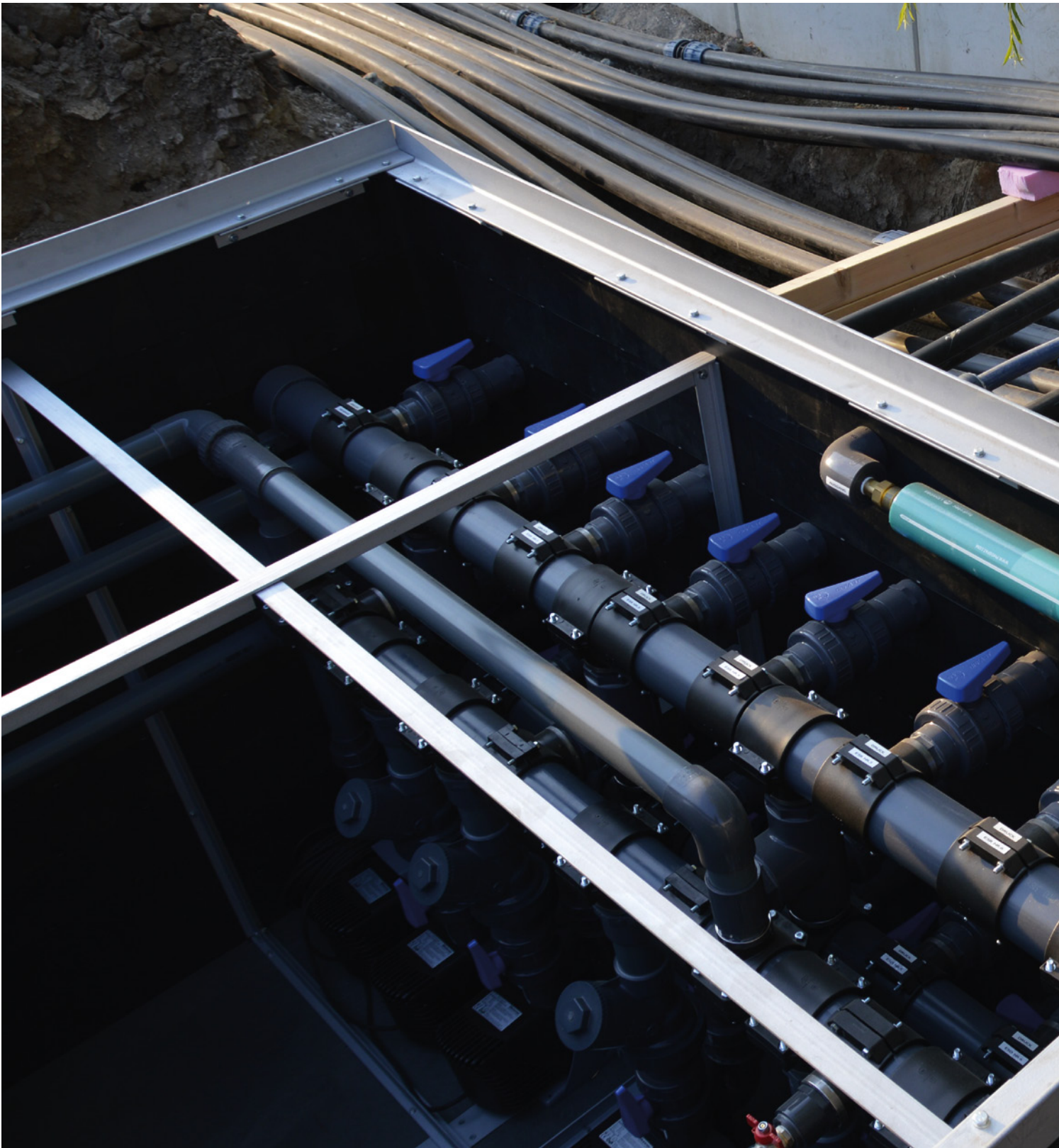
- 1. Schritt:** Ihre Idee per Skizze und teichitekten-Checkliste einsenden
- 2. Schritt:** Telefonischer Beratungstermin: Projekt und Beratungsumfang durchsprechen
- 3. Schritt:** Zusendung von teichitekten-Ausarbeitung im vereinbarten Umfang
- 4. Schritt:** Erneuter telefonischer Beratungstermin: Ausarbeitung und Angebot gemeinsam durchsprechen



## TEICHPARTNER: PARTNER FÜR WASSERGÄRTEN

Sie möchten Ihr Projekt mit einem erfahreneren Betrieb in Ihrer Nähe umsetzen? Oder sind Sie Wassergarten-Spezialist und möchten Partner in unserem Netzwerk werden? Dann interessiert Sie unser kostenloses Teichpartner-Konzept:

- Netzwerk von Wassergarten-Spezialisten
- Vermittlung von privaten und öffentlichen Bauherren-Anfragen an Wassergarten-Spezialisten
- Vermittlung von spezialisierten Wassergarten-Subunternehmern an GaLaBau-Betriebe



Wasser ERLEBEN Wasser

# Wasser BAUEN

VERBINDEN Wasser

## Die Qualität entscheidet

Guter Teichbau fängt von unten an. Jedes Bauwerk ist nur so gut wie das Fundament, auf dem es steht. Ob Unterkonstruktion oder Abdichtung: Die Anforderungen an Materialien im Teichbau sind Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Die Qualität entscheidet – ein Teichleben lang.

## Generationen erleben Wasser

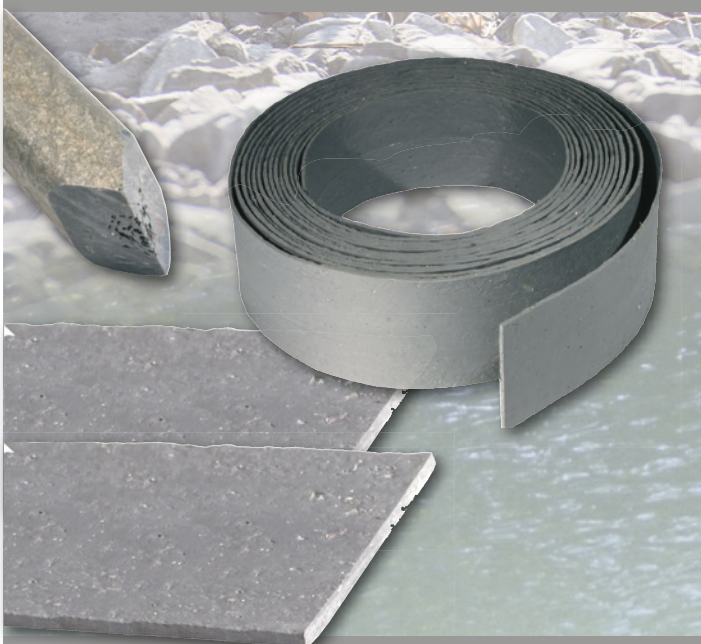
Kleine und große Objekte verbindet eines: von der Idee über die Planung bis zum Bau zeigen sich Kreativität, Gestaltung und Anspruch. Durchdachte, langlebige Lösungen sind das Fundament für das Generationen-Erlebnis Wasser.

## Nachhaltige Lösungen

Langfristiger Erfolg entspringt auch einer guten Produktauswahl: Flexible und ökologische Teichrand-Systeme. Professionelle, vorkonfektionierte Technischächte. Robuste, praxistaugliche Schutzvliese. EPDM-Abdichtungen als Rollenware, 2D- oder 3D-Maßanfertigungen. Lösungen für jeden Wassergarten.

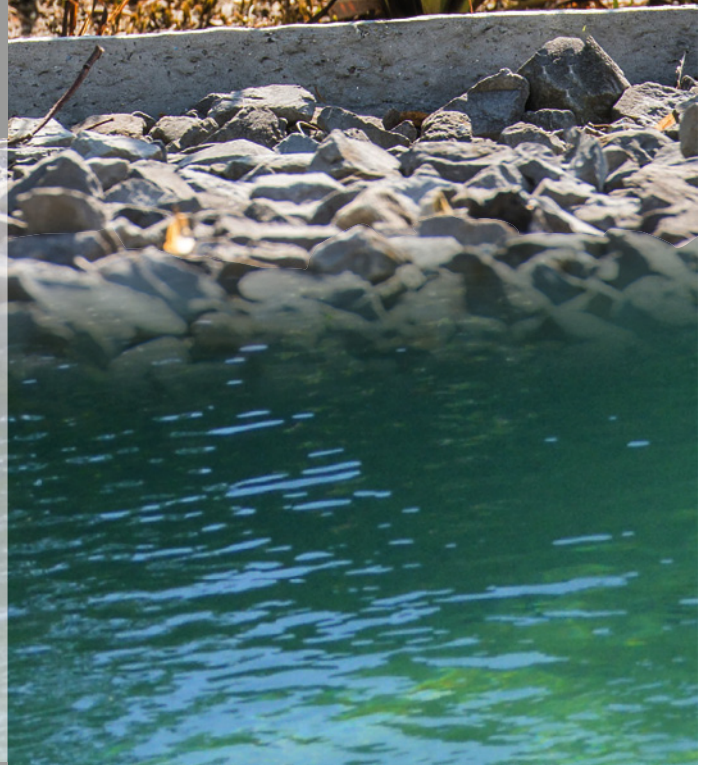


## GARTEN EINFASSUNGEN ECO-oh! Wege- und Teichrand



### KLAR, SCHNELL, LANGLEBIG

ECO-oh! Wege- und Teichränder aus 100% Recycling-Kunststoffen. Zwei Materialstärken für organische oder formale Formen. Zwei Bandhöhen für viele Substrate. Sechs Pfähle für jeden Grund. Ein Profisystem für alle Möglichkeiten!



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Moderne Wege- und Flächeneinfassungen
- Individuelle und sichere Gestaltung
- Harmonische und klare Konturen
- Zu 100% aus Recycling-Kunststoffen
- Schnell und einfach zu verarbeiten
- Auch als Teichrandsystem geeignet

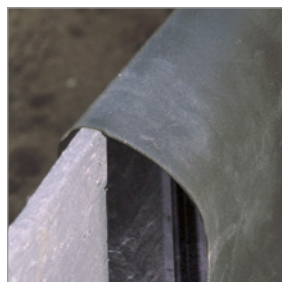


	Maße	VE	Artikelnummer	UVP	
	<b>Ecolat® Profilbretter</b>				
	<b>Profilbrett 14 cm</b>	2,00 m x 14 cm*	10 Stück	11001	<b>139,00</b>
	<b>Profilbrett 19 cm</b>	2,00 m x 19 cm*	10 Stück	11002	<b>179,00</b>
Anwendungsbereiche: formale Gestaltung / Stärke 10 mm. Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Die Lieferung erfolgt als Speditionspackstück.					
	<b>Ecolat® Profilband</b>				
	<b>Profilband 14 cm</b>	25,00 m x 14 cm*	25,00 m	11101	<b>109,00</b>
	<b>Profilband 19 cm</b>	25,00 m x 19 cm*	25,00 m	11102	<b>139,00</b>
Anwendungsbereiche: organische Gestaltung / Stärke 7 mm. Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Die Lieferung erfolgt als Speditionspackstück.					
	<b>Ecopic® Pfähle / H-Profil</b>				
	<b>Pfahl 38 cm</b>	38 x 4 x 4 cm*	10 Stück	11201	<b>28,90</b>
	<b>Pfahl 58 cm</b>	58 x 4 x 4 cm*	10 Stück	11202	<b>40,90</b>
	<b>Pfahl 76 cm</b>	76 x 4 x 4 cm*	10 Stück	11203	<b>52,90</b>
Anwendungsbereiche: normale Böden. Empfehlung: Im Abstand von 50 cm setzen.					
	<b>Ecopic® Pfähle / Vollmaterial</b>				
	<b>Pfahl 45 cm</b>	45 x 4 x 4 cm*	10 Stück	11301	<b>52,90</b>
	<b>Pfahl 75 cm</b>	75 x 4 x 4 cm*	10 Stück	11302	<b>64,90</b>
	<b>Pfahl 95 cm</b>	95 x 4 x 4 cm*	10 Stück	11303	<b>76,90</b>
Anwendungsbereiche: verdichtete, steinige Böden. Empfehlung: Im Abstand von 50 cm setzen.					
	<b>Befestigungsschrauben verzinkt DIN 7997 inkl. Bit</b>	Ø 6 x 40 mm	100 Stück	11401	<b>25,90</b>
	<b>Befestigungsschrauben Edelstahl V2A DIN 7997 inkl. Bit</b>	Ø 6 x 40 mm	100 Stück	11402	<b>34,90</b>
Je Pfahl zwei Schrauben verwenden.					

Anwendung zur Trennung von Wege-, Beet- und Rasenflächen



Anwendung als Teichrand- und Kapillarsperren-System



Verschrauben des Profilbands entlang der Null-Linien-Markierungen an den Pfählen



\* Die Maße können produktionsbedingt abweichen.

HINWEIS

Bauen Sie Ihren Teichrand als stabile Kapillarsperre, indem Sie die Ecopic®-Pfähle im Abstand von 50 cm setzen!



## PROFILSYSTEME

ECO-oh! Einfassung im Garten



### LEICHT, SCHNELL, STABIL

Tiefbau leicht gemacht: Nur 4 Kilogramm Gewicht je 120 cm langem Element. So schnell macht Ihnen mit den ECO-oh! Profilsystemen keiner etwas vor. Zu 100% aus Recycling-Kunststoffen. Verrottungsbeständig und stabil.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Nur 4 Kilogramm Gewicht je 120 cm Element
- Aus 100 % Recycling-Kunststoffen
- Hohe Stabilität durch Hohlprofil-Struktur
- Einfache Fixierung mit Pfählen
- Schnell zu verbauen



		Maße	VE	Artikelnummer	UVP
	<b>Ecoplanc® H0L Hohlprofil Brett</b>	L/H/S 120/22/4 cm*	1 Stück	11501	<b>15,90</b>
	<b>Ecoplanc® Connect Eck-Profil Verbinder</b>	L 22 x 15 x 11 cm*	2 Stück	11514	<b>18,90</b>
		L 44 x 15 x 11 cm*	2 Stück	11515	<b>37,90</b>
		L 100 x 15 x 11 cm*	1 Stück	11516	<b>37,90</b>
	<b>Ecoplanc® Abdeckung</b>	15 x 11 cm*	1 Stück	11518	<b>6,95</b>
	<b>Ecoplanc® Abstandshalter</b>	H/B/T 11,5 x 5,0 x 6,0 cm	1 Stück	11517	<b>3,95</b>
	<b>Ecopic® Pfähle / H-Profil Pfahl 38 cm</b>	L 38 x 4 x 4 cm*	10 Stück	11201	<b>28,90</b>
	<b>Pfahl 58 cm</b>	L 58 x 4 x 4 cm*	10 Stück	11202	<b>40,90</b>
	<b>Pfahl 76 cm</b>	L 76 x 4 x 4 cm*	10 Stück	11203	<b>52,90</b>
	<b>Befestigungsschrauben verzinkt DIN 7997 inkl. Bit</b>	Ø 6 x 40 mm	100 Stück	11401	<b>25,90</b>
	<b>Befestigungsschrauben Edelstahl V2A DIN 7997 inkl. Bit</b>	Ø 6 x 40 mm	100 Stück	11402	<b>34,90</b>
Je Pfahl zwei Schrauben verwenden.					

\* Die Maße können produktionsbedingt abweichen.

## SCHNELLE MONTAGE

System verbinden



System fixieren

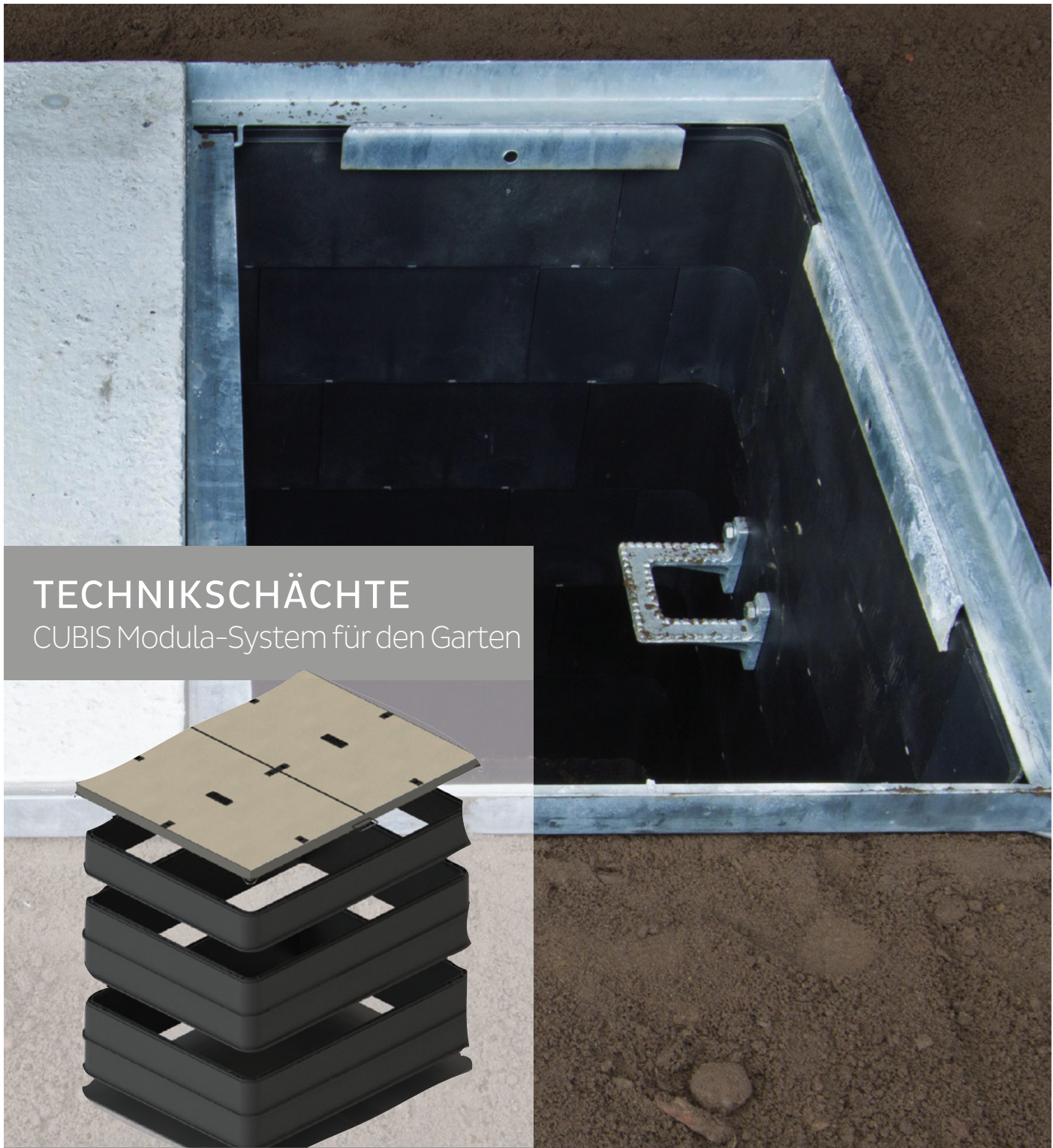


Fertiges System



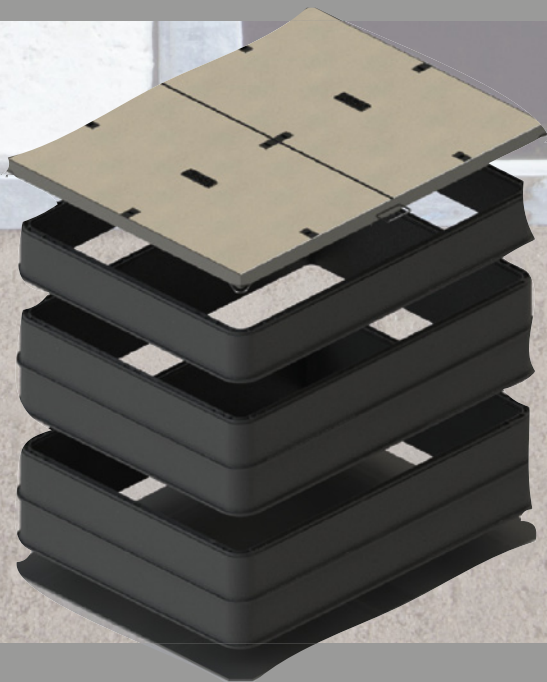
### INFO

Das ECO-oh! Profilsystem ist auch für Hochbeete und die formale Gartengestaltung einsetzbar! Ideen und Installationstipps unter:  
[www.eco-oh.com/de/](http://www.eco-oh.com/de/)



## TECHNIKSCHÄCHTE

CUBIS Modula-System für den Garten



### LEICHT UND STABIL

Stabile Technischächte aus Kunststoff in Segmentbauweise für den Tiefbau. Führen Sie Technik im Hausgarten zeitgemäß zusammen, z.B. Pumpen, UV-C Strahler oder Rohrleitungen. Leichter Transport, schneller Aufbau und flexible Ausrüstung.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leichter Zugang zu Technik-Komponenten
- Kompakte Tiefbau-Raumlösung
- Geprüfte Stabilität nach EN 124 bis 40 kN
- Grundsystem mit Bodenplatte und Ablauf
- Optional: Einstieghilfen, Schachtrahmen, und Deckel

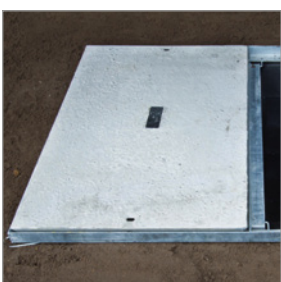


	Modula 90 x 90	Modula 120 x 90	Modula 120 x 120
Innenmaße (L / B / H)	90 x 90 x 90 cm	120 x 90 x 90 cm	120 x 120 x 120 cm
Anzahl Schachtringe	6	6	8
Beschreibung	Polypropylen (schwarz). Stapelbare Segmentbauweise für leichten Transport, Bodenelement inklusive Ablauf und fünf bzw. sieben Schachtring-Segmenten (15 cm Höhe). Segmentstärke 32 mm. Vertikale Belastbarkeit nach EN 124 bis 40 kN (Installation nach Anweisung vorausgesetzt). Ausrüstung mit Kabel- und Rohrdurchführungen durch Bohren oder Sägen. Sanddichte Abdichtung mit Kompriband (optional). Ergänzung mit Schacht-Rahmen, Deckeln und Einstiegs-hilfen aus dem Zubehörprogramm (optional).		
Lieferumfang	Bodenelement mit Bodenablauf, 6 bzw. 8 Schachtring-Segmente		
Artikelnummer	11601	11701	11801
UVP	999,00	1.129,00	1.729,00

Zubehör	Innenmaße	Artikelnummer	UVP
<b>Schacht-Rahmen verzinkter Stahl</b>	90 x 90 cm	12150	219,00
	120 x 90 cm	12151	409,00
	120 x 120 cm	12152	459,00
<b>Schachtabdeckung inkl. Schacht-Rahmen bis 125 kN</b>	90 x 90 cm	12101	559,00
	120 x 90 cm	12102	1.029,00
	120 x 120 cm	12103	1.479,00
<b>Schachthaken</b>	-	12180	138,00
<b>Einstiegshilfe</b>	-	12190	46,90
<b>Kompriband *</b>	1,5 x 800 cm	12191	25,90

\* Bei Verwendung von Rahmen immer einsetzen.

Variable Abdeckung nach Bedarf



Komfortabler Einstieg: optionale Einstiegshilfen



Belastbar bis 40 kN





NEU

## EINFACH UNSICHTBAR

CUBIS Technischächte



## TECHNIK AUF DEN PUNKT GENAU




Professionell. Anschlussfertig. Unsichtbar. CUBIS Technischächte komplett für Ihr Projekt in unserer Werkstatt produziert. Zeitgemäße und individuelle Ausstattung. Sichere Kalkulation. Planbarer Baufortschritt. Einfach gut.

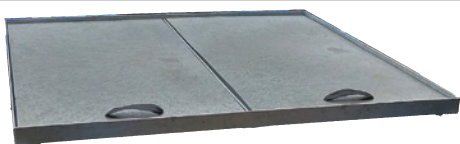
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Komplett ausgestattete Technischächte
- Großzügig dimensioniert und begehbar
- 24h Drucktest vor der Auslieferung
- Sicher im Betrieb und in der Kalkulation
- Wassergartentechnik unsichtbar gemacht
- Auch individuell bestückbar

Alle Schächte  
auch individuell  
bestückbar - Senden  
Sie uns Ihre  
Spezifikationen!

clavis® build it

	<b>Technischacht 1</b> 1/1 Saug-/Druckanschluss - Pumpe - Druckfilter mit UV-C - Phosphatadsorber permanent	<b>Technischacht 2</b> 2 separate 1/1 Saug-/Druckanschlüsse - Pumpen - Vorrüstung Wärmepumpe - Phosphatadsorber permanent - Phosphatadsorber Nachspeisung	<b>Technischacht 3</b> 3 separate 1/1 Saug-/Druckanschlüsse - Pumpen - Phosphatadsorber permanent - Phosphatadsorber Nachspeisung
			
Innenmaße (L/B/H)	120 x 120 x 120 cm	120 x 120 x 120 cm	120 x 120 x 120 cm
Lieferumfang	1x Technischacht 120 x 120 x 120 cm mit Bodenplatte 3x Einstiegshilfen 1x Schacht-Rahmen verzinkt 1/1 Saug-/Druckanschluss mit 2" IG 1x VarioPress Pro A 24000 Druckfilter mit 36 Watt UV-C 1x Messner eco-tec2 16000 Pumpe u. Pumpenanschluss für Filteranlage 1x SECURE 1 – 2.0 Vorfilter 1x PHOSPAT 1 – 2.0 Kartusche 1x Rückspüleleitung für SECURE + PHOSPAT inkl. Ablaufanschluss Sämtliche PVC-Teile 1x Ablaufanschluss im Schachtboden Beschriftung Saug-/Druckanschlüsse (außen u. innen)	1x Technischacht 120 x 120 x 120 cm mit Bodenplatte 3x Einstiegshilfen 1x Schacht-Rahmen verzinkt 2x 1/1 Saug-/Druckanschluss mit 2" IG 1x Messner eco-tec2 20000 Pumpe u. Pumpenanschluss f. Filteranlage 1x Messner eco-tec2 7500 Pumpe u. Pumpenanschluss f. Wärmepumpe/ Wärmetauscher inkl. Bypass Vorrüstung für Wärmepumpe/Wärmetaucher 1x Messner eco-tec2 4500 Pumpe u. Pumpenanschluss f. PHOSPAT Kartusche 1x SECURE 3 –2.0 Vorfilter 1x PHOSPAT 3 –2.0 Kartusche 1x Rückspüleleitung für SECURE + PHOSPAT inkl. Ablaufanschluss 1x 1/1 Saug-/Druckanschluss mit 2" IG (separater Kreislauf für Quellstein/ Wasserspiel) 1x Messner eco-tec2 10000 Pumpe u. Pumpenanschluss f. Quellsteinbetrieb 1x PHOSPAT FF f. Wassernachspeisung u. Wasseruhr 1x Probeentnahme-Hahn Sämtliche PVC-Teile 1x Ablaufanschluss im Schachtboden Beschriftung Saug-/Druckanschlüsse (außen u. innen)	1x Technischacht 120 x 120 x 120 cm mit Bodenplatte 3x Einstiegshilfen 1x Schacht-Rahmen verzinkt 3x separate Kreisläufe 1/1 Saug-/ Druckanschluss mit 2" IG 1x Messner eco-tec2 20000 Pumpe u. Pumpenanschluss f. Filteranlage 1x Messner eco-tec2 20000 Pumpe u. Pumpenanschluss f. Filteranlage/Skimmer 1x Messner eco-tec2 10000 Pumpe u. Pumpenanschluss f. Wasserspiel 1x Messner eco-tec2 4500 Pumpe u. Pumpenanschluss f. PHOSPAT Kartusche 1x SECURE 3 –2.0 Vorfilter 1x PHOSPAT 3 –2.0 Kartusche 1x Rückspüleleitung für SECURE + PHOSPAT inkl. Ablaufanschluss 1x PHOSPAT FF f. Wassernachspeisung u. Wasseruhr 1x Probeentnahme-Hahn Sämtliche PVC-Teile 1x Ablaufanschluss im Schachtboden Beschriftung Saug-/Druckanschlüsse (außen u. innen)
Beschreibung	Technischacht für den Betrieb von Formalbecken bis 15.000 Liter	Technischacht für den Betrieb eines Naturpools bis 90.000 Liter mit Wärme- pumpenkreislauf und Quellsteinkreislauf	Technischacht für den Betrieb eines Schwimmteichs bis 200.000 Liter mit Boden-/Nassfilter und Quellsteinkreislauf
Artikelnummer	11820	11821	11822
UVP	<b>6.499,00</b>	<b>9.999,00</b>	<b>10.549,00</b>



**Schachtdeckel 2-teilig,  
Recycling-Kunststoff grau,  
Vollmaterial, Stärke 25mm,  
witterungsbeständig,  
mit Griffschlaufen**

Artikelnummer

11825

UVP

**329,00 €**





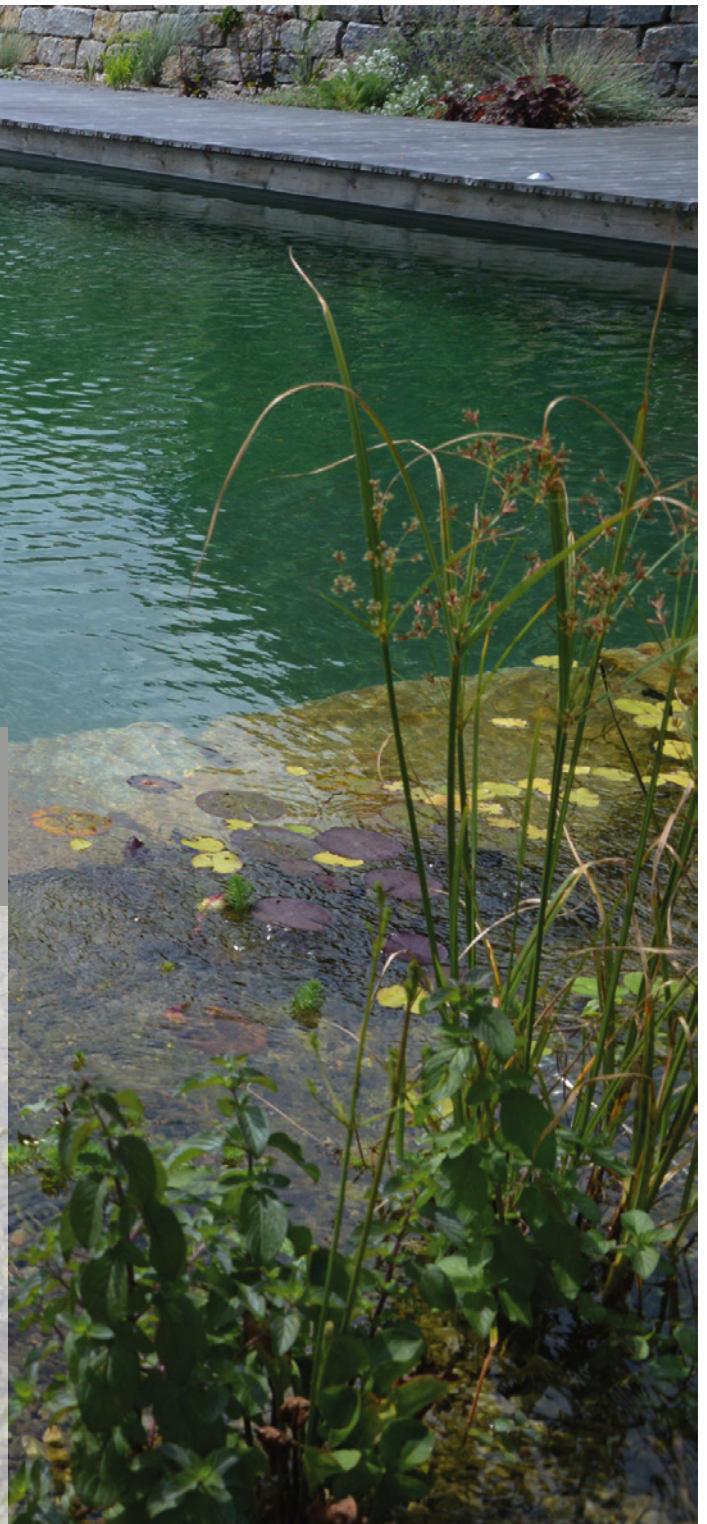
## ANSCHLUSSFERTIG

Individuelle Technischächte



## MASSGESCHNEIDERT

Komplette Technischächte aus unserer Werkstatt. Projektbezogen bestückt, z.B. mit Pumpen, Filtern, UV-C Strahlern oder PHOSPAT-Kartuschen. Fachmännisch verrohrt. 24h auf Dichtigkeit geprüft. Frei Baustelle geliefert. Nur anschließen müssen Sie noch!



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Basis: CUBIS Modula Technischacht-System
- Individuelle Abmessungen im 15 cm-Raster
- Projektbezogene Technikkomponenten
- Komplett ausgestattet und verrohrt
- 24h auf Dichtigkeit geprüft
- Sicher im Betrieb und in der Kalkulation





PROJEKTBEZOGENE BERATUNG UND TRANSPARENTE ANGEBOTE FÜR ANSCHLUSSFERTIGE LÖSUNGEN.  
INDIVIDUELLE MÖGLICHKEITEN FÜR SIE:

2 Pumpen, Einstiegshilfen,  
Secure 1- 2.0  
und PHOSPAT 1 - 2.0



Saug-/Druckleitung über  
je ein Verteilerrohr d 63 mm/  
d 110 mm mit Anbohrschellen



Secure 1 - 2.0, PHOSPAT  
1 - 2.0 und PHOSPAT FF für  
Nachfüllwasser mit Wasseruhr



Anschlussfertig: Saug- und  
Druckanschlüsse



Pumpen und  
Probenentnahmehahn



Komplett mit  
VarioPress Druckfilter



Beschriftung aller  
Anschlüsse



24h Dichtigkeitstest  
vor dem Versand



Zum Beispiel mit CUBIS 240 x 180 x 155 cm mit 10x Saug/ 14x Druckanschluss mit 2" IG  
7x Messner MultiSystem Pumpen  
5x SECURE 3 - 2.0 und 5x PHOSPAT 3 - 2.0  
1x Rückspüleleitung für PHOSPAT  
1x PHOSPAT FF mit Wasseruhr für die Nachfüllspeisung  
4x Einstiegshilfen



## TEICHVLIESE

clavis® Baumaterialien



## SICHERER TEICHBAU

Rüsten Sie Ihr Wasserobjekt auf: mit clavis® Teichvliesen für sichere Abdichtungen. Mechanischer Schutz einerseits und Wurzelschutz andererseits. Zertifizierte Qualität mit den richtigen Eigenschaften für ein langes Teichleben.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Starke Vliesqualitäten für jeden Anspruch
- Zuverlässiger Schutz der Teichfolie
- Wurzelfest (Geotex-Produkte)
- GRK zertifiziert
- Verrottungsbeständig

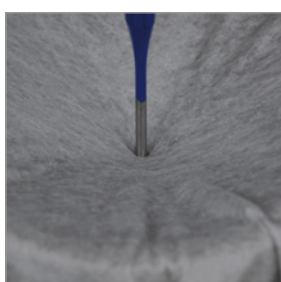
		GRK Klasse*	Stempeldurchdrückkraft	Breite / Länge	Artikelnummer	UVP / qm
	<b>Teichvlies Geotex 205 g</b>	3	2,4 kN	Rollenware 2 x 175 m	12702	2,25
				Anschnittware 2x ganzer Meter	12701	
	<b>Teichvlies bohrfest 300 g</b>	-	0,3 kN	Rollenware 2 x 50 m	12802	3,00
				Anschnittware 2x ganzer Meter	12801	
	<b>Teichvlies bohrfest 500 g</b>	1	0,6 kN	Rollenware 2 x 50 m	12812	5,05
				Anschnittware 2x ganzer Meter	12811	
	<b>Teichvlies Multicolor 300 g</b>	2	1,0 kN	Rollenware 2 x 100 m	12902	1,99
				Anschnittware 2x ganzer Meter	12901	
	<b>Teichvlies Multicolor 500 g</b>	3	1,5 kN	Rollenware 2 x 50 m	12912	3,20
				Anschnittware 2x ganzer Meter	12911	

\* GRK-Klasse = Geotextil-Robustheits-Klasse



Sehr hohe Stempeldurchdrückkraft

Multicolor 1,0-1,5 kN  
Zertifizierte GRK Klasse



**HINWEIS**  
Planen Sie einen ausreichenden Wurzelschutz ein und lassen Sie Teichvliese um 10% überlappen!

**INFO**  
Multicolor-Vliese enthalten einen Recyclinganteil von bis zu 90 % und sind weniger verrottungsbeständig.  
**Beachten Sie die GRK-Klassifizierung!**



## EUROPÄISCHE KLASSE

ECOLAN® Profi-EPDM-Teichplanen

**ECOLAN®**  
VERTRIEBSPARTNER  
D, AT, CH



### FOLIE, FERTIG, LOS!

Qualitätsprodukt seit 1990. EPDM-Folie aus Europa.  
Zuverlässig ab Werk: Nahtverbindungen in hot bonding Technologie. Einfach auf der Baustelle.  
Sicher zu verarbeitendes Zubehör. Schnelle Lieferung: bis zu 3.000 Quadratmeter in 10 Tagen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Talkumfreie EPDM-Gewässerabdichtungen
- 2D Maßanfertigungen bis 3.000 Quadratmeter
- 3D Konfektionen für Formalbecken
- Hohe Wurzel-, UV- und Ozonbeständigkeit
- Schnelle Bauvorhabenabwicklung
- Sichere Kalkulation



**ECOLAN®**

**SPEZIFIKATION**

**Material:** EPDM (Ethlylen Propylen Dien Monomer), synthetischer Kautschuk.

**Eigenschaften:** Hohe Wurzel-, UV- und Ozonbeständigkeit, nicht rhizomenbeständig, Elastizität - 40°C bis + 120° C, fisch- und pflanzenverträglich.

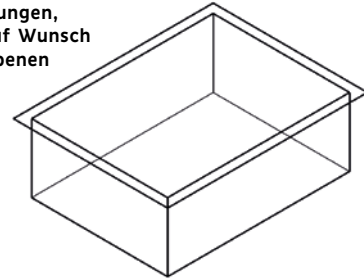
**Gewicht:** 0,75 mm - 0,90 kg/qm, 1,00 mm - 1,20 kg/qm, 1,20 mm - 1,44 kg/qm, 1,50 mm - 1,80 kg/qm.

Herstellergarantie 10 Jahre

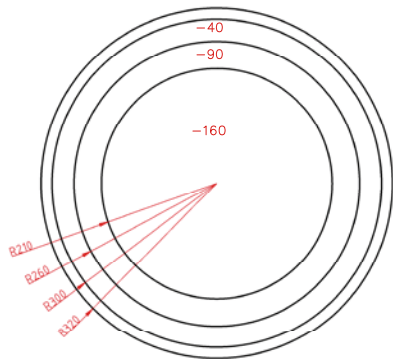
**ECOLAN® Profi-EPDM-Teichplanen in 3D**, mit rechteckiger, L-förmiger oder runder Grundfläche, hot bonding Nähte

Stärke	Artikelnummer	UVP / qm
1,00 mm	36010	auf Anfrage
1,20 mm	36011	auf Anfrage
1,50 mm	36012	auf Anfrage

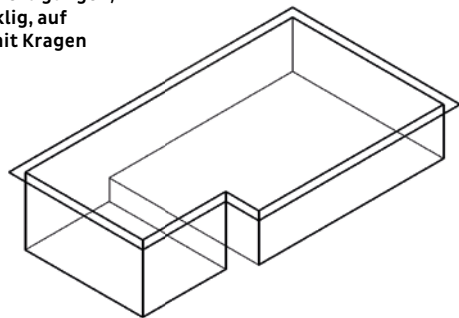
**3D Maßanfertigungen, rechteckig, auf Wunsch mit mehreren Ebenen**



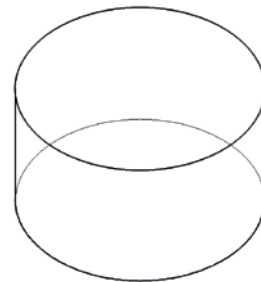
**3D Maßanfertigungen, rund, auf Wunsch mit mehreren Ebenen**



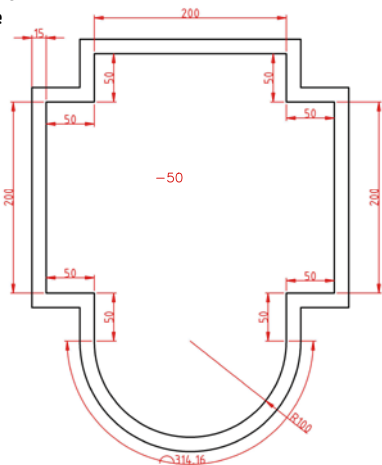
**3D Maßanfertigungen, rechteckig, auf Wunsch mit Kragen**



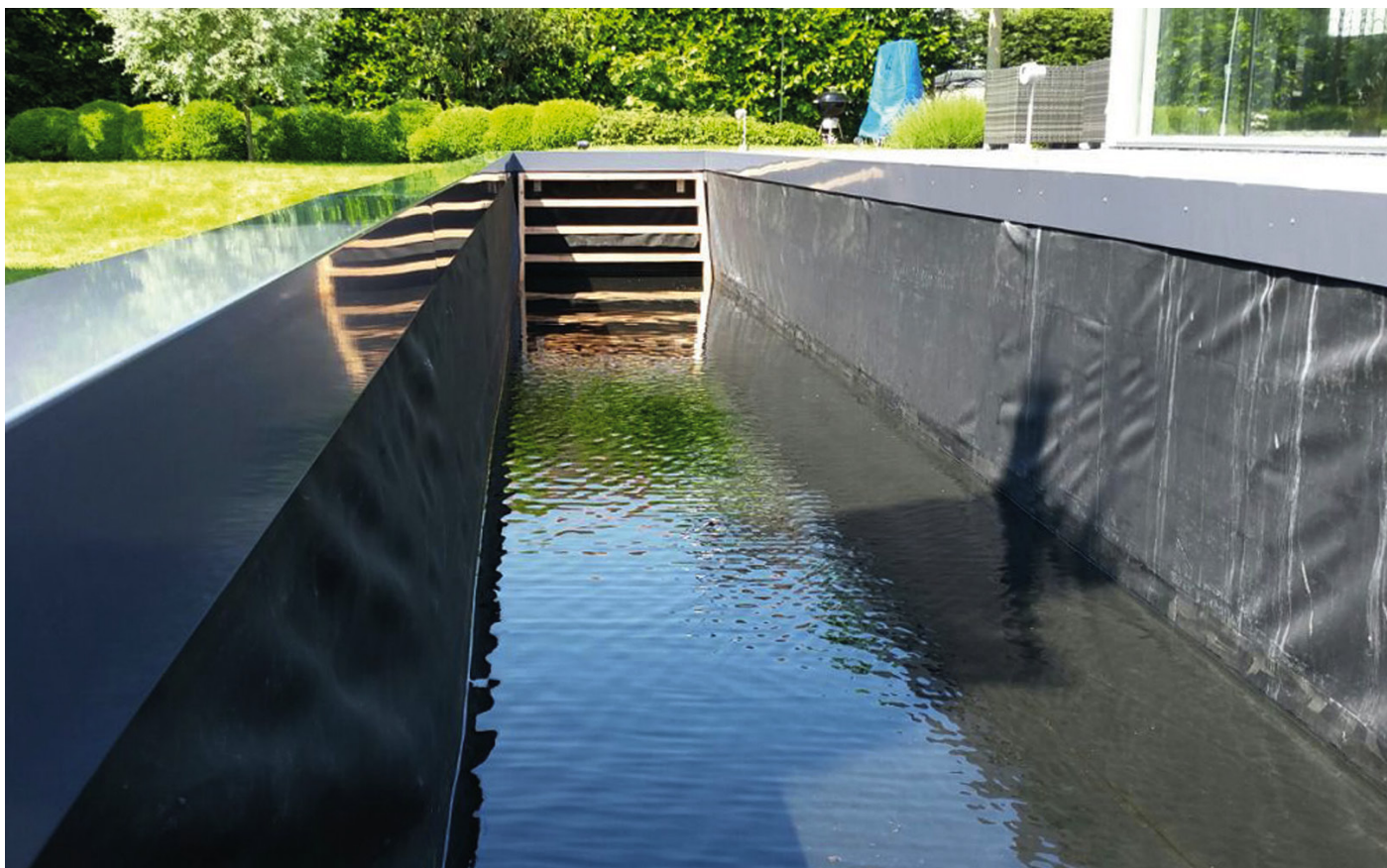
**3D Maßanfertigungen, rund, auf Wunsch mit Kragen**



**Sonderformen auf Anfrage**



ECOLAN® EPDM  
mit strukturierter Oberfläche



## ECOLAN® EPDM - DIE NEUE ART ABZUDICHTEN

Schnell, einfach und wirtschaftlich für jedes Gewässer

### **Paßgenaue Gewässerabdichtungen**

Ob Gartenteiche, Koiteiche oder Schwimmteiche: ECOLAN® EPDM-Abdichtungen in vier Materialstärken von 0,75 mm bis 1,5 mm dichten im Wassergarten alles ab! Und darüber hinaus auch Landschaftsteiche, Bewässerungsbecken und Regenrückhaltebecken – bis zu 3.000 Quadratmetern fertig konfektioniert!

### **Ihrem Teich auf den Leib geschneidert**

ECOLAN® EPDM-Abdichtungen werden als Rollenware, Anschnittware, in 2D- oder 3D-Konfektion gefertigt. Rechteckig, verschnittoptimiert oder dreidimensional: Maßanfertigungen aus EPDM dichten Ihr Gewässer einfach und sicher ab. Details wie z.B. Zu- oder Rückläufe

werden mit ECOLAN® Zubehörprodukten vor Ort einfach abgedichtet.

### **Stabile Preise für stabile Abdichtungen**

Die Produktion in Europa verkürzt Transportwege und senkt Kosten. Unsere Partnerschaft mit ECOLAN® sichert stabile Preise. Maßanfertigungen sparen Material, Arbeitszeit und beschleunigen Ihren Baustellenfortschritt. In nur 10 Tagen geliefert, verbauen Sie die fertige Abdichtung schnell, sicher und profitabel: ECOLAN® Fertigplanen machen Ihren Wassergarten dicht!

### **Handwerk für Handwerker**

Alle ECOLAN® Fertigplanen werden von Hand produziert, zweidimensional oder dreidimensional auf den Zenti-

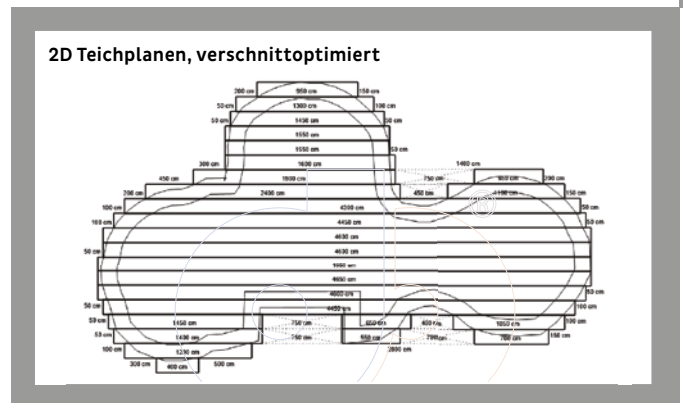
meter genau. Nach Ihrem Aufmaß gefertigt – binnen 10 Tagen direkt auf die Baustelle geliefert. Besser kann man Wassergärten nicht abdichten!

### **Einfach dicht auch im Detail**

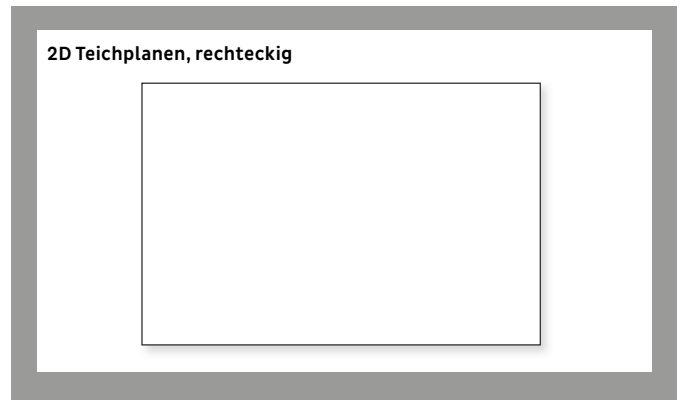
Bodenabläufe, Rohranschlüsse oder auch Überlaufbleche: Mit dem ECOLAN® Zubehör schnell, einfach und sicher gemacht! Jahrzehntelange Erfahrung und der Antrieb, immer noch besser zu werden sorgen für Praxislösungen, wie wir sie brauchen.

## ECOLAN®








ECOLAN® Profi-EPDM-Teichplanen, verschnittoptimiert		
Stärke	Artikelnummer	UVP / qm
<b>0,75 mm</b> (max. 3.000 qm)	36110	<b>19,70</b>
<b>1,00 mm</b> (max. 2.500 qm)	36111	<b>21,80</b>
<b>1,20 mm</b> (max. 2.000 qm)	36112	<b>23,80</b>
<b>1,50 mm</b> (max. 1.500 qm)	36113	<b>27,90</b>



ECOLAN® Profi-EPDM-Teichplanen, rechteckig		
Stärke	Artikelnummer	UVP / qm
<b>0,75 mm</b> (max. 3.000 qm)	36210	<b>15,50</b>
<b>1,00 mm</b> (max. 2.500 qm)	36211	<b>17,60</b>
<b>1,20 mm</b> (max. 2.000 qm)	36212	<b>19,70</b>
<b>1,50 mm</b> (max. 1.500 qm)	36213	<b>22,80</b>



ECOLAN® Profi-EPDM-Teichfolie, Verbindung mit ECOLAN® Zubehör möglich, strukturierte Oberfläche				
	Anschnittware 1,00 mm / in 10 cm Schritten	Rollenware 1,00 mm / 20 m	Rollenware 1,00 mm / 25 m	Rollenware 1,00 mm / 30 m
Breiten	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
<b>4,20 m</b>	36310	-	-	36510
<b>5,60 m</b>	36311	-	-	36511
<b>7,00 m</b>	36312	-	-	36512
<b>8,40 m</b>	36313	-	36513	-
<b>9,80 m</b>	36314	36514	-	-
<b>11,20 m</b>	36315	-	-	36515
<b>12,60 m</b>	36316	-	-	36516
<b>14,00 m</b>	36317	-	-	36517
<b>UVP / qm</b>	<b>16,50</b>	<b>14,50</b>	<b>14,50</b>	<b>14,50</b>

		Artikelnummer	UVP
	<b>Formstück Innenecke 90° 20 x 20 x 30 cm</b>	36610	<b>16,15</b>
	Detailabdichtung Innenecke, Verarbeitung mit ECOLAN® Kontaktkleber und ECOLAN® Multikit.		
	<b>Formstück Außenecke 90° 30 x 30 x 15 cm</b>	36611	<b>16,15</b>
	Detailabdichtung Außenecke, Verarbeitung mit ECOLAN® Kontaktkleber und ECOLAN® Multikit.		
	<b>Multikit 290 ml Kartusche</b>	36612	<b>19,90</b>
	Dauerelastische Nahtversiegelung für EPDM-Folienverklebungen und -Detailabdichtungen, Reichweite ca. 7 m.		
	<b>Kontaktkleber 0,9 kg Dose</b>	36613	<b>29,90</b>
	<b>Kontaktkleber 5,3 kg Dose</b>	36614	<b>119,00</b>
	EPDM-Haftkleber zur Verklebung von EPDM-Folien oder EPDM-Detailabdichtungen, Reichweite ca. 9 m / 52 m. <i>Abweichende Versandbedingungen: Gefahrgut - Zuschlag, Speditionsversand.</i> Kennzeichnungen: <b>1 2 3</b>		
	<b>Spray-Bond (Flächenkleber) 750 ml Sprühdose</b>	36615	<b>29,90</b>
	EPDM-Haftkleber zur Verklebung von EPDM-Folien auf festen und sauberen Untergründen. Reichweite ca. 2 m². <i>Abweichende Versandbedingungen: Gefahrgut - Zuschlag, Speditionsversand.</i> Kennzeichnungen: <b>1 2 3</b>		
	<b>Spray-Bond (Flächenkleber) 14,2 kg / 18 l Druck-Container</b>	36710	<b>549,00</b>
	EPDM-Haftkleber zur Verklebung von EPDM-Folien auf festen und sauberen Untergründen. Zubehör siehe unten. Reichweite ca. 48 - 50 m². <i>Abweichende Versandbedingungen: Gefahrgut - Zuschlag, Speditionsversand.</i> Kennzeichnungen: <b>1 2 3</b>		
	<b>Schlauch-Garnitur für Spray-Bond Druck-Container Länge: 5,50 Meter</b>	36711	<b>199,00</b>
	Schlauch-Garnitur für die Verarbeitung von Spray-Bond-Containern, mit Anschlüssen für Druck-Container und Sprühlanze (Sprühlanze nicht im Lieferumfang enthalten).		

- 1** leicht entzündlich
- 2** gesundheitsschädlich
- 3** umweltgefährlich











**ECOLAN®**

HINWEIS

**Abdichtung mit System:**

ECOLAN Abdichtungszubehör eignet sich ausschließlich für ECOLAN-Folien!



	Artikelnummer	UVP
 <p><b>Sprühdüse für Schlauch-Garnitur</b></p> <p>Sprühdüse für die Verarbeitung von Spray-Bond-Containern (Schlauch-Garnitur erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten).</p>	36712	399,00
 <p><b>Ersatzdüse für Sprühdüse</b></p> <p>Ersatzdüse für Sprühdüse im Falle vorzeitigen Verklebens.</p>	36713	29,90
 <p><b>Easy Wipes 80 Reinigungstücher in Spenderbox</b></p> <p>Zum Reinigen von Handwerkzeugen und Oberflächen.</p>	36714	22,90
 <p><b>Andruckrolle breit</b></p> <p>Kugelgelagerte Andruckrolle zum Andrücken von EPDM-Verbindungen; zum flächigen Andrücken.</p>	14505	83,10
 <p><b>Andruckrolle schmal</b></p> <p>Kugelgelagerte Andruckrolle zum Andrücken von EPDM-Verbindungen; zum punktuellen Andrücken, insbesondere an Nähten, Innenkanten und Innenecken.</p>	14506	72,70
 <p><b>EPDM Schere</b></p> <p>Stahlschere, geeignet für die Verarbeitung von EPDM Teichfolie und Zubehör, Verarbeiterqualität.</p>	14507	32,10
 <p><b>EPDM Folienmarker</b></p> <p>Marker für EPDM-Folien zum Anzeichnen von Maßen und Detailflächen für die Verarbeitung.</p>	14508	10,40
 <p><b>Stanzmesser-Koffer</b></p> <p>M13 Stanzwerkzeuge Ø 15 - 95 mm. Für ECOLAN Teichfolien und Teichplanen zum Stanzen von runden Ausschnitten für Rohrdurchführungen und sonstige Details. Verhindert ein Weiterreißen der Teichfolie und Teichplanen.</p>	36616	99,90



## TEICHABDICHTUNG

Firestone EPDM PondGard™



## ABDICHTUNG ERSTER WAHL

Über 100 Jahre Erfahrung für Nachhaltigkeit, Qualität und Zuverlässigkeit. Individuelle Abdichtung von Gartenobjekten - auf großen Flächen und im Detail. Vor-Ort-Installations-Service. Hohe UV-Stabilität und Flexibilität für 20 Jahre Garantie.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Langlebige Abdichtung für Gartengewässer
- Geschmeidige Verlegeeigenschaften
- Extrem hohe UV- und Ozonstabilität
- Umfangreiches Abdichtungszubehör ab S. 38
- Maßgenaue Konfektionen auf Anfrage
- Optionaler Vor-Ort-Installationservice

**Firestone**  
Firestone Building Products



SPEZIFIKATION	
■ Material:	EPDM (Ethylen Propylen Dien Monomer), synthetischer Kautschuk
■ Eigenschaften:	Wurzel-, UV- und ozonbeständig, nicht rhizomenbeständig, ohne chemische Weichmacher, fisch- und pflanzenverträglich
■ Gewicht:	1,25 kg / qm
■ Herstellergarantie	20 Jahre

EPDM-Teichfolie 1,0 mm Anschnittware in 10 cm Schritten	Artikelnummer	UVP / qm
3,05 m	13201	12,90
4,27 m	13202	12,90
6,10 m	13203	12,90
7,62 m	13204	12,90
9,15 m	13205	12,90
12,20 m	13206	12,90
15,25 m	13207	12,90

EPDM-Teichfolie 1,0 mm Rollenware	Artikelnummer	UVP / qm
30,5 m	13401	12,90
Breiten 3,05 / 4,27 / 6,10 / 7,62 / 9,15 / 12,20 / 15,25 m erhältlich		
61,0 m	13410	12,90
Breiten 4,27 / 6,10 / 7,62 / 9,15 / 12,20 / 15,25 m erhältlich		



	Artikelnummer	UVP / qm
EPDM-Teichfolie 1,0 mm als Konfektionsware	13301	auf Anfrage

Verschnittfreie Konfektion in den Breiten 3,05 / 4,27 / 6,10 / 7,62 / 9,15 / 12,20 / 15,25 m, Längen in 10 cm Schritten erhältlich. Konfektionen auf Anfrage



INFO
Verwender für Abdichtungsarbeiten nach EN 13361/62 CE geprüft. WRc Zertifikat für Verträglichkeit mit Lebewesen im Wasser.

Abdichtungen auch von formalen und radialen Beckenformen



Firestone EPDM mit glatter Oberfläche



INFO
Jede Folienabdichtung muss mit einem Teichvlies als Wurzelschutz ausgestattet werden.

HINWEIS
<b>Abdichtung vor Ort:</b> Fragen Sie uns nach unserem Vor-Ort-Installationservice für EPDM-Abdichtungen. Wir vermitteln Ihnen gerne einen unserer Partnerbetriebe!



## OBJEKTABDICHTUNG

Firestone EPDM GeoGard™



## FÜR GROSSE AUFGABEN

Wirtschaftliche Gewässer-Abdichtungen in zwei Materialstärken. Für Geo- und Agraranwendungen. Große Produktionsbreiten bis 15,25 m. Hohe Alterungsbeständigkeit. 20 Jahre Garantie. Gemeinsame Projektierung. Vor-Ort-Installations-Service.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Langlebige Abdichtung für Großobjekte
- Geringe Installationskosten
- Extrem hohe UV- und Ozonstabilität
- Umfangreiches Abdichtungszubehör ab S. 38
- Maßgenaue Konfektionen auf Anfrage
- Optionaler Vor-Ort-Installationservice

**Firestone**  
Firestone Building Products



SPEZIFIKATION

- Material: EPDM (Ethylen Propylen Dien Monomer), synthetischer Kautschuk
- Eigenschaften: Wurzel-, UV- und ozonbeständig, nicht rhizomenbeständig, ohne chemische Weichmacher, fisch- und pflanzenverträglich
- Gewicht: 1,41 / 1,95 kg / qm
- Herstellergarantie 20 Jahre

EPDM-Teichfolie 1,1 mm Anschnittware in 10 cm Schritten	Artikelnummer	UVP / qm
3,05 m	13501	13,90
6,10 m	13503	13,90
7,62 m	13504	13,90
9,15 m	13505	13,90
12,20 m	13506	13,90
15,25 m	13507	13,90

EPDM-Teichfolie 1,5 mm Anschnittware in 10 cm Schritten	Artikelnummer	UVP / qm
3,05 m	13801	18,90
6,10 m	13802	18,90
7,62 m	13803	18,90
9,15 m	13804	18,90
12,20 m	13805	18,90
15,25 m	13806	18,90

EPDM-Teichfolie 1,1 mm Rollenware	Artikelnummer	UVP / qm
30,5 m	13703	13,90
Breiten 6,10 / 7,62 / 9,15 / 12,20 / 15,25 m erhältlich		
61,0 m	13710	13,90
Breiten 3,05 / 6,10 / 9,15 / 12,20 / 15,25 m erhältlich		

EPDM-Teichfolie 1,5 mm Rollenware	Artikelnummer	UVP / qm
30,5 m	14002	18,90
Breiten 6,10 / 7,62 / 9,15 / 12,20 / 15,25 m erhältlich		

EPDM-Teichfolie 1,1 mm als Konfektionsware	Artikelnummer	UVP / qm
	13601	auf Anfrage
Verschnittfreie Konfektion in den Breiten 3,05 / 6,10 / 7,62 / 9,15 / 12,20 / 15,25 m, Längen in 10 cm Schritten erhältlich. Konfektionen auf Anfrage.		

EPDM-Teichfolie 1,5 mm als Konfektionsware	Artikelnummer	UVP / qm
	13901	auf Anfrage
Verschnittfreie Konfektion in den Breiten 3,05 / 6,10 / 7,62 / 9,15 / 12,20 / 15,25 m, Längen in 10 cm Schritten erhältlich. Konfektionen auf Anfrage.		

HINWEIS

**Abdichtung vor Ort:**

Fragen Sie uns nach unserem Vor-Ort-Installationservice für EPDM - Abdichtungen. Wir vermitteln Ihnen gerne einen unserer Partnerbetriebe!

INFO

Verwender für Abdichtungsarbeiten nach EN 13361/62 CE geprüft. WRc Zertifikat für Verträglichkeit mit Lebewesen im Wasser.







Firestone EPDM mit glatter Oberfläche





**HINWEIS**

Der Verkauf von EPDM - Verarbeitungszubehör erfolgt ausschließlich an den Fachhandel und den gewerblichen Verarbeiter.

	Gebinde	Ergiebigkeit	Verarbeitung	Artikelnummer	UVP
	1,0 l	ca. 30 lfm Spleißnaht	mit Lappen	14101	<b>26,90</b>
	18,9 l*	ca. 570 lfm Spleißnaht		14102	<b>248,50</b>
	Reinigungs- und Entfettungsmittel zur Vorbehandlung von EPDM-Teichfolie vor jedem Arbeitsgang. Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Gefahrgutzuschlag. Kennzeichnungen: <b>1 2 3</b>				
	1,0 l	ca. 15 lfm Spleißnaht	mit QuickScrubber-Schleifschwamm	14110	<b>43,50</b>
	3,8 l	ca. 57 lfm Spleißnaht		14111	<b>129,00</b>
	11,4 l*	ca. 170 lfm Spleißnaht		14112	<b>269,00</b>
Grundierung für Vorbehandlung von QuickSeam Produkten. Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Gefahrgutzuschlag. Kennzeichnungen: <b>1 2 3</b>					
	1,0 l	ca. 2,75 - 5,5 m <sup>2</sup>	mit Pinsel oder Rolle	14135	<b>29,90</b>
	20,0 l*	ca. 55 - 110 m <sup>2</sup>		14136	<b>349,00</b>
Kontaktkleber auf Lösemittelbasis für die Fixierung von EPDM-Folien auf Holz, Mauerwerk und sonstigen lösemittelbeständigen Untergründen. Der Kleber muss sowohl auf der Folie als auch auf dem Untergrund sorgfältig aufgetragen werden. Erzeugt keine wasserdichten Verklebungen. Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Gefahrgutzuschlag Kennzeichnungen: <b>1 2 3</b>					
	500 ml	-	mit Lappen	14141	<b>19,70</b>
Reiniger zum Säubern von Arbeitsgeräten auf Alkoholbasis. Für Metalle und lösemittelbeständige Oberflächen. Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Gefahrgutzuschlag. Kennzeichnungen: <b>1 2 3</b>					

- 1** leicht entzündlich
- 2** gesundheitsschädlich
- 3** umweltgefährlich

\*Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Spedition



**HINWEIS**

**Abdichtung mit System:**  
Firestone Abdichtungszubehör eignet sich ausschließlich für Firestone PondGard™ und GeoGard™ EPDM-Folien!

	Breite / Länge	Verarbeitung	Artikelnummer	UVP
	7,62 cm / Meterware	mit QuickPrimePlus und QuickScrubber-Schleifschwamm	14201	<b>18,70</b>
	7,62 cm / 6,10 m		14202	<b>79,90</b>
	7,62 cm / 30,5 m		14203	<b>248,00</b>
Butyl-Band zum Zusammenfügen von EPDM-Bahnen. Hohe kraftschlüssige Haltekraft. Nicht UV- und ozonbeständig.				
	30 cm / Meterware	mit QuickPrime Plus und Quick Scrubber-Schleifschwamm	14210	<b>61,20</b>
	30 cm / 3,00 m		14211	<b>186,00</b>
	30 cm / 15,25 m		14212	<b>739,00</b>
	23 cm / Meterware		14213	<b>48,90</b>
	23 cm / 3,00 m		14214	<b>129,00</b>
	23 cm / 15,25 m		14215	<b>665,00</b>
Tape für Detailabdichtungen wie Innenecken, Außenecken und Rohrdurchführungen. Passt sich unregelmäßigen Formen leicht an. UV- und ozonbeständig.				
	Ø 21 cm	mit QuickPrimePlus und QuickScrubber-Schleifschwamm	14220	<b>24,90</b>
Vorgeschnittene Abdichtungs-Stücke für kleine Detailabdichtungen und Reparaturen.				
	45 cm / Meterware	mit QuickPrimePlus und QuickScrubber-Schleifschwamm	14230	<b>68,50</b>
	45 cm / 3,00 m		14231	<b>186,00</b>
	45 cm / 15,25 m		14232	<b>748,00</b>
Tape für Detailabdichtungen und Reparaturen mit Zugbelastung. Rückstellkraft des Tapes vergleichbar mit EPDM-Folien. UV- und ozonbeständig.				

Spleißnahtverbindung zwischen zwei Folien



Abdichtungen von freiwinkligen Einläufen mit FormFlash möglich






Innenecken-Abdichtung mit zwei versetzten FormFlash-Stücken



Auch radiale Beckenabdichtungen zuverlässig mit EPDM-Folie abdichten












		Gebinde / Größe	Ergiebigkeit	Verarbeitung	Artikelnummer	UVP
	<b>Lap Sealant (Nahtversiegelung)</b>	310 ml	ca. 15 lfm	mit Kartuschenpresse	14301	<b>26,90</b>
Dauerelastische Nahtversiegelung für die Nachbehandlung von Spleißnähten. Nicht UV-beständig. Kennzeichnung: <a href="#">2</a> <a href="#">3</a>						
		Gebinde / Größe	Ergiebigkeit	Verarbeitung	Artikelnummer	UVP
	<b>Innotec (Dichtungsmasse)</b>	290 ml	ca. 15 lfm	mit Kartuschenpresse	14302	<b>27,90</b>
UV- und ozonbeständige Dichtungsmasse, schwarz, Spezialprodukt für EPDM und PVC Anwendungen, auch als Reparaturmasse unter Wasser verwendbar.						
		Größe	Ergiebigkeit	Verarbeitung	Artikelnummer	UVP
	<b>pipe/in (Rohr-Folienflansch)</b>	Ø 33 cm für Rohreinläufe 1", 1½", 2", 3", 4", 5", 6"	–	mit QuickPrimePlus und QuickScrubber-Schleifschwamm	14303	<b>93,40</b>
EPDM-Universalformstück vulkanisiert für Folienführungen von Rohren, die in den Teich hinein gebaut werden. Lieferung inklusive passendem Stanzstück aus QuickSeam Splice Tape und Schelle.						
		Größe L / H / S	Material	Anwendung	Artikelnummer	UVP
	<b>Aluminium Termination Bars</b>	305 x 2,74 x 0,25 cm Loch 7 x 10 mm	Aluminium	für gerade Folienabschlüsse	14401	<b>36,90</b>
Fixierung von langen, geraden Folienabschlüssen an festen Beckenrändern. Vorgefertigte Langlochbohrung alle 10 cm. <i>Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Die Lieferung erfolgt per Spedition, auf Wunsch auch als Paketversand auf 1,50 m zugeschnitten.</i>						
		Größe L / H / S	Material	Anwendung	Artikelnummer	UVP
	<b>Edelstahl V4A-Klemmleiste</b>	200 x 2 x 0,3 cm Loch Ø 6 mm	Edelstahl	für gerade und radiale Folienabschlüsse	14402	<b>36,90</b>
Fixierung von geraden oder gebogenen Folienabschlüssen an festen Beckenrändern. Vorgefertigte Lochbohrungen alle 10 cm. <i>Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Die Lieferung erfolgt als Speditionspackstück.</i>						
		Größe L / H / S	Material	Anwendung	Artikelnummer	UVP
	<b>Kunststoff-Klemmleiste</b>	100 x 2 x 0,3 cm	Kunststoff	für radiale Folienabschlüsse	14403	<b>5,20</b>
		100 x 5 x 0,3 cm	Kunststoff	für radiale Folienabschlüsse	14404	<b>8,30</b>
Fixierung von gebogenen Folienabschlüssen an festen Beckenrändern.						



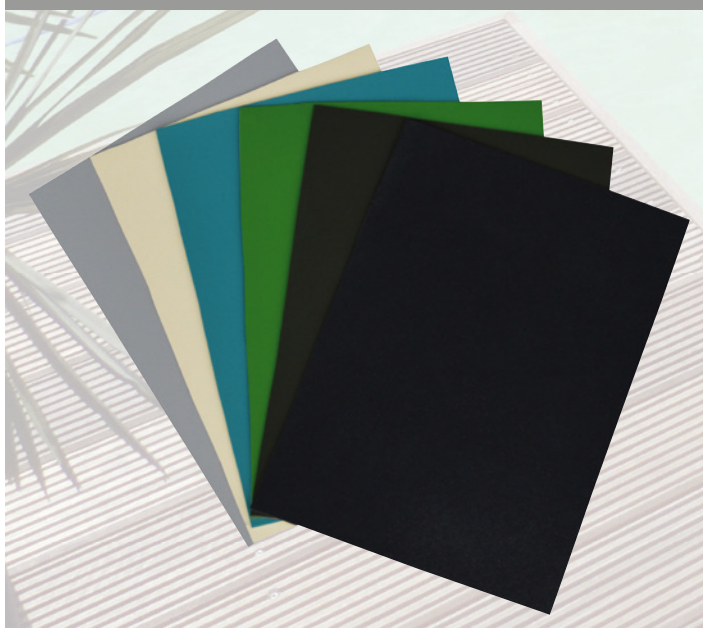


	Artikelnummer	UVP
 <p><b>QuickScrubber-Halter</b></p> <p>Halter für QuickScrubber-Schleifschwämme.</p>	14501	8,40
 <p><b>QuickScrubber-Schleifschwamm</b></p> <p>Schleifschwamm zum Anrauen und Öffnen der vulkanisierten Folienoberfläche und gleichzeitigem Auftragen von QuickPrime Plus.</p>	14502	2,60
 <p><b>Profi Schleifschwamm-Halter</b></p> <p>Fixierung durch beidseitige Klammern, für Profi Schleifschwamm 30 cm.</p>	14503	17,60
 <p><b>Profi Schleifschwamm 30 cm</b></p> <p>Schleifschwamm zum Anrauen und Öffnen der vulkanisierten Folienoberfläche und gleichzeitigem Auftragen von QuickPrime Plus.</p>	14504	4,95
 <p><b>Andruckrolle breit</b></p> <p>Kugelgelagerte Andruckrolle zum Andrücken von EPDM-Verbindungen; zum flächigen Andrücken.</p>	14505	83,10
 <p><b>Andruckrolle schmal</b></p> <p>Kugelgelagerte Andruckrolle zum Andrücken von EPDM-Verbindungen; zum punktuellen Andrücken, insbesondere an Nähten, Innenkanten und Innenecken.</p>	14506	72,70
 <p><b>EPDM Schere</b></p> <p>Stahlschere, geeignet für die Verarbeitung von EPDM Teichfolie und Zubehör, Verarbeiterqualität.</p>	14507	32,10
 <p><b>EPDM Folienmarker</b></p> <p>Marker für EPDM-Folien zum Anzeichnen von Maßen und Detailflächen für die Verarbeitung, primerbeständig.</p>	14508	10,40



## PVC ABDICHTUNGEN

clavis® farbige Teichfolien



## FOKUS FARBHARMONIE

Farbe ins Objekt bringen mit PVC-Folien in sechs modernen Farbtönen. Zwei Materialstärken für jede Abdichtungsgröße. Verarbeiterqualität mit guten Schweißeigenschaften. PVC-Folien für den modernen Teichbau.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

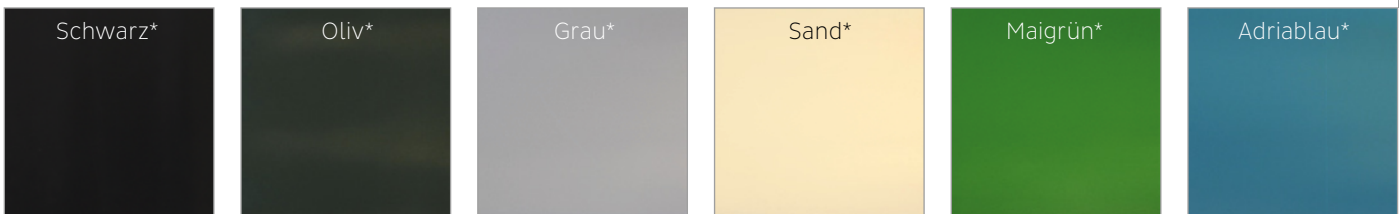
- Farbabdichtungen für Gartengewässer
- Sechs Farben zur Auswahl
- Materialstärken 1,0 mm und 1,5 mm
- Raster-Konfektionen auf Anfrage
- 2 Jahre Materialgarantie
- Optionaler Vor-Ort-Installationservice

INFO

**Abdichtung vor Ort:**

Fragen Sie uns nach unserem Vor-Ort-Installationsservice für PVC-Abdichtungen. Wir vermitteln Ihnen gerne einen unserer Partnerbetriebe!

clavis® build it



\* Originalfarbtöne können druckbedingt abweichen

PVC-Teichfolie 1,0 mm	schwarz	oliv	grau	sand	maigrün	adriablau
Raster	200 / 100 cm	200 / 100 cm	200 / 100 cm	200 / 100 cm	200 / 100 cm	200 / 100 cm
Artikelnummer	15001	15002	15003	15004	15005	15006
UVP / qm	8,95	10,90	17,90	17,90	17,90	17,90

Rollenware erhältlich in den Maßen Breite: 2,00 m / Länge: 25,00 / 50,00 m. Bitte fragen Sie die Lieferzeiten separat an.

PVC-Teichfolie 1,5 mm	schwarz	oliv	grau	sand	maigrün	adriablau
Raster	200 / 100 cm	200 / 100 cm	200 / 100 cm	200 / 100 cm	200 / 100 cm	200 / 100 cm
Artikelnummer	15101	15102	15103	15104	15105	15106
UVP / qm	12,90	15,90	21,90	21,90	21,90	21,90

Rollenware erhältlich in den Maßen Breite: 2,00 m / Länge: 25,00 / 50,00 m. Bitte fragen Sie die Lieferzeiten separat an.

	Gebinde / Ergiebigkeit	Artikelnummer	UVP
Quellschweißmittel	1 l ca. 30 g / lfm	15201	44,90

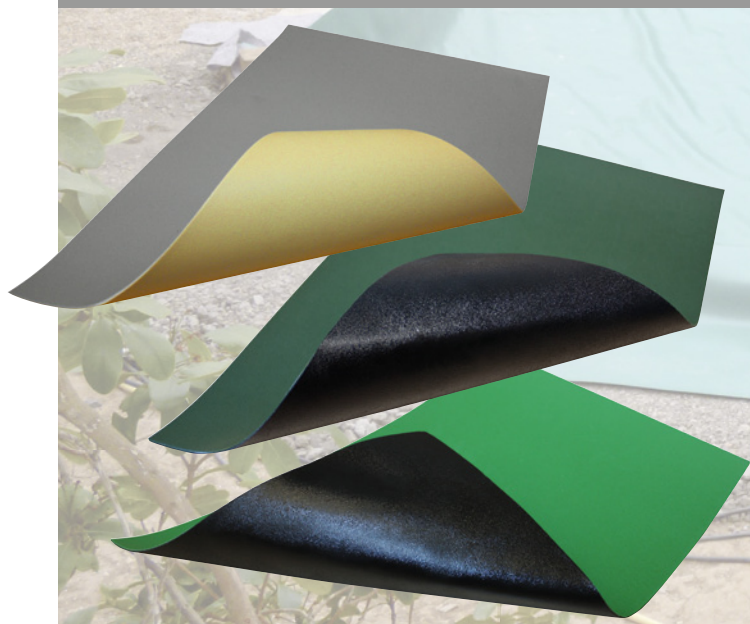
Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Gefahrgutzuschlag.





## FPO-ABDICHTUNGEN

Abdichtungen für glatte Wände



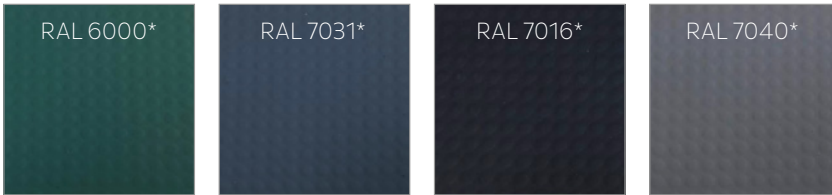
## UMWELTFREUNDLICH DICHT

FPO-Folien sind moderne Kunststoffbahnen für gemauerte, geschalte oder mit L-Steinen ausgestellte Becken mit glatten Wänden. Die Materialien sind umweltneutral und leicht zu reinigen. Die Glasvliesarmierung verhindert Wellenbildungen weitgehend.



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Umweltneutrale Kunststoff-Abdichtungen
- Frei von Weichmachern und Lösungsmitteln
- Keine Chlor-Freisetzung bei Verarbeitung
- Wurzel-, frost- und abriebbeständig
- Beständig gegen Mikroorganismen
- Geringe Wellenbildung auf glatten Wänden



\* Farben sind angegebenen RAL-Tönen ähnlich

FPO Teichbahnen Rollenware	patina green ähnlich RAL 6000	blue grey ähnlich RAL 7031	anthracite grey ähnlich RAL 7016	window grey ähnlich RAL 7040
Material	FPO	FPO	FPO	FPO
Rollenware	2,00 x 20,00 m	2,00 x 20,00 m	2,00 x 20,00 m	2,00 x 20,00 m
Folienstärke	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm	1,3 mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	1,30 kg	1,30 kg	1,30 kg	1,30 kg
Folienoberfläche Ober-/Unterseite	glatt / genoppt	glatt / genoppt	glatt / genoppt	glatt / genoppt
Glasvliesarmiert	ja	ja	ja	ja
Beschreibung	Umweltfreundliche Kunststoff-Abdichtungssysteme aus Polyethylen für gemauerte, geschalte oder mit L-Steinen ausgestellte Becken mit glatten Wänden. Regenerationsfrei. Glasvliesarmiert. Hohe Dimensionsstabilität. Geringe Wellenbildung. Dichte Oberfläche, leichte Reinigung. Umweltneutrale Verarbeitung: keine Freisetzung von Weichmachern, Lösungsmitteln, Halogenen/ Chlor. UV-beständig. Frostbeständig. Beständig gegenüber Mikroorganismen. Materialgarantie lt. Hersteller 5 Jahre.			
Artikelnummer	15410	15411	15413	15414
UVP / qm	22,20	22,20	22,20	22,20



**HINWEIS**

**Qualifiziert abdichten:**

FPO-Folien liefern wir gerne aus, wenn ein aktueller Hersteller - Qualifikationsnachweis vorliegt.

**INFO**

**Abdichtung vor Ort:**

Fragen Sie uns nach unserem Vor-Ort-Installationsservice für FPO-Abdichtungen. Wir vermitteln Ihnen gerne einen unserer Partnerbetriebe!

INFO

Weitere Informationen zu Produktabmessungen bzw. Einbaumaßen finden Sie in der Übersicht Seite 182.

	<b>Aluminium Termination Bars</b>	Maße L / H / S 305 x 2,74 x 0,25 cm Loch 7 x 10 mm	Material Aluminium	Anwendung für gerade Folienabschlüsse	Artikelnummer 14401	UVP <b>36,90</b>
	Fixierung von langen, geraden Folienabschlüssen an festen Beckenrändern. Vorgefertigte Langlochbohrung alle 10 cm. <i>Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Die Lieferung erfolgt per Spedition, auf Wunsch auch als Paketversand auf 1,50 m zugeschnitten.</i>					
	<b>Edelstahl V4A-Klemmleiste</b>	200 x 2 x 0,3 cm Loch Ø 6 mm	Edelstahl	für gerade und radiale Folienabschlüsse	14402	<b>36,90</b>
	Fixierung von geraden oder gebogenen Folienabschlüssen an festen Beckenrändern. Vorgefertigte Lochbohrungen alle 10 cm. <i>Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Die Lieferung erfolgt als Speditionspackstück.</i>					
	<b>Kunststoff-Klemmleiste</b>	100 x 2 x 0,3 cm	Kunststoff	für radiale Folienabschlüsse	14403	<b>5,20</b>
		100 x 5 x 0,3 cm	Kunststoff	für radiale Folienabschlüsse	14404	<b>8,30</b>
Fixierung von gebogenen Folienabschlüssen an festen Beckenrändern.						
	<b>Einströmdüse</b>	Material	Q <sub>max</sub>	Artikelnummer	UVP	
		Edelstahl	5.000 l/h	23911	<b>169,00</b>	
Flach aufbauende Einströmdüse für 50 mm PVC Schlauch-/Rohrverbindungen. Richtbarer Wasserstrahl.						
	<b>Profi- Einströmdüse / Kabelwanddurchführung mit Edelstahl-Folienflanschring</b>	Kunststoff ABS / Edelstahl	5.000 l/h	23912	<b>64,90</b>	
		Flach aufbauende Wanddurchführung als abgedichtete Kabeldurchführung für Unterwasserlampen, weiterführende Verbindungen, als Einströmdüse oder für 50 mm PVC Schlauch-/Rohrverbindungen. Richtbarer Wasserstrahl. Empfohlen für Folien-Stärken > 1,00 mm Folienstärke.				
	<b>Skimmerklappe mit Doppelflansch</b>	Maße L / H / T	Mauerstärke	Artikelnummer	UVP	
		40 x 35 x 26 cm	24,5 cm	32010	<b>849,00</b>	
Einbau zwischen Badebereich und Aufbereitungsbereich, mit EPDM Teichfolie selbstabdichtend. Zusätzliche Abdichtung mit Innotec empfohlen.						

clavis® excite

INFO

Weitere Informationen zu Produktabmessungen bzw. Einbaumaßen finden Sie in der Übersicht Seite 182.

	Artikelnummer	UVP	
	clavis® excite PE-Rohrdurchführung Ø 50 mm	34710	209,00
	clavis® excite PE-Rohrdurchführung Ø 63 mm	34711	209,00
Rohrdurchführung für Leitungsdurchführungen durch Folien. Ein angeschweißter und ein loser Flansch für sicheren und praxisgerechten Einbau. Selbstabdichtend bei Verwendung von EPDM-Folien.			
	clavis® excite PE-Rohrdurchführung Mauerwerk Ø 50 mm	34712	309,00
	clavis® excite PE-Rohrdurchführung Mauerwerk Ø 63 mm	34713	309,00
Rohrdurchführung für Mauerwerk 25 cm. Zwei angeschweißte Flansche geben die Mauerdicke vor. Nach Einbau der Rohrdurchführung werden die losen Flansche beiderseitig aufgeschraubt. Selbstabdichtend bei Verwendung von EPDM-Folien.			
	ABS-Bodenablauf Ø 50 mm „stabile“ Ausführung	24410	35,20
	ABS-Bodenablauf Ø 110 mm „stabile“ Ausführung	24411	35,20
Gezieltes Ansaugen von Sedimenten am Teichboden. Mit Abdeckdomkappe als Schutz für Menschen und Tiere. Zusätzliche Abdichtung mit Innotec empfohlen.			
	RTF-Tankkonnektor Ø 40 mm „stabile“ Ausführung	28610	17,50
	RTF-Tankkonnektor Ø 50 mm „stabile“ Ausführung	28611	19,90
	RTF-Tankkonnektor Ø 63 mm „stabile“ Ausführung	28612	26,40
	RTF-Tankkonnektor Ø 75 mm „stabile“ Ausführung	28613	35,40
	RTF-Tankkonnektor Ø 110 mm „stabile“ Ausführung	28614	31,90
	RTF-Tankkonnektor Außen Ø 110 mm „stabile“ Ausführung	28615	31,90
Inklusive Flansch und Edelstahlschrauben. Zusätzliche Abdichtung mit Innotec empfohlen.			

Wasser **BAUEN** Wasser **GESTALTEN** Wasser **BELEUCHTEN** Wasser **BEWEGEN** Wasser **FILTERN** Wasser **PFLEGEN**





Wasser **ERLEBEN** Wasser

# Wasser **GESTALTEN**

Wasser **WISSEN**

## **Schönes Wasser**

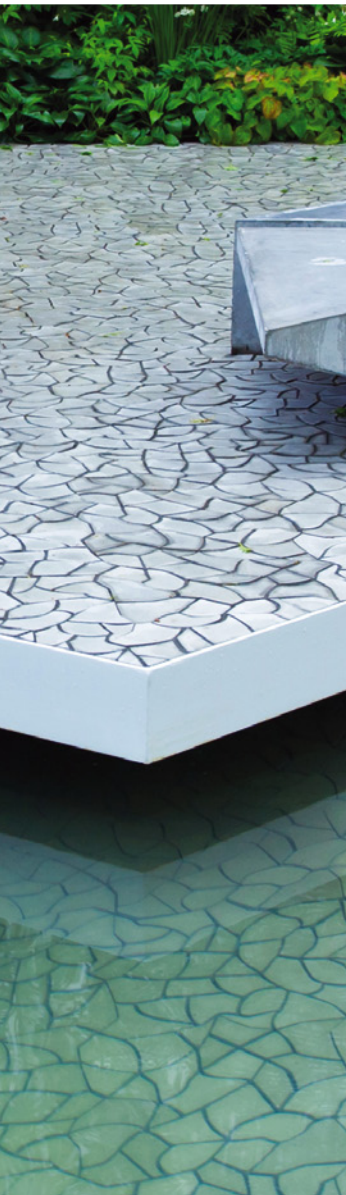
Wasser als dekoratives Element setzt Akzente. Geben Sie Ihren Vorstellungen eine Form. Wasserfallschalen und Wasserspiele unterstreichen Proportionen und Linien. Angetrieben von Umwälzpumpen geben sie dem Wasser Luft zum Atmen und pflegen es auf die schönste Art: natürlich.

## **Harmonische Spannung**

Wasser ist Kreativität. Anregend und beruhigend zugleich. In der Gestaltung von Wasser finden Anspruch und Klasse ihren Ausdruck. Wasserfallschalen und Wasserspiele geben Wasser eine dritte Dimension. Formale und spielerische Aspekte erzeugen eine harmonische Spannung, wie sie nur von Wasser ausgehen kann.

## **Einfach individuell**

Wasserfallschalen aus hochwertigen Materialien sind einfach zu installieren und schön anzusehen. Sets mit passenden Pumpen und Filtern haben wir bereits für Sie vorbereitet. Bei individuellen Wünschen fragen Sie uns!





## WASSERFALLSCHALEN

clavis® style Profi

### KLARER FALL: EDEL & SCHÖN

Der Wasserfall als modernes Wasserbild in professioneller Vollendung. Deutsche Produktion aus bis zu 3 mm starkem Edelstahl in Handwerkerqualität. Mit Anstau-Überlauf für ein optimales Wasserbild. Mit Set-Vorschlägen. Mit Verstand und Stil.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Klare, edle Wasserbilder in drei Breiten
- Profi-Produkt aus deutscher Produktion
- Edelstahlgehäuse in bis zu 3 Millimeter Stärke
- Glatter Wasserfilm durch Anstau-Überlauf
- Ausstattung in Objektqualität
- Ausgearbeitete Set-Vorschläge



clavis® style

Seite 176

VORTEILS-  
SET

	Profi Wasserfall-Schale Edelstahl 60 cm	Profi Wasserfall-Schale Edelstahl 90 cm	Profi Wasserfall-Schale Edelstahl 120 cm
Empfohlene Installation	Höhe 50 -100 cm	Höhe 50 -100 cm	Höhe 50 -100 cm
Einbaumaß L/T/H	60 x 8,6 x 10,3 cm zzgl. Überlauf 6,5 cm	90 x 8,6 x 10,3 cm zzgl. Überlauf 6,5 cm	120 x 8,6 x 10,3 cm zzgl. Überlauf 6,5 cm
Empfohlene Pumpenleistung*	4500 - 7500 l/h	7500 - 10.000 l/h	10.000 - 16000 l/h
Schlauchtülle	1x 1"AG / 20 / 25 / 32 mm mit Schlauchschelle	2x 1"AG / 20 / 25 / 32 mm mit Schlauchschelle	3x 1"AG / 20 / 25 / 32 mm mit Schlauchschelle
Material	Edelstahl V2A Stärke 1,8 mm, Stirnseiten: 3 mm	Edelstahl V2A Stärke 1,8 mm, Stirnseiten: 3 mm	Edelstahl V2A Stärke 1,8 mm, Stirnseiten: 3 mm
Artikelnummer	15710	15711	15712
UVP	<b>319,00</b>	<b>369,00</b>	<b>479,00</b>

\* Pumpe nicht im Lieferumfang enthalten

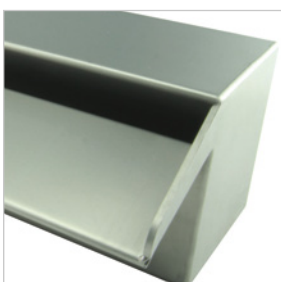


Zum Beispiel:

**Wasserfall-Set 1**  
clavis® style Profi / 90 cm / mit Pumpe  
clavis® style Profi Wasserfallschale 90 cm,  
Messner Pumpe eco-X2 10000,  
10 m Teichschlauch Profi Innen - ø 32 mm,  
Edelstahl-Schlauchschellen und EasyFitt  
Verbindungszubehör / Artikelnummer: 15811

Für  
**Wasserfall-Set 1:**  
nur **729,00 €**  
statt **763,45 €**

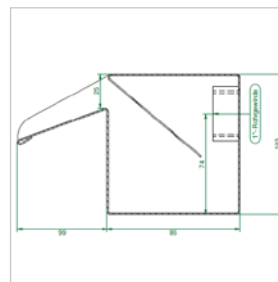
Hochwertiges  
Edelstahlgehäuse mit  
schräger Ablaufkante.



Für ein ruhiges Wasserbild:  
bis zu drei Anschlüsse auf  
der Rückseite.



Schnittzeichnung:  
clavis Wasserfall 60/90/120



INFO

Achten Sie bei Wasserfall-Schalen auf einen exakt waagerechten Einbau, sonst kann der Wasserfilm später einseitig einreißen.



## WASSERFALLSCHALEN

seliger® Edelstahl-Systeme

### EDLE WASSERFÄLLE

Moderner Auftritt für das Element Wasser: formale Wassergestaltung, harmonisch beleuchtbar. Edles Material. Klares Wasserbild. Einfacher Einbau. Vier Breiten zur Auswahl. Optionale LED-Beleuchtung. Mit Messner-Pumpen besonders attraktiv.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Beleuchtbare Edelstahl-Wasserfallschalen
- Harmonischer Wasserfilm
- Einfacher Einbau
- Geringer Platzbedarf
- Optionale LED-Beleuchtung

	<b>Aquafall 300 Breite 30 cm</b>	<b>Aquafall 600 Breite 60 cm</b>	<b>Aquafall 900 Breite 90 cm</b>	<b>Aquafall 1200 Breite 120 cm</b>
Empfohlene Installation	Höhe: 50 cm	Höhe: 50-100 cm	Höhe: 50-100 cm	Höhe: 50-100 cm
Einbaumaß L/T/H	30 x 7,5 x 10 cm zzgl. Überlauf 10 cm	60 x 7,5 x 10 cm zzgl. Überlauf 10 cm	90 x 7,5 x 10 cm zzgl. Überlauf 10 cm	120 x 7,5 x 10 cm zzgl. Überlauf 10 cm
Empfohlene Pumpenleistung*	2.500 l/h	4.500 - 7.500 l/h	7.500 - 10.000 l/h	10.000 - 13.000 l/h
Schlauchtülle	1x 1"AG / Ø 25 mm	1x 1"AG / Ø 25 mm	2x 1"AG / Ø 25 mm	3x 1"AG / Ø 25 mm
Material	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A
Artikelnummer	16101	16102	16103	16104
<b>UVP</b>	<b>159,00</b>	<b>219,00</b>	<b>279,00</b>	<b>379,00</b>

<b>Aquafall LED-Leiste warmweiß</b>	<b>Aqualine 300 Breite 296 mm</b>	<b>Aqualine 600 Breite 596 mm</b>	<b>Aqualine 900 Breite 896 mm</b>	<b>Aqualine 1200 Breite 1196 mm</b>
Artikelnummer	16201	16202	16203	16204
<b>UVP</b>	<b>61,80</b>	<b>93,80</b>	<b>127,90</b>	<b>169,90</b>

Lieferumfang: LED-Leiste für Aquafall IP68, Netzgerät 10 W, Zuleitung 10 cm + 9,0 m IP44

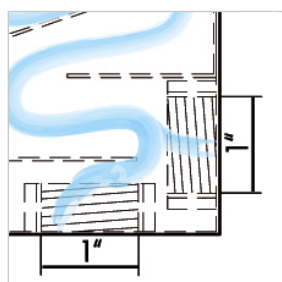
\* Pumpe nicht im Lieferumfang enthalten



Hochwertiges Edelstahl-gehäuse mit ausgeformter Abrisskante



Anschlüsse 1" wahlweise von hinten oder unten



Zusätzlich mit LED-Lichtleisten kombinierbar



**INFO**

Achten Sie bei Wasserfall-Schalen auf einen exakt waagerechten Einbau, sonst kann der Wasserfilm später einseitig einreißen.



## WASSER IN BESTFORM

Messner® Springbrunnendüsen



## ÄSTHETISCH GESTALTEN






Messner® Edelstahl-Springbrunnendüsen sorgen für Wasser in Bestform. Saubere Konturen, individuelle Proportionen, edles Material. Geformtes Wasser erlebt eine Renaissance und setzt den individuellen Akzent im modernen Wassergarten, auch auf kleinem Raum.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Springbrunnendüsen in Objektqualität
- Moderne Akzente im Wassergarten
- Aus Edelstahl für zeitloses Gestalten
- Klare Wasserbilder aus 40 Jahren Erfahrung
- Stufenlos skalierbare Proportionen
- Auch auf kleinem Raum einsetzbar



**Messner**  
moves water...

								
	<b>Schaumsprudler spezial 1"AG</b>	<b>Schaumsprudler 1"AG*</b>	<b>Schaumsprudler 1½"AG</b>	<b>Wasserglocke 1"AG*</b>		<b>Kelchdüse 1"AG*</b>		<b>Schaumsäule 1"AG</b>
power-X2/ power-Tec2 4000	H 30 cm	H 22 cm	-	Ø 90 cm	H 45 cm	Ø 70 cm	H 45 cm	H 65 cm
power-X2/ power-Tec2 6000	H 70 cm	H 50 cm	H 35 cm	Ø 100 cm	H 45 cm	Ø 80 cm	H 45 cm	H 140 cm
power-X2/ power-Tec2 8000	H 85 cm	H 70 cm	H 60 cm	Ø 110 cm	H 45 cm	Ø 90 cm	H 45 cm	H 190 cm
power-X2/ power-Tec2 10000	H 120 cm	H 95 cm	H 85 cm	Ø 115 cm	H 45 cm	Ø 105 cm	H 45 cm	H 250 cm
power-X2/ power-Tec2 14000	H 135 cm	H 110 cm	H 125 cm	Ø 125 cm	H 45 cm	Ø 110 cm	H 45 cm	H 300 cm
MultiSystem MP 21000	-	-	H 240 cm	-	-	-	-	-
MultiSystem MP 35000	-	-	H 250 cm	-	-	-	-	-
Artikelnummer	16303	16304	16305	16311		16315		16327
UVP	<b>80,90</b>	<b>103,00</b>	<b>149,00</b>	<b>170,00</b>		<b>160,00</b>		<b>107,00</b>

\* Düse mit Wassermengenregulierung



Schaumsprudler



Kelchdüse



Schaumsäule



INFO

**Licht ins Spiel bringen**  
Setzen Sie Ihr neues Wasserspiel auch nachts in Szene – mit Licht aus unserem Unterwasserleuchten-Programm ab Seite 60.



## WASSERSPIELE VERSAILLES

Messner® Kompaktaggregate

### ABWECHSLUNG AM TEICH

Wasserspiele für abwechslungsreiche Installationen. Vier wechselnde Wasserbilder. Integrierte Beleuchtung. Wahlweise Edelstahl-Düsen. Kompakte Aggregate komplett mit Pumpe und Steuerung. Der exklusive Weg. Qualität made in Germany.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Exklusive, abwechselnde Wasserbilder
- Kompakte Bauweise
- Integrierte Beleuchtung
- Komplett mit Pumpe und Steuerung
- Alle Wasserbilder höhenverstellbar
- Versailles VA mit Edelstahldüsen








**Messner**  
moves water...

INFO

Mit dem Schwimmkörper für das Komplettaggregat kann das Wasserspiel Versailles unabhängig vom Wasserstand auf dem Teich schwimmend betrieben werden.

			
	<b>Mini-Versailles</b>	<b>Versailles VA</b>	<b>Schwimmkörper Versailles</b>
Wasserbild Höhe	20 - 170 cm	20 - 250 cm	-
Wasserbild Durchmesser	max. Ø 1,50 m	max. Ø 2,50 m	-
Erforderliche Wassertiefe	22 – 24 cm	22 – 24 cm	min. 30 cm
Beckendurchmesser	min. 3,00 m	mind. 5,00 m	-
Lieferumfang	Kunststoff Düsen, Pumpe power-Tec2 6000, Beleuchtung 3x 20 W inkl. 4 Farbscheiben	Edelstahl Düsen, Pumpe power-Tec2 14000, Beleuchtung 3x 50 W inkl. 4 Farbscheiben	3 Schwimmer + Verbindungsstangen, Verschraubungen
Artikelnummer	16401	16402	16403
UVP	<b>3.174,00</b>	<b>4.547,00</b>	<b>1.131,00</b>

\* Garantie gilt nicht für Leuchtmittel



Vier wechselnde Wasserbilder



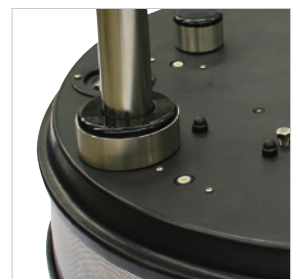
Wasserbilderphasen stufenlos regulierbar



Wechselautomatik abstellbar



Versailles VA mit hochwertigen Edelstahl-Düsen



Wasser **BAUEN** Wasser **GESTALTEN** Wasser **BELEUCHTEN** Wasser **BEWEGEN** Wasser **FILTERN** Wasser **PFLEGEN**



Wasser **ERLEBEN** Wasser

# Wasser **BELEUCHTEN**

Wasser **WISSEN**

## **Mit Licht beleben**

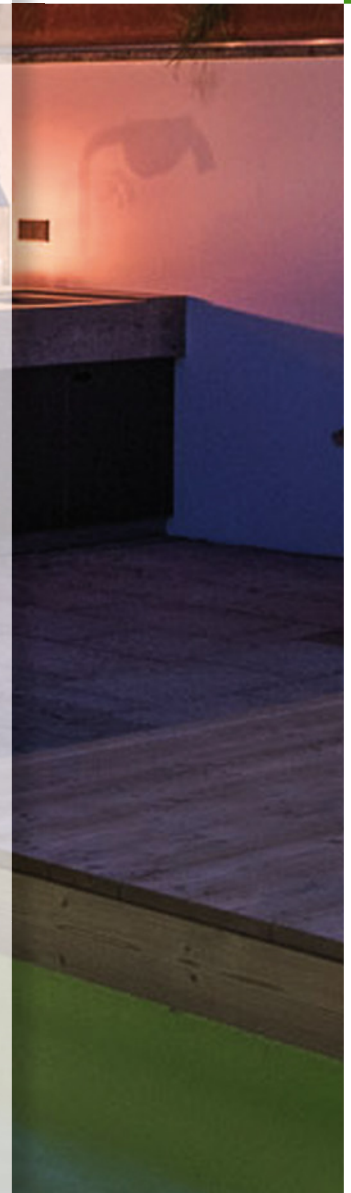
Licht macht Wasser nachts lebendig. Beleuchtete Quellsteine setzen Akzente, illuminierte Wasserflächen werden zu Gestaltungskörpern im Garten. Teiche, Becken und Pools erhalten Raum und Tiefe. Im Garten leben. Immer, Tag und Nacht.

## **Mit den Elementen spielen**

Spielen Sie mit Farben und Formen. Schaffen Sie Transparenz und Wärme zugleich. Im Licht harmonisieren klare Linien und stimmungsvolles Ambiente. Gestalten Sie kreativ, bringen Sie Licht und Schatten in Einklang. Erleben Sie das faszinierende Zusammenspiel der Elemente Licht und Wasser.

## **Erfolgreich gestalten**

Hochqualitative und flexible Lichtkonzepte mit moderner LED-Technik für den Einbau innerhalb und außerhalb des Wassers. Vorbereitete Sets für den zuverlässigen Einbau. Durchdachte Details, z.B. Induktionstechnologie in LED-Leuchten für Quellsteine. Das sind die Zutaten für erfolgreiches Gestalten mit Licht.





## QUELLSTEINBELEUCHTUNG

seliger® Quellstar 600, 900

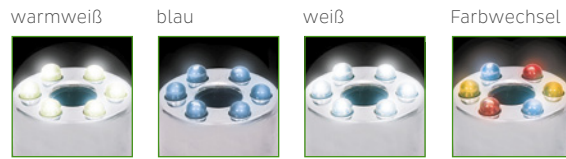
### SCHNELLER FARBWECHSEL

Beleuchtung aus dem Objekt heraus - eine einzigartige Option. Quellstars setzen Wasserspiele gekonnt in Szene. Wechselbare Leuchteinheiten, langlebige LED-Technologie und einfache Installation inklusive.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für kleine und mittlere Wasserspiele
- Energiesparende LED-Technologie
- Wechselbare Leuchteinheiten
- Licht und Schlauchanschluss kombiniert
- Mit 3-fach Kabel-Verteiler kombinierbar

**seliger®**  
WATERPOWER



Komplett-Set Quellstar 600 LED	Artikelnummer	UVP
Komplett-Set blau*	16501	54,70
Komplett-Set weiß*	16502	54,70

Basismodul inkl. 10 m Zuleitung IP68, Leuchteinheit, Netzgerät 10 W, IP44, Leistungsaufnahme 1,6 W, Spannung 230 V-AC/12 V.

Quellstar 600 LED	Artikelnummer	UVP
Basismodul ohne Netzgerät*	16503	27,90
Leuchteinheit warmweiß*	16504	12,90
Leuchteinheit blau*	16505	12,90
Leuchteinheit weiß*	16506	12,90
Leuchteinheit Farbwechsel*	16507	16,90

Basismodul mit Induktionstechnologie, Schlauchanschluss ¾", erforderl. EasyFitt Spiralschlauch Ø 20 mm, Quellsteinbohrung Ø 32 mm, Zuleitung 10 m, Leistungsaufnahme 1,0 W, Spannung 230 V-AC/12 V.

Leistungsaufnahme 0,6 W, Spannung 230 V-AC/12 V.

Zubehör	Artikelnummer	UVP
Netzgerät 10 W IP44	16720	13,90
Netzgerät 21 W IP44	16721	15,90

\* Garantie gilt nicht für Leuchtmittel

Die Induktionstechnik ermöglicht den problemlosen Austausch der Leuchteinheit



Der konisch geformte Schlauchanschluss sorgt für sicheren Halt



Komplett-Set Quellstar 900 LED	Artikelnummer	UVP
Komplett-Set blau*	16601	64,70
Komplett-Set weiß*	16602	64,70

Basismodul inkl. 10 m Zuleitung IP68, Leuchteinheit, Netzgerät 10 W, IP44, Leistungsaufnahme 1,9 W, Spannung 230 V-AC/12 V.

Quellstar 900 LED	Artikelnummer	UVP
Basismodul ohne Netzgerät*	16603	32,90
Leuchteinheit warmweiß*	16604	17,90
Leuchteinheit blau*	16605	17,90
Leuchteinheit weiß*	16606	17,90
Leuchteinheit Farbwechsel*	16607	21,90

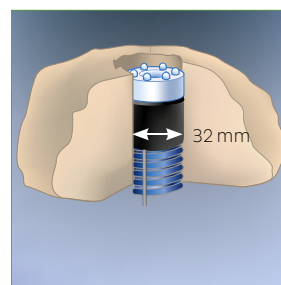
Basismodul mit Induktionstechnologie, Schlauchanschluss 1", erforderl. EasyFitt Spiralschlauch Ø 25 mm, Quellsteinbohrung Ø 32 und 50 mm, Zuleitung 10 m, Leistungsaufnahme 1,0 W, Spannung 230 V-AC/12 V.

Leistungsaufnahme 0,9 W, Spannung 230 V-AC/12 V

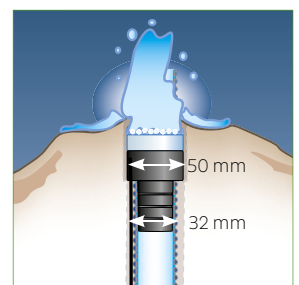
Zubehör	Artikelnummer	UVP
3-fach Kabel-Verteiler IP44	16730	6,90
3-Wege-Wasserventil	16731	15,90

2 Jahre\*  
Garantie

32 mm-Bohrung für den seliger Quellstar 600 LED



Zusätzlich erforderliche 50 mm-Bohrung für den seliger Quellstar 900 LED





## BELEUCHTUNGS-SETS

seliger® Aqualight, Aquaspot

## LICHT EINFACH INSTALLIEREN

Power für den Garten mit Power-LEDs. Energiesparende Beleuchtungs-Sets mit einem oder drei Strahlern. Über oder unter Wasser einsetzbar. Für die schnelle und professionelle Installation. Mit umfangreichem Zubehör.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Kleinere und mittlere Lichtanwendungen
- Komplett-Sets mit Netzgerät
- Sets mit einem oder drei Strahlern
- Leistungsstarke Power-LEDs
- Energiesparende LED-Technologie
- Umfangreiches Zubehör

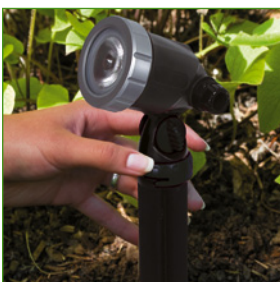
**seliger**®  
WATERPOWER

				
	<b>Aqualight 100 Power LED Einzelspot</b>	<b>Aqualight 300 Power LED 3er Set</b>	<b>Aquaspot 100 Power LED Einzelspot</b>	<b>Aquaspot 300 Power LED 3er Set</b>
Aufstellung unter Wasser	max. 4 m Eintauchtiefe	max. 4 m Eintauchtiefe	max. 4 m Eintauchtiefe	max. 4 m Eintauchtiefe
Aufstellung am Wasser	ja	ja	ja	ja
Betriebstemperatur	60° C	60° C	5° C	5° C
Ausstrahlwinkel	40°	40°	40°	40°
Anwendung	Zur punktuellen Beleuchtung von Objekten über und unter Wasser.			
Beschreibung	Leuchteinheit warmweiß, 3 W Cree Power LED, IP68, Polypropylen und Glasfaser Gehäuse, Garantie 2 Jahre*, Maße: Ø 140 x 150 mm, Spannung 12V-AC.		Leuchteinheit warmweiß, 3 W Power LED, IP68, Gehäuse Messing vernickelt, Garantie 2 Jahre*, Maße: Ø 40 x 90 mm, Spannung 12V-AC.	
Lieferumfang	Multifunktionsfuß, Erdspieß, Düsenrohrhalterung – bei 3er Set in dreifacher Ausführung – Zuleitung 5 m, 2x Verbindungskabel á 5 m (nur im 3er Set), Netzgerät 10 W bzw. 20 W.		Montagefuß mit Schelle, Erdspieß, Zuleitung 5 m – bei 3er Set in dreifacher Ausführung – 3-fach Kabel-Verteiler (nur im 3er Set), Netzgerät 10 W bzw. 20 W.	
Artikelnummer	16801	16802	16803	16804
UVP	<b>89,90</b>	<b>229,00</b>	<b>94,90</b>	<b>271,50</b>

\* Garantie gilt nicht für Leuchtmittel

2 Jahre\*  
Garantie

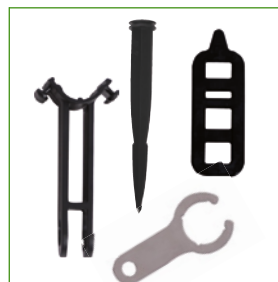
Aqualight:  
Komplette LED-Technik  
im Einstiegs-Set



Aquaspot:  
hochwertige  
Metalloptik



Umfangreiches  
Zubehör  
inklusive



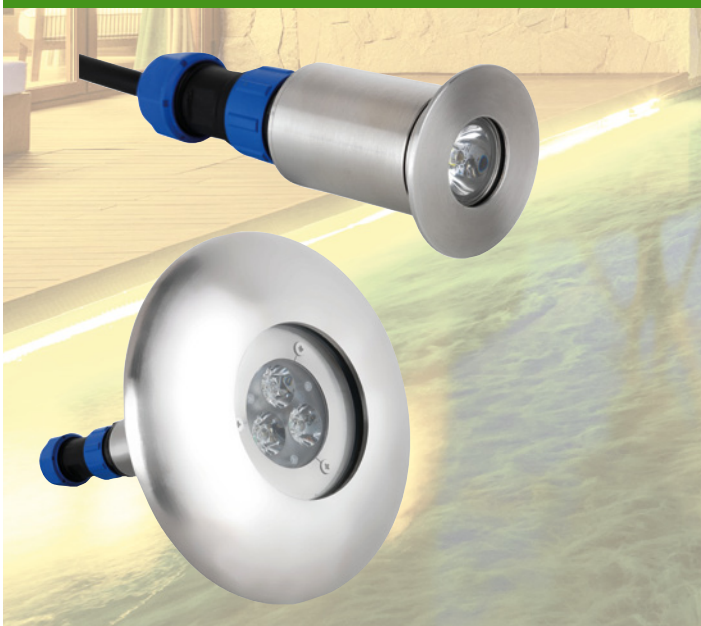
INFO

Neben dem gestalterischen Aspekt schafft Licht auch Sicherheit im Garten. Planen Sie für Wegeflächen immer ausreichende Beleuchtung ein.



## EINBAU LED-LEUCHTEN

AUGA Edelstahl-Einbauleuchten



## EDEL BELEUCHTEN

Effizientes LED-System für Teiche, Schwimmteiche und Formalbecken. Warmweißes LED-Licht. Massives Edelstahlgehäuse. Schnelle und sichere IP68-Installation mit Wanddurchführungen. Anschluss an optionalen System-Trafos.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Edelstahl-Einbauleuchten mit Power CREE-LEDs
- Für Betrieb inner- und außerhalb des Wassers
- Einbau in optionalen Wanddurchführungen
- Wasserdichte Steckerverbindungen IP68
- Anschluss an optionalen Trafos
- Integrierter thermischer Schutz





Seite 176

VORTEILS-  
SET

HINWEIS

**Gleich mitbestellen:**

Für den Einbau des Kabels je WDS-Einbauleuchte ca. 50 cm PVC-Rohr 50 mm und eine PVC-Klebemuffe 50 mm einplanen!

		
	WDS 1	WDS 3
Einbau unter Wasser	ja, in Kombination mit Kabelwanddurchführung bis 3 m Wassertiefe	ja, in Kombination mit Kabelwanddurchführung bis 3 m Wassertiefe
Betriebstemperatur	5° C	5° C
Ausstrahlwinkel	25°	40°
Empfohlene Trafoleistung**	5 W	10 W
Leistungsaufnahme	2 W	3x 3 W
Beschreibung	Leuchtmittel warmweiß, CREE High-Power LED, Edelstahlgehäuse mit wasserfester Steckverbindung an der Lampe, Zuleitung 7,5 m, Garantie 2 Jahre*, Spannung 12 V-AC. WDS 3 inkl. schwarzer Abdeckkappe.	
Artikelnummer	16901	16903
UVP	99,00	259,00

\* Garantie gilt nicht für Leuchtmittel

\*\* nicht im Lieferumfang enthalten

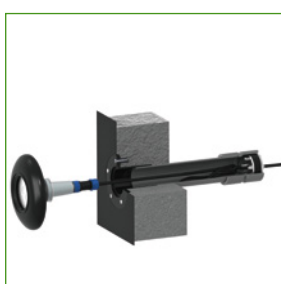
\*\*\* für Flansch-Abdichtungen < / = 1,00 mm Folienstärke

\*\*\*\* für Flansch-Abdichtungen > 1,00 mm Folienstärke



Zubehör	Artikelnummer	UVP
Kabelwanddurchführung Kunststoff***	23910	33,95
Profi-Kabelwanddurchführung mit Edelstahl Folienflanschring****	23912	64,60
Transformator 20 W	16910	26,50
Transformator 70 W	16911	57,50
Mini-Box 4 Kabel-Verteiler IP68	16912	37,50

Optimaler Einbau mit Kabelwanddurchführung



Kabelwanddurchführung für Kabel Ø 6-12 mm



Anschluss von bis zu drei Leuchten an eine Leitung



HINWEIS

Trafoleistungen hängen von der Anzahl der angeschlossenen Leuchten ab. Trafos daher bitte nach Bedarf bestellen.



Wasser **ERLEBEN** Wasser

# Wasser **BEWEGEN**

Wasser **WISSEN**



## **Gepflegte Stimmung**

Der moderne Wassergarten ist in Bewegung. Klare Wasserfälle, funktionale Filtersysteme, formale Wasserobjekte oder klassische Brunnen – energieeffiziente und lauf ruhige Pumpen lassen das Wasser sprudeln. Sie schaffen eine gepflegte und lebendige Stimmung im Garten.

## **Und was suchen Sie?**

In unserem Leben suchen wir die Nähe zum Wasser – und was suchen wir im Garten? Entspannung, Harmonie, Natur – Wasser in seiner schönsten Form. Gestalten Sie Elemente und Lebensräume. Genießen Sie die Energie, die in Ihrem Garten fließt.

## **Die nächste Generation**

Zeitgemäße Wassergärten bauen Sie – wir liefern immer die passenden Pumpen. Zuverlässig, energieeffizient und leistungsstark. Die neue Messner Baureihe e-finity erreicht Bestwerte in allen Disziplinen. Stufenlos regulierbar und extrem stabil gebaut. Der richtige Antrieb für Ihr nächstes Projekt!



# DER PERFEKTE MOTOR FÜR IHRE PROJEKTE

Messner® Pumpenvielfalt von 800 bis 38.700 Liter

## Pumpen leisten Arbeit

Pumpen erfüllen im Wassergarten gleichzeitig optische und funktionale Aspekte. Dafür laufen sie oft im 24-Stunden-Betrieb. Die störungsfreie Zirkulation des Wassers erfordert energieeffiziente, dauerlauffeste Motoren und Laufräder, die mit den typischen Verschmutzungen im Teich umgehen können.

## Immer verlässlich

Über 50 Qualitäts-Pumpen und klare Anwendungskonzepte schaffen bei Profis und Handwerkern Kundenvertrauen. TÜV-Zertifikate belegen die Sicherheit.

## Zuverlässig und preiswert

Hochwertige Motorkomponenten aus Edelstahl und Keramik sind Grundlagen für bis zu 6 Jahre Garantie.

Der geringe Wartungsaufwand und die niedrigen Betriebskosten zahlen sich aus. Messner® ist Technik fürs Leben.

## Messner® kennenlernen

Tradition, Manufaktur und Anspruch – jede Messner®-Pumpe ist ein Unikat. Über 40 Jahre kundennahe Markterfahrung sorgt für eine große Fangemeinde. Lernen Sie Messner® kennen:

[www.messner-pumpen.de](http://www.messner-pumpen.de)

## Die nächste Generation

Die neue Messner-Baureihe e-finity ist da: elektronisch gesteuerte Pumpen, die sich stufenlos in ihrer Leistung regeln lassen und nur das verbrauchen, was nötig ist. Technische Bestwerte, neu definiert, finden Sie ab Seite 82.

Pumpenauswahl  
leicht gemacht:

<https://www.messner-pumpen.de/service/pumpit-tool.html>

Edelstahlspaltrohr mit Keramiklager



Patentierter Laufräder mit Keramikachsen



Messner®  
e-finity



Messner®  
system-  
Tec



Messner®  
eco-Tec2



Messner®  
system-X



Messner®  
eco-X2 plus



Messner®  
power-X2



Messner®  
MPF









Messner®  
MultiSystem



Messner®  
System M 12V



	Wasserfälle	Bachläufe	Filterbetrieb/ Umwälzung	Fontänen	Schwimmteich	Installation (Trocken- aufstellung)
						
Wasserspiel-Pumpe system-X	•	•		•		
Energiespar-Pumpe eco-X2	•	•	•			•
Filter-Pumpe eco-X2 plus			•			•
Fontänen-Pumpe power-X2 MultiSystem	•			• •	•	•
Einbau-Pumpe eco-Tec2 eco-Tec2 plus power-Tec2	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •
Mehrzweck-Pumpe MPF	•	•	•	•	•	•
Niedervolt-Pumpe System M 12V		•		•		
Hochleistungspumpe e-finity Q-tec	•	•	•		•	•
Hochleistungspumpe e-finity P-tec	•			•	•	•

HINWEIS

Reinigen Sie Teichpumpen regelmäßig von innen und außen mit Biostar-Pumpenreiniger (siehe Seite 142).





## NIEDERVOLTPUMPE

Messner® System M 12 Volt

## SICHERER ANSCHLIESSEN

Kleine 12-Volt-Pumpen für Klarwasseranwendungen. Magnetläufer für den zeitweisen Betrieb z.B. von Natursteinbrunnen oder Wasserfällen. Sicherer Betrieb mit IP44 - Steckverbindungen und optionalen Trafos.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistung 800 - 1.600 Liter/Stunde
- Für Natursteinbrunnen und Wasserspiele
- Sicherer 12-Volt-Betrieb mit optionalen Trafos
- Inklusive drei Fontänenaufsätzen
- Korbgehäuse hält Grobschmutz zurück
- Magnetläufer leicht austauschbar



	System M 800 - 12 V	System M 1200 - 12 V	System M 1600 - 12 V
Qmax.	13 l/min 800 l/h	21 l/min 1.260 l/h	27 l/min 1.650 l/h
Hmax.	1,3 m	1,8 m	2,2 m
Leistungsaufnahme	14 W	20 W	25 W
Sauganschluss	Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm
Druckanschluss	½" AG	½" AG	½" AG
Schlauchtülle	Ø 13-14 / 19-20 / 25 mm	Ø 13-14 / 19-20 / 25 mm	Ø 13-14 / 19-20 / 25 mm
benötigter Transformator**	20 VA	20 VA	50 VA
Beschreibung	Magnetläufer, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Garantie 3 Jahre*, Maße: 190 x 112 x 112 mm, 7,5 m Zuleitung, Spannung 12 V / 50 Hz, nicht elektronisch regulierbar, nicht solar geeignet.		
Lieferumfang	Düsenaufsätze: Wasserglocke, Vulkandüse, Ringdüse. Teleskopverlängerung, Höhenversteller und Schlauchtülle.		
Artikelnummer	19210	19211	19212
UVP	<b>91,90</b>	<b>103,00</b>	<b>111,00</b>

\* ausgenommen Rotor

\*\* nicht im Lieferumfang enthalten

3 Jahre\*  
Garantie



Ersatzteile	Ersatz-Rotor System M 800	Ersatz-Rotor System M 1200	Ersatz-Rotor System M 1600
Artikelnummer	19710	19711	19712
UVP	<b>18,30</b>	<b>19,30</b>	<b>21,80</b>

Transformatoren	Transformator 20 VA	Transformator 50 VA	Transformator 70 VA
Artikelnummer	29130	29131	29132
UVP	<b>67,90</b>	<b>79,90</b>	<b>111,00</b>

#### INFO

Die richtige Trafoleistung errechnen Sie durch Addieren aller angeschlossenen Verbraucherleistungen.

#### HINWEIS

Reinigen Sie Teichpumpen regelmäßig von innen und außen mit Biostar-Pumpenreiniger (siehe Seite 142).





## WASSERSPIELPUMPE

Messner® system-X

### EINFACH STARTEN

Preiswerter Start in die Wassergartenwelt: Magnetläufer für den zeitweisen Betrieb. Messner® system-X Pumpen mit bis zu 4.000 Litern Leistung für Wasserspiele und Wasserfälle. Auch kombinierbar mit Wasserfallschalen und Fontänen.

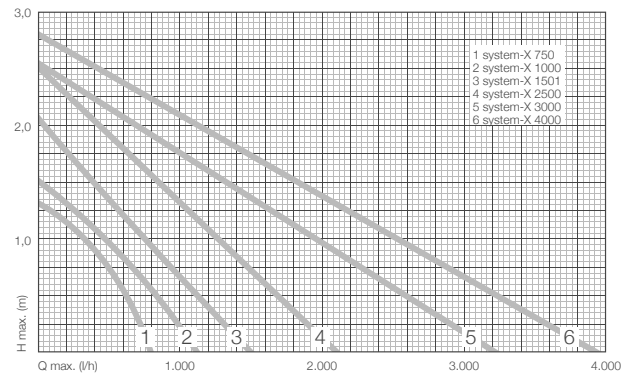
### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistung 800 - 4.000 Liter/Stunde
- Für Wasserfälle und Wasserspiele
- Korbgehäuse hält Grobschmutz zurück
- Inklusive drei Fontänenaufsätzen
- Magnetläufer leicht austauschbar
- Ohne Werkzeug zu öffnen





**Messner**  
moves water...



	system-X 750	system-X 1000	system-X 1501	system-X 2500	system-X 3000	system-X 4000
Qmax.	13 l/min 800 l/h	18 l/min 1.100 l/h	25 l/min 1.500 l/h	35 l/min 2.100 l/h	55 l/min 3.300 l/h	67 l/min 4.000 l/h
Hmax.	1,3 m	1,5 m	2,1 m	2,5 m	2,7 m	2,9 m
Leistungsaufnahme	15 W	18 W	30 W	45 W	45 W	60 W
Sauganschluss			Ø 25 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Druckanschluss	½" IG	½" IG	½" AG	½" AG	¾" AG	¾" AG
Schlauchtülle	½" IG Ø13/20/25 mm	½" IG Ø13/20/25 mm	½" IG Ø13/20/25 mm ½" AG Ø9/13 mm	½" IG Ø13/20/25 mm ½" AG Ø9/13 mm	¾" IG Ø19/25/32 mm ¾" AG Ø20/25 mm	¾" IG Ø19/25/32 mm ¾" AG Ø20/25 mm
Beschreibung	Magnetläufer, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Garantie 3 Jahre*, Maße: 165 x 140 x 105 mm (system-X 750 - 2500), 205 x 165 x 130 mm (system-X 3000 / 4000), 10 m Zuleitung, Spannung 230 V / 50 Hz, nicht elektronisch regulierbar.					
Lieferumfang	Düsenaufsätze: Wasserglocke, Vulkandüse, Ringdüse. Teleskopverlängerung und Höhenversteller (bei system-X 750 / 1000 nicht enthalten), Schlauchtülle.					
Artikelnummer	17010	17011	17012	17013	17014	17015
UVP	<b>68,90</b>	<b>79,90</b>	<b>97,90</b>	<b>111,00</b>	<b>122,00</b>	<b>149,00</b>

\* ausgenommen Rotor



Ersatzteile	Ersatz-Rotor system-X 750	Ersatz-Rotor system-X 1000	Ersatz-Rotor system-X 1501	Ersatz-Rotor system-X 2500	Ersatz-Rotor system-X 3000	Ersatz-Rotor system-X 4000
Artikelnummer	18110	18111	18112	18113	18114	18115
UVP	<b>20,90</b>	<b>20,90</b>	<b>24,90</b>	<b>24,90</b>	<b>31,90</b>	<b>31,90</b>

Magnetläufer mit  
Keramiklagerung



Umfangreiches  
Zubehör



#### HINWEIS

Legen Sie für besondere Laufruhe eine Schaumunterlage unter die Pumpen.

#### INFO

Magnetläufer-Pumpen lassen sich mechanisch mit einem Absperrhahn regulieren (im Lieferumfang enthalten).



## WASSERSPIELPUMPE

Messner® system-Tec

### SCHNELL VERBUNDEN

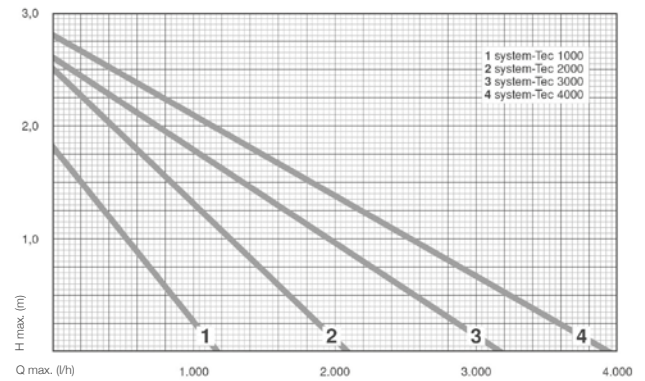
Perfekt für kleine Natursteinbrunnen: Kompakte Bauweise für begrenzte Platzverhältnisse. Bis zu drei regulierbare Anschlüsse versorgen z.B. die Quellöffnungen eines Brunnens. Bis zu 4.000 Liter Leistung. Kombinierbar mit EasyFitt-Schläuchen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistung 1.200 - 4.000 Liter/Stunde
- Für Brunnen und Natursteinbrunnen
- Inklusive 3-fach Verteiler und Vorfilter
- Magnetläufer leicht austauschbar
- Ohne Werkzeug zu öffnen



**Messner**  
moves water...



Bezeichnung	system-Tec 1000	system-Tec 2000	system-Tec 3000	system-Tec 4000
Qmax.	20 l/min 1.200 l/h	35 l/min 2.100 l/h	55 l/min 3.300 l/h	67 l/min 4.000 l/h
Hmax.	1,8 m	2,5 m	2,7 m	2,9 m
Leistungsaufnahme	25 W	45 W	45 W	60 W
Druckanschluss	½" AG	½" AG	¾" AG	¾" AG
Schlauchtülle	Ø 20 / 25 mm	Ø 20 / 25 mm	Ø 20 / 25 mm	Ø 20 / 25 mm
Beschreibung	Magnetläufer, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Garantie 2 Jahre*, Maße: 126 / 90 / 117 mm (system-Tec 1000 / 2000) 180 / 110 / 138 mm (system-Tec 3000 / 4000), 10 m Zuleitung. Spannung 230 V / 50 Hz, nicht elektronisch regulierbar.			
Lieferumfang	3-fach regulierbarer Verteiler mit 3x Schlauchtülle und 2x Blindstopfen.			
Artikelnummer	17110	17111	17112	17113
UVP	<b>79,90</b>	<b>111,00</b>	<b>123,00</b>	<b>149,00</b>

\* ausgenommen Rotor



Ersatzteile	Ersatz-Rotor system-Tec 1000	Ersatz-Rotor system-Tec 2000	Ersatz-Rotor system-Tec 3000	Ersatz-Rotor system-Tec 4000
Artikelnummer	18111	18113	18114	18115
UVP	<b>20,90</b>	<b>24,90</b>	<b>31,90</b>	<b>31,90</b>

Magnetläufer mit  
Keramiklagerung



Inkl. Dreifach-Verteiler  
regulierbar von 100 - 0%



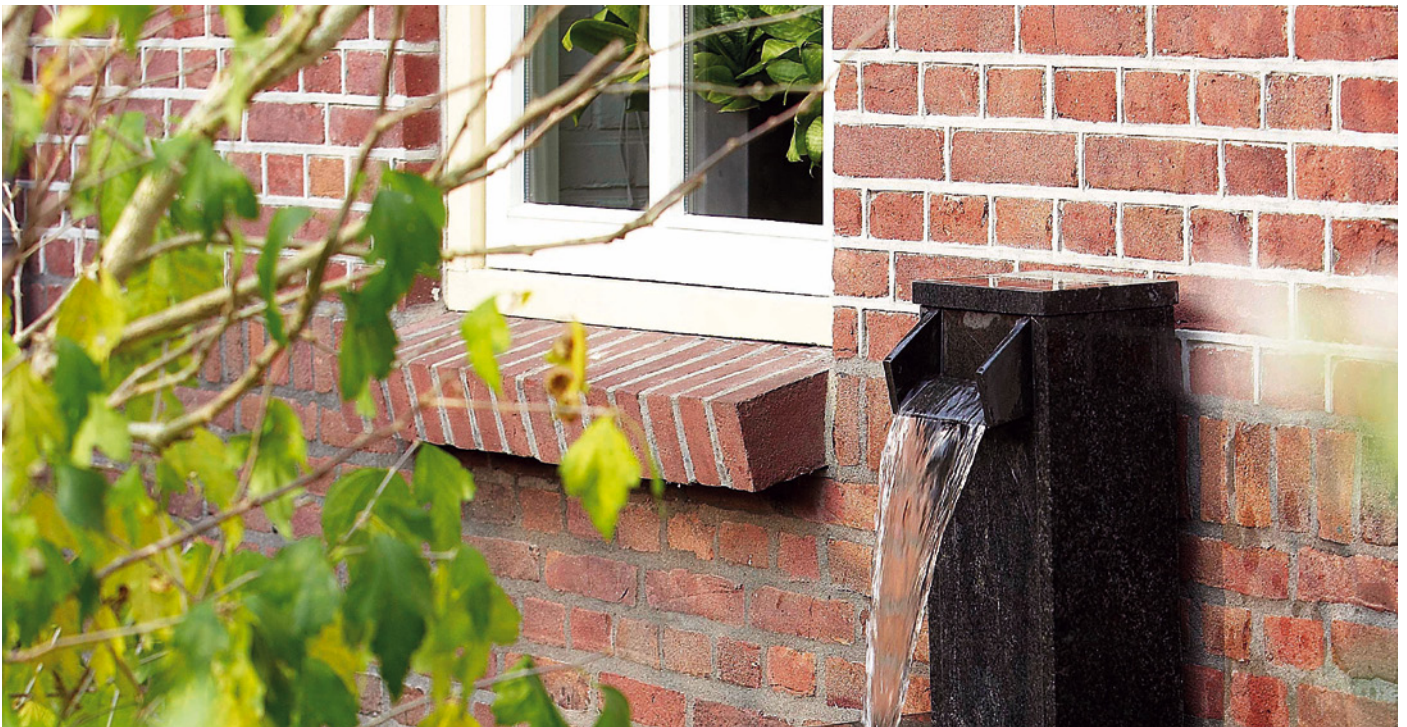
Kompakte  
Bauweise



**HINWEIS**

Reinigen Sie Teichpumpen  
regelmäßig von  
innen und außen  
mit Biostar-  
Pumpenreiniger  
(siehe Seite 142).





## WASSERSPIELPUMPE

AUGA® Compact Pumpe

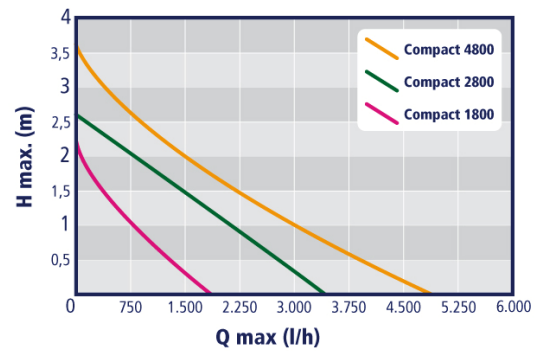


## NUR DAS WASSER HÖREN

Thema Laufruhe - für Anwendungen, in denen es auf geringe Betriebsgeräusche ankommt. In dieser Leistungsklasse selten eingesetzte mehrpolige Gleichstrommotoren: extrem leise, extrem druckstark, extrem energiesparend - extrem richtig.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistung 1.800 - 4.800 Liter/Stunde
- Laufruhige, kompakte Brunnen-Pumpen
- Mehrpolige Gleichstrommotoren
- Druckstark und energiesparend
- Regulierbare Fördermenge



Bezeichnung	AUGA Compact C-1800	AUGA Compact C-2800	AUGA Compact C-4800
Qmax.	1.800 l/h	2.800 l/h	4.800 l/h
Hmax.	2,1 m	2,6m	3,5m
Leistungsaufnahme	13W	20W	32W
Sauganschluss	1¼" AG	1¼" AG	1¼" AG
Druckanschluss	1¼" AG	1¼" AG	1¼" AG
Schlauchtülle	Ø 20 / 25 / 32 mm	Ø 20 / 25 / 32 mm	Ø 20 / 25 / 32 mm
Beschreibung	Magnetmotor PM 6-polig, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Trockenaufstellung möglich, Garantie 3 Jahre*, Maße 215 x 105 x 145 mm, 10 m Zuleitung, Grobschmutzförderung bis 4 mm, Spannung 230 V / 50 Hz, manuell regulierbar.		
Lieferumfang	Filterkappe kurz, Schlauchtülle Ø20 / 25 / 32 mm		
Artikelnummer	22310	22311	22312
UVP	<b>99,90</b>	<b>119,00</b>	<b>129,00</b>

\* ausgenommen Rotor



Zubehör	Artikelnummer	UVP
AUGA Erweiterungs-Set für Compact Pumpen	22313	<b>29,95</b>

Bestehend aus: Filterkappe lang, Düsen: Wasserglocke ½", Schaumsprudler ½", Vulkandüse ½", höhenverstellbar.

**INFO**

**Set für den Teicheinsatz**

Mit dem optionalen Erweiterungs-Set können AUGA Compact Pumpen auch im Teich eingesetzt werden.

**HINWEIS**

Reinigen Sie Teichpumpen regelmäßig von innen und außen mit Biostar-Pumpenreiniger (siehe Seite 142).





## REGULIERBARE TEICHPUMPE

AUGA VarioFlow®

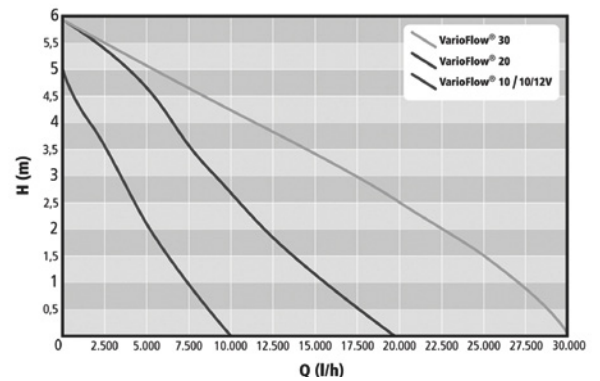


### 30 – 100 % KAPAZITÄT

Regulierbare Umwälzpumpen für den Betrieb von Filteranlagen. Hoher Wirkungsgrad und hohe Laufruhe. Externe Steuerung, digital, IP44, ein/aus, 30 – 100 % Kapazität. Im Standfuß drehbares Pumpengehäuse. Nass und trocken aufstellbar.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistung 10.000 - 30.000 Liter/Stunde
- Betrieb von Filteranlagen
- Effizienter, sechspoliger Gleichstrommotor
- Fördert Grobschmutz bis 8 mm Korngröße
- VarioFlow 10 auch als 12 V lieferbar
- 30 – 100 % Kapazität



Bezeichnung	VarioFlow® 10	VarioFlow® 20	VarioFlow® 30	VarioFlow® 10 / 12 V
Qmax.	10.000 l/h	20.000 l/h	30.000 l/h	10.000 l/h
Hmax.	4,5 m	5,5 m	6,0 m	4,5 m
Leistungsaufnahme	30 – 85 W	60 – 195 W	135 – 440 W	30 – 85 W
Sauganschluss	1½" AG	2" AG	2" AG	1½" AG
Druckanschluss	1½" AG	2" AG	2" AG	1½" AG
Schlauchtülle	2x 1½" Ø 25 / 32 / 40 mm	2x 2" Ø 32 / 40 / 50 mm		2x 1½" Ø 25 / 32 / 40 mm
Beschreibung	Magnetmotor PM 6-polig, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Trockenaufstellung möglich, Garantie 3 Jahre*, Maße: 370 x 180 x 205 mm, 10 m Zuleitung + 1,5 m ab Steuergerät, Grobschmutzförderung bis 8 mm, Spannung 230 V / 50 Hz, bzw. 12 V / 50 Hz, automatisch regulierbar.			
Lieferumfang	Transformator, Filterkorb und digitales Steuergerät.			
Artikelnummer	17210	17211	17212	17213
UVP	<b>349,00</b>	<b>449,00</b>	<b>599,00</b>	<b>439,00</b>

\* ausgenommen Rotor



Ersatzteile	Ersatz-Rotor VarioFlow® 10	Ersatz-Rotor VarioFlow® 20	Ersatz-Rotor VarioFlow® 30	Ersatz-Rotor VarioFlow® 10 / 12 V
Artikelnummer	18210	18211	18212	18210
UVP	<b>37,95</b>	<b>46,95</b>	<b>102,95</b>	<b>37,95</b>

Solide Rotoren für Schmutzpartikel bis 8 mm Korngröße



Stufenlos drehbares Pumpengehäuse, patentiert



In Prozentschritten von 30 - 100% regelbare Leistung



**HINWEIS**

Reinigen Sie Teichpumpen regelmäßig von innen und außen mit Biostar-Pumpenreiniger (siehe Seite 142).





## MAXIMALE EFFIZIENZ

Messner® e-finity

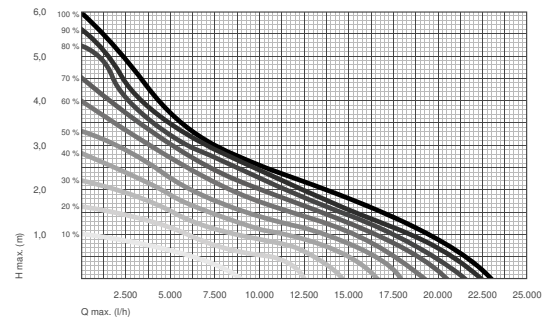
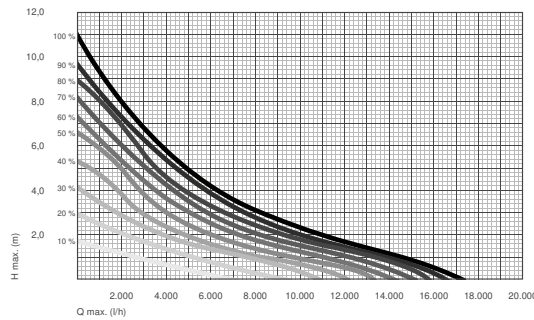
## DIE NÄCHSTE GENERATION

Klares Profi-Design. Robuste Konstruktion. Zeitgemäße Technik. Stufenweise elektronisch regeln. Nur verbrauchen, was nötig ist. Wirtschaftlichkeit optimieren. Ressourcen schonen. Verantwortung. Einfach gemacht. Technische Bestwerte, neu definiert.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Formstabiles, glasfaserverstärktes Pumpengehäuse
- Stufenweise elektronisch regelbar
- Große Spaltmaße für lange Standzeiten
- Edelstahlgekapselter Rotor mit dauerlauffester Keramiklagerung
- Leiser, vibrationsarmer Betrieb durch DC-Motor





Bezeichnung	e-finity P-tec 18			e-finity Q-tec 25		
	Leistung W	Qmax. l/h	Hmax. M	Leistung W	Qmax. l/h	Hmax. M
Controller Einstellung						
100 %	180	17.300	11,0	180	23.000	6,0
90 %	162	16.500	9,7	162	22.400	5,6
80 %	144	15.800	9,0	144	21.500	5,2
70 %	126	15.050	8,2	126	20.450	4,5
60 %	108	14.200	7,3	108	19.250	4,0
50 %	90	13.300	6,5	90	17.900	3,3
40 %	72	12.150	5,3	72	16.600	2,8
30 %	54	10.800	4,2	54	14.650	2,2
20 %	36	9.150	3,0	36	12.450	1,6
10 %	18	6.800	1,8	18	9.000	1,0
Korngröße max	3 mm			8 mm		
Sauganschluss	2" AG			2" AG		
Druckanschluss	2" AG			2" AG		
Beschreibung	Stufenlos elektronisch regelbarer DC-Motor mit Präzisions-Edelstahl- und Hochleistungs-Keramik-Baugruppen. Aufstellung unter der Wassernulllinie, Trockenaufstellung möglich. Garantie 5 Jahre*. Formstabiles, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit Handgriff und Standfuß, Pumpen-Maße: 235 x 136 x 152 mm, Controller mit Software: EIN/AUS, +/-, BOOST-Funktion, Memory-Funktion, Leistungsanzeige in % und Watt (temporär), Controller-Maße: Ø 175 x 65 mm, Netzanschlussleitung 2,0 m + Pumpenanschlussleitung 10,0 m (mit Stecker Verbindung), Schutzklasse-Controller IPX4, Schutzklasse-Pumpe IP68, Spannung 230 V/50 Hz TÜV/GS, EMV					
Lieferumfang	2x PVC-Schraubmuffe 2"IG - 63 mm Klebemuffe					
Artikelnummer	19310			19320		
UVP	1.223,00			1.223,00		

\*inkl. Laufeinheit und Controller



Zubehör	Ansaugkorb 2" efinity P-tec 18	Ansaugkorb 2" efinity Q-tec 25
Artikelnummer	19381	19382
UVP	81,90	81,90

Weitere Informationen zu diesen Pumpen finden Sie unter: [www.messner-e-finity.de](http://www.messner-e-finity.de)



## ENERGIESPAR TEICHPUMPE

Messner® eco-X2



### ALLROUNDER MIT QUALITÄT

Für Wasserfälle, Bachläufe und Filteranlagen. Hochwertige Motorkomponenten aus Keramik und Edelstahl. Dauerlauffest, sparsam und leistungsstark. Fünf Jahre Garantie. Sechs Typen. Für jeden Teich. Auch trocken aufstellbar. Technologie, made in Germany.

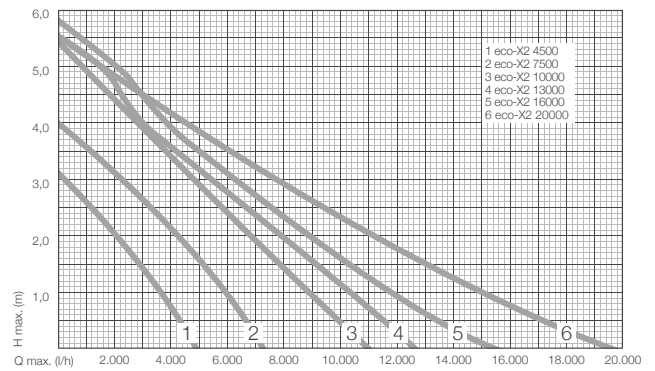
### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistung 4.900 - 19.600 Liter/Stunde
- Energiesparender Betrieb von Wasserfällen, Bachläufen und Filteranlagen
- Mit Gehäusekorb im Teich oder trocken aufstellbar
- Dauerlauffeste Motortechnik
- Fördert Grobschmutz bis 8 mm Korngröße

Zertifizierte Sicherheit  
auch für den Einsatz  
an Schwimmteichen



**Messner**  
moves water...



	eco-X2 4500	eco-X2 7500	eco-X2 10000	eco-X2 13000	eco-X2 16000	eco-X2 20000
Qmax.	82 l/min 4.900 l/h	122 l/min 7.300 l/h	183 l/min 11.000 l/h	210 l/min 12.600 l/h	257 l/min 15.400 l/h	327 l/min 19.600 l/h
Hmax.	3,1 m	4,0 m	5,4 m	5,5 m	5,8 m	5,5 m
Leistungsaufnahme	48 W	75 W	110 W	140 W	190 W	205 W
Sauganschluss	1¼" AG	1¼" AG	1½" AG	1½" AG	1½" AG	2" AG
Druckanschluss	1¼" AG	1¼" AG	1½" AG	1½" AG	1½" AG	2" AG
Schlauchtülle	Ø 32 / 40 mm	Ø 32 / 40 mm	Ø 40 / 50 mm	Ø 40 / 50 mm	Ø 40 / 50 mm	Ø 50 / 63 mm
Beschreibung	Asynchronmotor, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Trockenaufstellung möglich, Garantie 5 Jahre*, Maße: 360 x 270 x 180 mm, 10 m Zuleitung, Grobschmutzförderung bis 8 mm, Spannung 230 V / 50 Hz, elektronisch regulierbar.					
Lieferumfang	Schlauchtülle und 2x Siebeinsatz.					
Artikelnummer	17310	17311	17312	17313	17314	17315
UVP	<b>322,00</b>	<b>396,00</b>	<b>466,00</b>	<b>546,00</b>	<b>654,00</b>	<b>788,00</b>

\*ausgenommen Laufereinheit

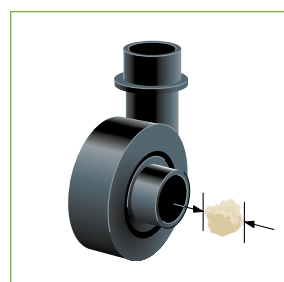


Ersatzteile	Ersatz-Laufereinheit eco-X2 4500	Ersatz-Laufereinheit eco-X2 7500	Ersatz-Laufereinheit eco-X2 10000	Ersatz-Laufereinheit eco-X2 13000	Ersatz-Laufereinheit eco-X2 16000	Ersatz-Laufereinheit eco-X2 20000
Artikelnummer	18310	18311	18312	18313	18314	18315
UVP	<b>121,00</b>	<b>131,00</b>	<b>151,00</b>	<b>162,00</b>	<b>182,00</b>	<b>192,00</b>

Patenterte Laufereinheit  
mit dauerlauffester  
Keramiklagerung



Schmutzteilchen  
bis Korngröße  
8 mm



Optional: elektronische  
Regulierung mit DS 350  
(siehe Seite 171)



Pumpenauswahl  
leicht gemacht:

<https://www.messner-pumpen.de/service/pumpit-tool.html>



## ENERGIESPAR FILTERPUMPE

Messner® eco-X2 plus

### DIE SUPEREFFIZIENTEN

Für Projekte mit großem Volumenstrom und geringem Höhenunterschied, z.B. Filteranlagen für Koi- und Gartenteiche und Bachläufe. Die Supereffizienten in der eco-X2-Baureihe: noch weniger Energieverbrauch, genauso viel Qualität made in Germany.

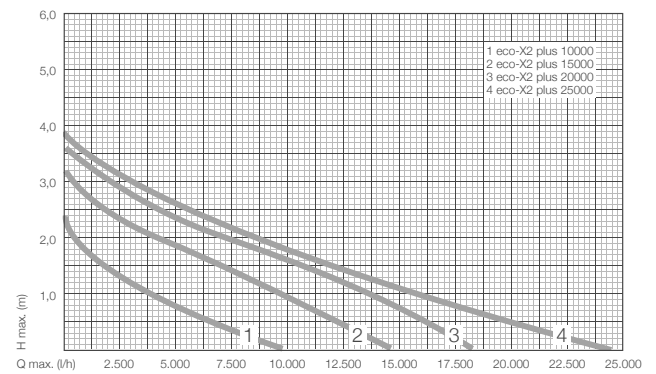
### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistung 9.900 - 24.200 Liter/Stunde
- Energiesparender Betrieb von Filteranlagen für Koi- und Gartenteiche sowie Bachläufen
- Mit Gehäusekorb im Teich oder trocken aufstellbar
- Dauerlauffeste Motortechnik
- Fördert Grobschmutz bis 8 mm Korngröße

Zertifizierte Sicherheit  
auch für den Einsatz  
an Schwimmteichen



**Messner**  
moves water...



	eco-X2 plus 10000	eco-X2 plus 15000	eco-X2 plus 20000	eco-X2 plus 25000
Qmax.	165 l/min 9.900 l/h	245 l/min 14.700 l/h	300 l/min 18.000 l/h	403 l/min 24.200 l/h
Hmax.	2,4 m	3,2 m	3,6 m	3,8 m
Leistungsaufnahme	60 W	105 W	155 W	190 W
Sauganschluss	1½" AG	2" AG	2" AG	2" AG
Druckanschluss	1½" AG	2" AG	2" AG	2" AG
Schlauchtülle	Ø 40 / 50 mm	Ø 50 / 63 mm	Ø 50 / 63 mm	Ø 50 / 63 mm
Beschreibung	Asynchronmotor, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Trockenaufstellung möglich, Garantie 5 Jahre*, Maße: 360 x 270 x 180 mm, 10 m Zuleitung, Grobschmutzförderung bis 8 mm, Spannung 230 V / 50 Hz, elektronisch regulierbar.			
Lieferumfang	Schlauchtülle und 2x Siebeinsatz.			
Artikelnummer	17410	17411	17412	17413
<b>UVP</b>	<b>406,00</b>	<b>546,00</b>	<b>697,00</b>	<b>799,00</b>

\*ausgenommen Laufeinheit



Ersatzteile	Ersatz-Laufeinheit eco-X2 plus 10000	Ersatz-Laufeinheit eco-X2 plus 15000	Ersatz-Laufeinheit eco-X2 plus 20000	Ersatz-Laufeinheit eco-X2 plus 25000
Artikelnummer	18410	18411	18412	18413
<b>UVP</b>	<b>141,00</b>	<b>172,00</b>	<b>192,00</b>	<b>202,00</b>

Volumenstrom -  
optimierte  
Laufeinheit



Optional: elektronische  
Regulierung mit DS 350  
(siehe Seite 171)



**HINWEIS**

Reinigen Sie Teichpumpen  
regelmäßig von  
innen und außen  
mit Biostar-  
Pumpenreiniger  
(siehe Seite 142).



**Pumpenauswahl  
leicht gemacht:**

<https://www.messner-pumpen.de/service/pumpit-tool.html>



## FONTÄNENPUMPE

Messner® power-X2

### VIEL POWER, VIEL QUALITÄT

Für den Betrieb kraftvoller Fontänen sowie für Klarwasseranwendungen mit größeren Höhenunterschieden. Viel Power, viel Qualität: Dauerlauffeste Motorkomponenten aus Keramik und Edelstahl.

5 Jahre Garantie. Technologie, made in Germany.

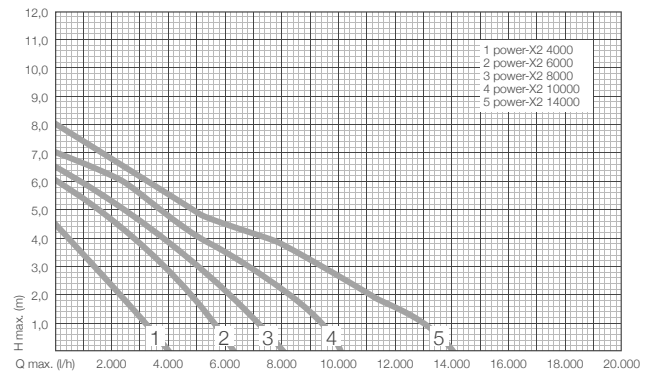
### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistung 4.100 - 14.000 Liter/Stunde
- Kraftvoller Betrieb von Fontänen, Wasseranwendungen bis 8 Meter Förderhöhe
- Mit Gehäusekorb im Teich oder trocken aufstellbar
- Dauerlauffeste Motortechnik
- Fördert Grobschmutz bis 3 mm Korngröße

Zertifizierte Sicherheit  
auch für den Einsatz  
an Schwimmteichen



Messner  
moves water...



	power-X2 4000	power-X2 6000	power-X2 8000	power-X2 10000	power-X2 14000
Qmax.	69 l/min 4.100 l/h	103 l/min 6.200 l/h	135 l/min 8.100 l/h	167 l/min 10.000 l/h	233 l/min 14.000 l/h
Hmax.	4,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	8,0 m
Leistungsaufnahme	80 W	100 W	150 W	190 W	280 W
Sauganschluss	1¼" AG	1¼" AG	1¼" AG	1¼" AG	1¼" AG
Druckanschluss	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Schlauchtülle	Ø 32 / 40 mm	Ø 32 / 40 mm	Ø 32 / 40 mm	Ø 32 / 40 mm	Ø 32 / 40 mm
Beschreibung	Asynchronmotor, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Trockenaufstellung möglich, Garantie 5 Jahre*, Maße: 360 x 270 x 180 mm, 10 m Zuleitung, Grobschmutzförderung bis 3 mm, Spannung 230 V / 50 Hz, elektronisch regulierbar.				
Lieferumfang	Schlauchtülle, Reduzierung und Muffe.				
Artikelnummer	17510	17511	17512	17513	17514
UVP	<b>332,00</b>	<b>406,00</b>	<b>482,00</b>	<b>525,00</b>	<b>605,00</b>

\*ausgenommen Laufeinheit

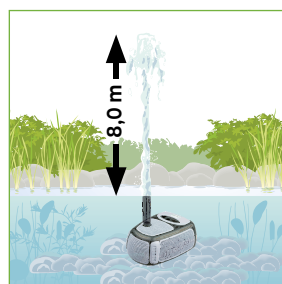


Ersatzteile	Ersatz-Laufeinheit power-X2 4000	Ersatz-Laufeinheit power-X2 6000	Ersatz-Laufeinheit power-X2 8000	Ersatz-Laufeinheit power-X2 10000	Ersatz-Laufeinheit power-X 14000
Artikelnummer	18510	18511	18512	18513	18514
UVP	<b>141,00</b>	<b>162,00</b>	<b>172,00</b>	<b>182,00</b>	<b>192,00</b>

Hydraulisch optimierte  
edelstahlgekapselte  
Laufeinheit



Höchstmögliche  
Förderung von  
bis zu 8,0 m

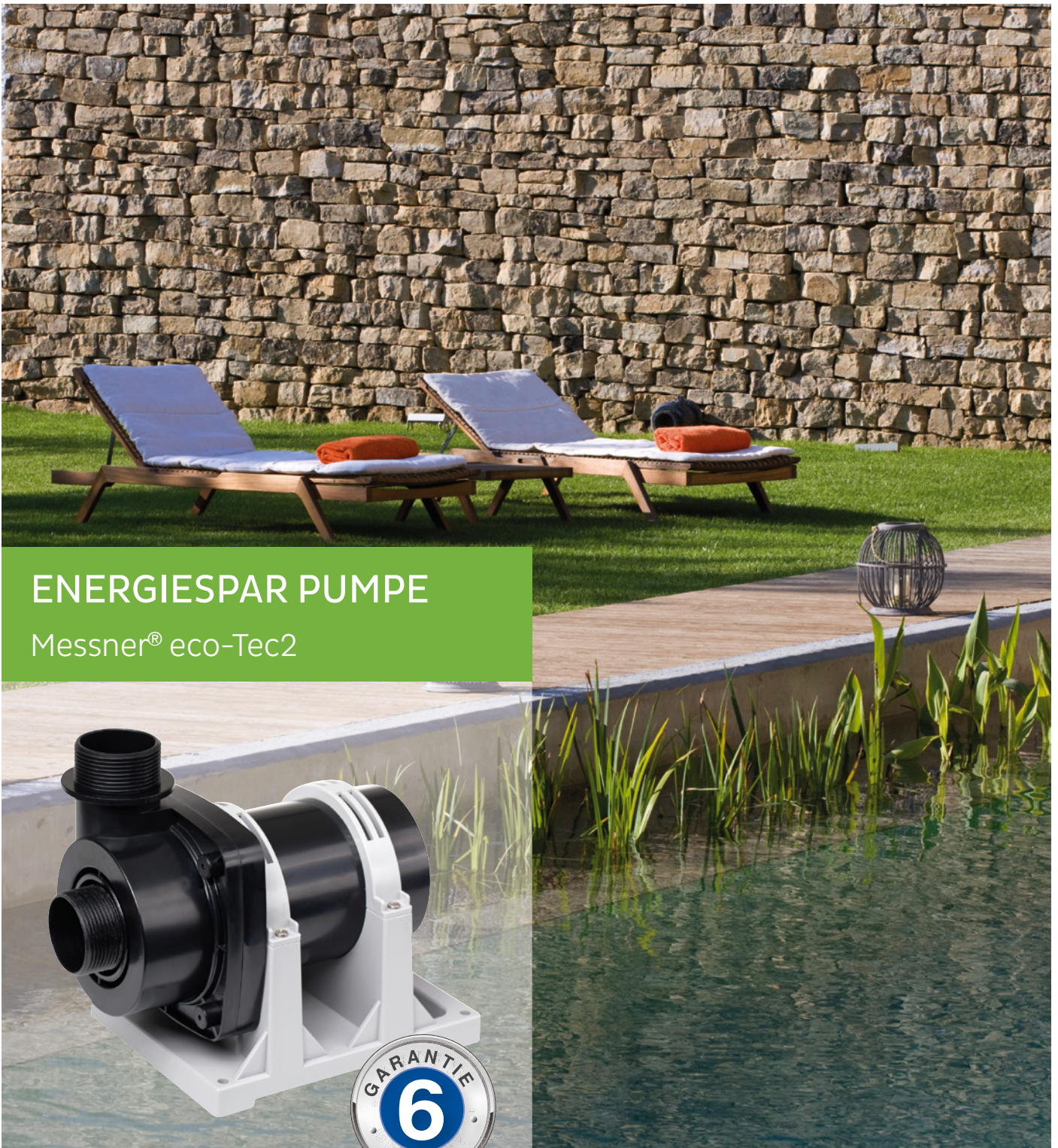


Optional: elektronische  
Regulierung mit DS 350  
(siehe Seite 171)



Pumpenauswahl  
leicht gemacht:

<https://www.messner-pumpen.de/service/pumpit-tool.html>



## ENERGIESPAR PUMPE

Messner® eco-Tec2

### TECHNOLOGIE PUR

Für den Einbau in Technischächten an Wasserfall-, Bachlauf- oder Filteranlagen. Hochwertige Motorkomponenten aus Keramik und Edelstahl. Dauerlauffest, sparsam und zuverlässig zugleich. Fünf Jahre Garantie. Sechs Typen. Technologie, made in Germany.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

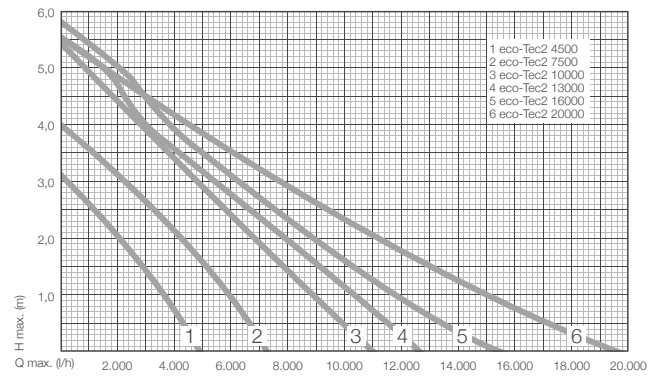
- Leistung 4.900 - 19.600 Liter/Stunde
- Energiesparender Betrieb von Wasserfall-, Bachlauf- und Filteranlagen
- Standfuß zum Einbau in Technischächten
- TÜV-zertifiziert für den Einsatz an Schwimmteichen
- Fördert Grobschmutz bis 8 mm Korngröße



Zertifizierte Sicherheit  
auch für den Einsatz an  
Schwimmteichen



Messner  
moves water...



	eco-Tec2 4500	eco-Tec2 7500	eco-Tec2 10000	eco-Tec2 13000	eco-Tec2 16000	eco-Tec2 20000
Qmax.	82 l/min 4.900 l/h	122 l/min 7.300 l/h	183 l/min 11.000 l/h	210 l/min 12.600 l/h	257 l/min 15.400 l/h	327 l/min 19.600 l/h
Hmax.	3,1 m	4,0 m	5,4 m	5,5 m	5,8 m	5,5 m
Leistungsaufnahme	48 W	75 W	110 W	140 W	190 W	205 W
Sauganschluss	1¼" AG	1¼" AG	1½" AG	1½" AG	1½" AG	2" AG
Druckanschluss	1¼" AG	1¼" AG	1½" AG	1½" AG	1½" AG	2" AG
Schlauchtülle	Ø 32 / 40 mm	Ø 32 / 40 mm	Ø 40 / 50 mm	Ø 40 / 50 mm	Ø 40 / 50 mm	Ø 50 / 63 mm
Beschreibung	Asynchronmotor, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Trockenaufstellung möglich, Garantie 6 Jahre*, Maße: 230 x 145 x 192 mm (eco-Tec2 4500 / 7500) / 245 x 145 x 192 mm (eco-Tec2 10000 - 20000), 10 m Zuleitung, Grobschmutzförderung bis 8 mm, Spannung 230 V / 50 Hz, elektronisch regulierbar.					
Lieferumfang	Standfuß, 2x Schlauchtülle.					
Artikelnummer	17610	17611	17612	17613	17614	17615
UVP	<b>299,00</b>	<b>374,00</b>	<b>444,00</b>	<b>525,00</b>	<b>626,00</b>	<b>766,00</b>

\* ausgenommen Laufeinheit



Ersatzteile	Ersatz-Laufeinheit eco-Tec2 4500	Ersatz-Laufeinheit eco-Tec2 7500	Ersatz-Laufeinheit eco-Tec2 10000	Ersatz-Laufeinheit eco-Tec2 13000	Ersatz-Laufeinheit eco-Tec2 16000	Ersatz-Laufeinheit eco-Tec2 20000
Artikelnummer	18310	18311	18312	18313	18314	18315
UVP	<b>121,00</b>	<b>131,00</b>	<b>151,00</b>	<b>162,00</b>	<b>182,00</b>	<b>192,00</b>

Patentierter Laufteil mit dauerlauffester Keramiklagerung



Verwendung mit passendem Vorfilter



Optional: elektronische Regulierung mit DS 350 (siehe Seite 171)



Pumpenauswahl leicht gemacht:

<https://www.messner-pumpen.de/service/pumpit-tool.html>



## ENERGIESPAR PUMPE

Messner® eco-Tec2 plus



### SUPEREFFIZIENTER EINBAU

Für den Einbau in Technischächten. Projekte mit hohem Volumenstrom und geringem Höhenunterschied, z.B. Schwerkraft-Filteranlagen. Die Supereffizienten in der eco-tec2-Baureihe: noch weniger Energieverbrauch, genauso viel Qualität made in Germany.

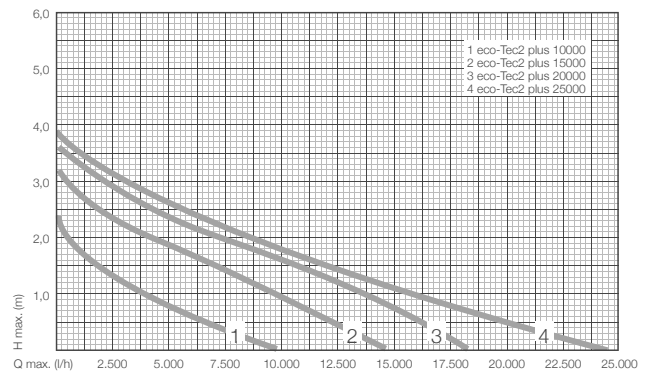
### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistung 9.900 - 24.200 Liter/Stunde
- Sehr energiesparender Betrieb von Filteranlagen für Koi- und Schwimmteiche
- Standfuß zum Einbau in Technischächten
- TÜV-zertifiziert für den Einsatz an Schwimmteichen
- Fördert Grobschmutz bis 8 mm Korngröße

Zertifizierte Sicherheit  
auch für den Einsatz an  
Schwimmteichen



**Messner**  
moves water...



	eco-Tec2 plus 10000	eco-Tec2 plus 15000	eco-Tec2 plus 20000	eco-Tec2 plus 25000
Qmax.	165 l/min 9.900 l/h	245 l/min 14.700 l/h	300 l/min 18.000 l/h	403 l/min 24.200 l/h
Hmax.	2,4 m	3,2 m	3,6 m	3,8 m
Leistungsaufnahme	60 W	105 W	155 W	190 W
Sauganschluss	1½" AG	2" AG	2" AG	2" AG
Druckanschluss	1½" AG	2" AG	2" AG	2" AG
Schlauchtülle	Ø 40 / 50 mm	Ø 50 / 63 mm	Ø 50 / 63 mm	Ø 50 / 63 mm
Beschreibung	Asynchronmotor, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Trockenaufstellung möglich, Garantie 6 Jahre*, Maße: 245 x 145 x 192 mm (eco-Tec2 plus 10000) / 260 x 145 x 195 mm (eco-Tec2 plus 15000 - 25000), 10 m Zuleitung, Grobschmutzförderung bis 8 mm, Spannung 230 V / 50 Hz, elektronisch regulierbar.			
Lieferumfang	Standfuß, 2x Schlauchtülle.			
Artikelnummer	17710	17711	17712	17713
UVP	<b>386,00</b>	<b>525,00</b>	<b>674,00</b>	<b>776,00</b>

\* ausgenommen Laufeinheit



Ersatzteile	Ersatz-Laufeinheit eco-Tec2 plus 10000	Ersatz-Laufeinheit eco-Tec2 plus 15000	Ersatz-Laufeinheit eco-Tec2 plus 20000	Ersatz-Laufeinheit eco-Tec2 plus 25000
Artikelnummer	18410	18411	18412	18413
UVP	<b>141,00</b>	<b>172,00</b>	<b>192,00</b>	<b>202,00</b>

Volumenstrom -  
optimierte Laufeinheit



Verwendung mit  
passendem Vorfilter



Optional: elektronische  
Regulierung mit DS 350  
(siehe Seite 171)



Pumpenauswahl  
leicht gemacht:

<https://www.messner-pumpen.de/service/pumpit-tool.html>



## EINBAU-FONTÄNENPUMPE

Messner® power-Tec2

### KRAFT UND QUALITÄT

Für den Einbau in Technischächten an Fontänenanlagen und anderen Klarwasseranwendungen. Viel Power, viel Qualität: Dauerlauffeste Motorkomponenten aus Keramik und Edelstahl. 6 Jahre Garantie. Technologie, made in Germany.

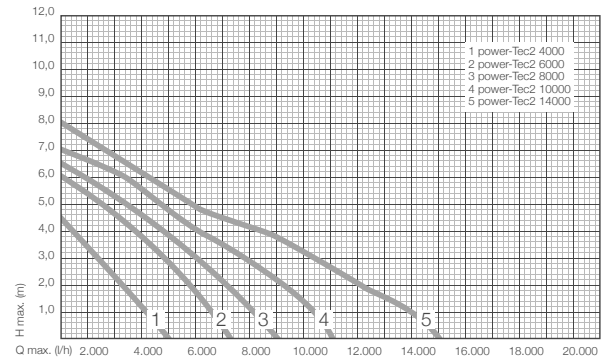
### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistung 4.100 - 14.000 Liter/Stunde
- Kraftvoller Betrieb von Fontänen, andere Klarwasseranwendungen bis 8 Meter Förderhöhe
- Standfuß zum Einbau in Technischächten
- Dauerlauffeste Motortechnik
- Fördert Grobschmutz bis 3 mm Korngröße

Zertifizierte Sicherheit  
auch für den Einsatz  
an Schwimmteichen



**Messner**  
moves water...



	power-Tec2 4000	power-Tec2 6000	power-Tec2 8000	power-Tec2 10000	power-Tec2 14000
Qmax.	69 l/min 4.100 l/h	103 l/min 6.200 l/h	135 l/min 8.100 l/h	167 l/min 10.000 l/h	233 l/min 14.000 l/h
Hmax.	4,5 m	6,0 m	6,5 m	7,0 m	8,0 m
Leistungsaufnahme	80 W	100 W	150 W	190 W	280 W
Sauganschluss	1¼" AG	1¼" AG	1¼" AG	1¼" AG	1¼" AG
Druckanschluss	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Schlauchtülle	Ø 32 / 40 mm	Ø 32 / 40 mm	Ø 32 / 40 mm	Ø 32 / 40 mm	Ø 32 / 40 mm
Beschreibung	Asynchronmotor, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Trockenaufstellung möglich, Garantie 6 Jahre*, Maße: 240 x 145 x 195 mm, 10 m Zuleitung, Grobschmutzförderung bis 3 mm, Spannung 230 V / 50 Hz, elektronisch regulierbar.				
Lieferumfang	Standfuß, 2x Schlauchtülle und Reduzierung.				
Artikelnummer	17810	17811	17812	17813	17814
UVP	<b>310,00</b>	<b>386,00</b>	<b>456,00</b>	<b>503,00</b>	<b>583,00</b>

\* ausgenommen Laufeinheit



Ersatzteile	Ersatz-Laufeinheit power-Tec2 4000	Ersatz-Laufeinheit power-Tec2 6000	Ersatz-Laufeinheit power-Tec2 8000	Ersatz-Laufeinheit power-Tec2 10000	Ersatz-Laufeinheit power-Tec2 14000
Artikelnummer	18510	18511	18512	18513	18514
UVP	<b>141,00</b>	<b>162,00</b>	<b>172,00</b>	<b>182,00</b>	<b>192,00</b>

Hydraulisch optimierte  
edelstahlgekapelte  
Laufeinheit



Verwendung mit  
passendem Vorfilter

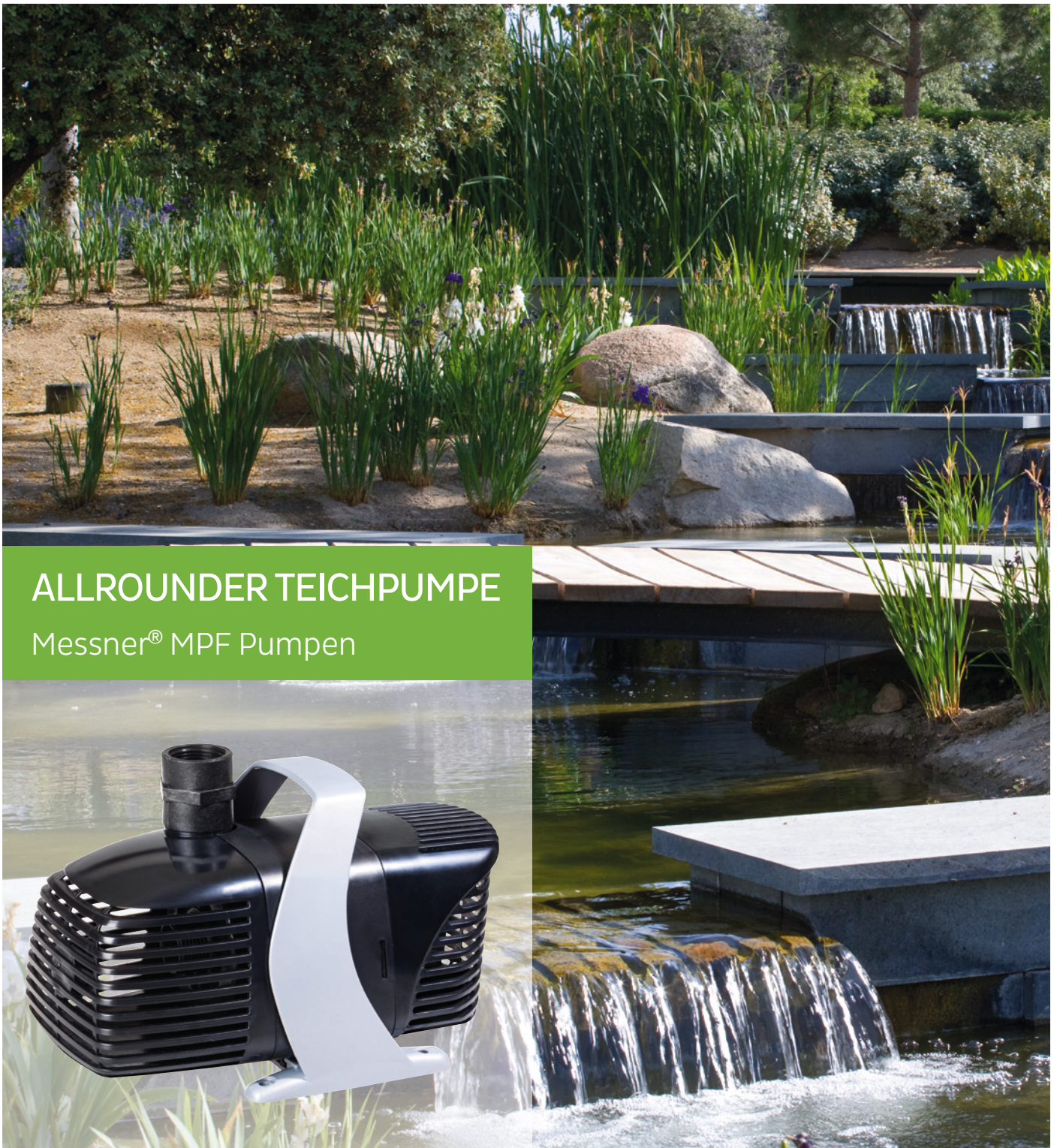


Optional: elektronische  
Regulierung mit DS 350  
(siehe Seite 171)



Pumpenauswahl  
leicht gemacht:

<https://www.messner-pumpen.de/service/pumpit-tool.html>



## ALLROUNDER TEICHPUMPE

Messner® MPF Pumpen

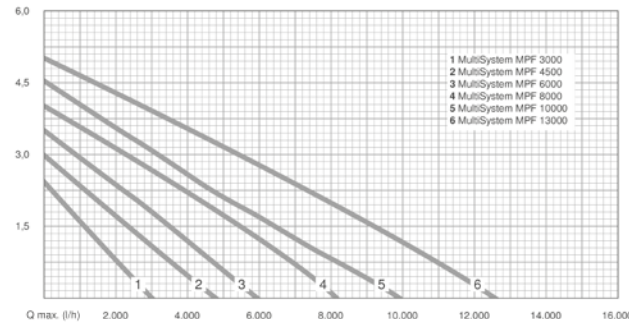
### DIE PUMPE FÜR ALLE FÄLLE

Seit über 20 Jahren bewährte Motoren. Funktionales Design. Eine Pumpe für alle Teichanwendungen: Filterbetrieb, Bachlauf oder Springbrunnen. Wartungsarm. Zuverlässig. Zertifiziert für den Einsatz an Schwimmteichen. Aus Erfahrung gut: 6 Jahre Garantie!

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistung 3.000 - 12.600 Liter/Stunde
- Betrieb von Filtern, Bachläufen, Brunnen
- Mit Gehäusekorb im Teich oder trocken aufstellbar
- Vortexlaufrad fördert Korngrößen bis 6 mm
- Dauerlauffeste Motortechnik

Zertifizierte Sicherheit  
auch für den Einsatz an  
Schwimmteichen



	MultiSystem MPF 3000	MultiSystem MPF 4500	MultiSystem MPF 6000	MultiSystem MPF 8000	MultiSystem MPF 10000	MultiSystem MPF 13000
Qmax.	50 l/min 3.000 l/h	80 l/min 4.800 l/h	100 l/min 6.000 l/h	135 l/min 8.100 l/h	165 l/min 9.900 l/h	210 l/min 12.600 l/h
Hmax.	2,50 m	3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	4,50 m
Leistungsaufnahme	40 W	60 W	95 W	115 W	135 W	175 W
Sauganschluss	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG	1¼" AG	1¼" AG
Druckanschluss	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG	1¼" AG
Beschreibung	Asynchronmotor, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Trockenaufstellung möglich, Garantie 6 Jahre*, Maße 285 x 170 x 170 mm, 10 m Zuleitung, Grobschmutzförderung bis 6 mm, Spannung 230 V / 50 Hz, elektronisch regulierbar.					
Lieferumfang	Muffe 1"IG					Muffe 1¼"IG
Artikelnummer	19120	19121	19122	19123	19124	19125
UVP	<b>262,00</b>	<b>310,00</b>	<b>374,00</b>	<b>406,00</b>	<b>481,00</b>	<b>557,00</b>

\* Laufeinheit ausgenommen



Ersatzteile	Ersatz-Laufeinheit MultiSystem MPF 3000	Ersatz-Laufeinheit MultiSystem MPF 4500	Ersatz-Laufeinheit MultiSystem MPF 6000	Ersatz-Laufeinheit MultiSystem MPF 8000	Ersatz-Laufeinheit MultiSystem MPF 10000	Ersatz-Laufeinheit MultiSystem MPF 13000
Artikelnummer	19610	19610	19610	19611	19612	19613
UVP	<b>101,00</b>	<b>101,00</b>	<b>101,00</b>	<b>131,00</b>	<b>141,00</b>	<b>162,00</b>

Hydraulisch optimierte  
edelstahlgekapelte  
Laufeinheit



Optional: elektronische  
Regulierung mit DS 350  
(siehe Seite 171)



**HINWEIS**

Reinigen Sie Teichpumpen  
regelmäßig von  
innen und außen  
mit Biostar-  
Pumpenreiniger  
(siehe Seite 142).



Pumpenauswahl  
leicht gemacht:

<https://www.messner-pumpen.de/service/pumpit-tool.html>



## POWER TEICHPUMPE

Messner® MultiSystem M, MP



### KRAFTWERKE IM TEICH

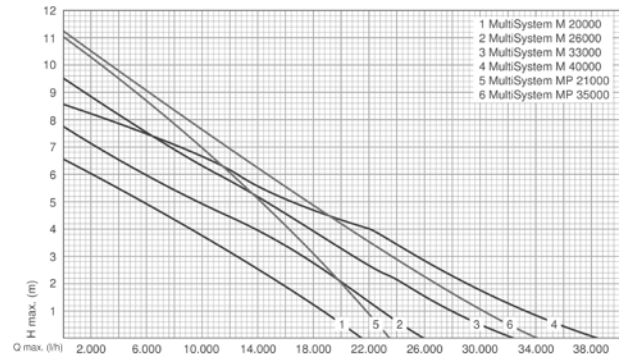
Für den Betrieb großer Fontänen-, Wasserfall- oder Bachlaufanlagen. Extrem viel Power auch bei größeren Druckverlusten. Dauerlauffest, leistungsstark, zuverlässig. Volumenstark (M-Baureihe) oder druckstark (MP-Baureihe). Technologie, made in Germany.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistung 21.500 - 38.700 Liter/Stunde
- Kraftvoller Betrieb von Filteranlagen (M-Baureihe) und Fontänen (MP-Baureihe)
- Mit Gehäusekorb im Teich oder trocken aufstellbar
- Bis 8 mm Korngröße (M-Baureihe)
- Bis 11 Meter Förderhöhe (MP-Baureihe)



Zertifizierte Sicherheit  
auch für den Einsatz an  
Schwimmteichen



	MultiSystem M 20000	MultiSystem M 26000	MultiSystem M 33000	MultiSystem M 40000	MultiSystem MP 21000	MultiSystem MP 35000
Qmax.	358 l/min 21.500 l/h	435 l/min 26.100 l/h	540 l/min 32.500 l/h	645 l/min 38.700 l/h	390 l/min 23.400 l/h	575 l/min 34.500 l/h
Hmax.	6,5 m	7,7 m	9,5 m	8,5 m	11,0 m	11,2 m
Leistungsaufnahme	400 W	510 W	620 W	650 W	530 W	680 W
Sauganschluss	2" AG	2" AG	2" AG	2" AG	2" AG	2" AG
Druckanschluss	1½" AG	1½" AG	1½" AG	2" AG	1½" AG	2" AG
Beschreibung	Asynchronmotor, Aufstellung unterhalb der Wassernulllinie, Trockenaufstellung möglich, Garantie 6 Jahre*, Maße: 450 x 240 x 240 mm, 10 m Zuleitung, Grobschmutzförderung bis 8 mm (MultiSystem M), Grobschmutzförderung bis 3 mm (MultiSystem MP), Spannung 230 V / 50 Hz, elektronisch regulierbar.					
Lieferumfang	Muffe 1½" IG			Muffe 2" IG	Muffe 1½" IG	Muffe 2" IG
Artikelnummer	19010	19011	19012	19013	19014	19015
UVP	<b>1.104,00</b>	<b>1.345,00</b>	<b>1.571,00</b>	<b>1.694,00</b>	<b>1.469,00</b>	<b>1.764,00</b>

\* ausgenommen Laufeinheit



Ersatzteile	Ersatz-Laufeinheit M 20000	Ersatz-Laufeinheit M 26000	Ersatz-Laufeinheit M 33000	Ersatz-Laufeinheit M 40000	Ersatz-Laufeinheit MP 21000	Ersatz-Laufeinheit MP 35000
Artikelnummer	19510	19511	19512	19512	19514	19515
UVP	<b>354,00</b>	<b>374,00</b>	<b>424,00</b>	<b>424,00</b>	<b>394,00</b>	<b>404,00</b>

Volumenstark:  
MultiSystem M



Druckstark:  
MultiSystem MP



Pumpenauswahl  
leicht gemacht:

<https://www.messner-pumpen.de/service/pumpit-tool.html>



Wasser ERLEBEN

# Wasser FILTERN

Wasser WISSEN

## Sauber bleiben

Ungetrübte Freude bereiten uns Wassergärten, wenn organische Einträge nicht überhand nehmen und Algen wenig Chancen haben. Phosphat-Adsorber, Skimmer, Teichfilter und UV-C Strahler helfen, den Pflegeaufwand auf ein Minimum zu reduzieren. Je nach Anspruch bis hin zu glasklarer Wasserqualität.

## Einfach schön sein

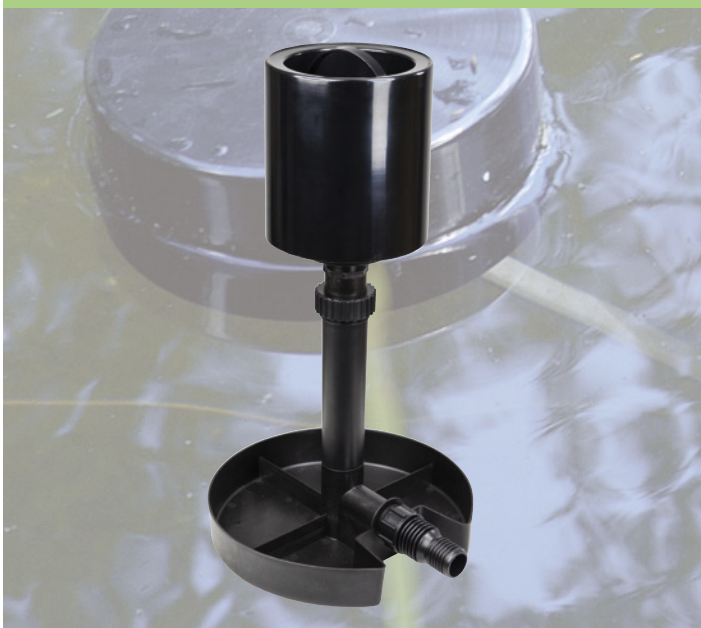
Garten ist Genießen. Wir gestalten Wasserflächen und akzentuieren damit besonders schöne Stimmungen, setzen dezente Highlights. Viele Momente der Ruhe, wenige Pflegeintervalle – der Traum von dieser Harmonie gelingt sicher mit dem richtigen Filterkonzept.

## Balance mit System

Präzisions-Skimmer halten die Wasseroberfläche sauber. Edelstahl UV-C Strahler vernichten Schwebalgen. Bedarfsgerechte Filteranlagen reinigen das Wasser – auf Wunsch auch vollautomatisch. Wir planen ausgewogene Technikkonzepte für Ihr Projekt.

## OBERFLÄCHENABSAUGUNG

Messner® Skimmer



### AUS ERFAHRUNG BESSER

Sechs Präzisions-Skimmer für den anspruchsvollen Wassergarten. Zuverlässige Absaugung von Oberflächenwasser. Integrierter Grobschmutzfang. Praxisgerechte Wasserstandstoleranzen. Ein Muss für jedes Filterkonzept.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für Wasseroberflächen bis 80 m<sup>2</sup>
- Ansaugleistungen bis 18.000 Liter/Stunde
- Für Wassertiefen ab 25 cm
- Wasserstandstoleranz bis 12 cm
- Integrierter Grobschmutzfang
- Stand-, Rohr- oder Schwimmskimmer



**Messner**  
moves water...

**HINWEIS**

Filtern mit System.  
Beste Filterergebnisse erhalten Sie bei gleichzeitigem Einsatz von Skimmer, Filteranlage, UV-C Strahler und Pumpe.

						
Bezeichnung	<b>Skimmer 140</b>	<b>Schwimmskimmer 140</b>	<b>Rohrskimmer 200</b>	<b>Skimmer 200</b>	<b>Tele Skimmer 200</b>	<b>Schwimmskimmer 200</b>
Oberfläche bis	30 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
Erforderliche Wassertiefe	min. 24 cm	min. 30 cm	min. 25 cm	min. 43 cm - max. 65 cm	min. 37,5 cm - max. 90 cm	min. 60 cm
Pumpenleistung	20 – 50 l/min	20 – 50 l/min	50 – 300 l/min	50 – 300 l/min	50 – 300 l/min	50 – 300 l/min
Wasserstandstoleranz	6 cm	-	12 cm	12 cm	12 cm	-
Anschluss	1" IG Ø 32 mm	1" AG Ø 19-20/25/32 mm	Ø 125 mm	1¼" AG Ø 32 mm	1¼" AG Ø 40 / 50 mm	1¼" AG + 1½" IG
Artikelnummer	20110	20111	20112	20113	20114	20115
<b>UVP</b>	<b>47,90</b>	<b>107,00</b>	<b>90,90</b>	<b>111,00</b>	<b>149,00</b>	<b>299,00</b>

Ersatzteile	Skimmerserie 140		Skimmerserie 200			
<b>Skimmersieb</b>	20130	20130	20131	20131	20131	20131
<b>UVP</b>	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20
<b>Gehäuse</b>	20140	20140	20141	20141	20141	20141
<b>UVP</b>	15,20	15,20	29,50	29,50	29,50	29,50
<b>Schwimmertopf</b>	-	-	20151	20151	20151	20151
<b>UVP</b>			24,40	24,40	24,40	24,40

Wasserstandstoleranz  
37,5 – 90 cm



Wasserstandstoleranz  
0 – 12 cm



Hochwertige  
Verarbeitung



2 Jahre  
Garantie



## WANDSKIMMER

Pond® Technics Wandskimmer

### KLEIN UND PRAKTISCH

Wandskimmer zum Absaugen von Oberflächenwasser für den Einbau im Teichrand – mit der Verlängerung in der Wand oder direkt in der Kapillarsperre. Kleines Gehäuse mit praxisgerechten Anschlussdurchmessern und Filterkorb für den Grobschmutz.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für Wasseroberflächen bis 32 m<sup>2</sup>
- Ansaugleistungen bis 20.000 Liter/Stunde
- Randeinbau, für Wassertiefen ab 15 cm
- Wasserstandstoleranz bis 8 cm
- Integrierter Filterkorb
- Variable Anschlussmöglichkeiten bis DN 110



		Zusatz 	Zusatz 	Zusatz 	Ersatz 
Bezeichnung	<b>Wand-Skimmer</b>	<b>Skimmer Verlängerung</b>	<b>Einlauf-Gitter</b>	<b>Reduzierung</b>	<b>Skimmerklappe für Basis-Skimmerfilter</b>
Oberfläche bis	30 m <sup>2</sup>	-	-	-	-
Maße	Ø 32 cm H 45 cm	38 cm	19 cm x 13 cm	Ø 110 - 75 / 63 mm	14,5 cm x 10 cm
Pumpenleistung	8.000 - 20.000 l/h	-	-	-	-
Wasserstands- toleranz	8 cm	-	-	-	-
Anschluss	110 mm	-	-	-	-
Lieferumfang	Verlängerung 38 cm, Skimmerklappe	-	-	-	-
Artikelnummer	22410	22411	22412	22414	22413
UVP	<b>219,00</b>	<b>39,95</b>	<b>29,95</b>	<b>6,95</b>	<b>14,95</b>

Wandeinbau mit  
Verlängerung



Kompaktes  
Gehäuse



INFO

**Im Rand integrieren**  
Mit der Verlängerung  
ist ein bodengleicher  
Einbau in die Wand  
möglich. Mit Platten-  
stärken von 20 mm  
überbaubar.



## EINBAUSKIMMER

SAViO Skimmerfilter®



## DREIMAL PROFI-PRÄZISION

Robustes, erdstabiles Gehäuse für präzisen Oberflächenabzug. Drei Größen. Großer integrierter Filterkorb. Auch als Pumpenkammer einsetzbar. Optional: Edelstahlblende und Wasserstandsregulierung. Ein Skimmer von Profis für Profis.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für Wasseroberflächen bis 120 m<sup>2</sup>
- Ansaugleistungen bis 32.000 Liter/Stunde
- Randeinbau, für Wassertiefen ab 30 cm
- Wasserstandstoleranz bis 12 cm
- Großer integrierter Filterkorb
- Variable Anschlussmöglichkeiten bis DN 75



INFO

**Richtig planen:**  
Platzieren Sie den Skimmer für optimale Ergebnisse immer gegenüber dem Haupt-Windeinfall.

Bezeichnung	Skimmerfilter® 30	Skimmerfilter® 50	Skimmerfilter® 120
Oberfläche bis	30 m²	50 m²	120 m²
Pumpenleistung	2.000 - 10.000 l/h	7.000 - 19.000 l/h	19.000 - 32.000 l/h
Wasserstandstoleranz	12 cm	12 cm	12 cm
Anschluss	Diverse Anschlussmöglichkeiten bis DN 75 mm	Diverse Anschlussmöglichkeiten bis DN 75 mm	Diverse Anschlussmöglichkeiten bis DN 75 mm
Beschreibung	Korpus ABS glasfaserverstärkt, Einbau als Folienflanschverschraubung, Maße: 71 x 60 x 61 cm, Skimmeröffnung ca. 15 / 21 / 40 cm, zusätzliche Abdichtung mit Innotec empfohlen.		
Artikelnummer	20210	20211	20212
UVP	<b>810,00</b>	<b>820,00</b>	<b>830,00</b>

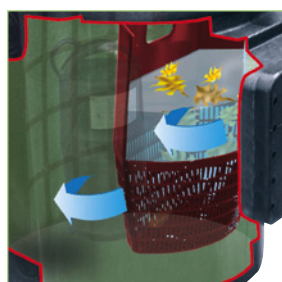
Zubehör	Artikelnummer	UVP
Edelstahlblende für Skimmerfilter 120	20220	155,00
Auto-Fill Wasserstandsregler für Skimmerfilter	20221	98,70
Ersatzkorb für SAViO Skimmerfilter	20292	67,50
Ersatz Filtermatten für SAViO Skimmerfilter	20291	47,70

5 Jahre  
Garantie

Schwimmklappe zur sicheren Absaugung der Oberfläche



Extra großer Filterkorb für lange Reinigungsintervalle



Geeignet für alle Messner eco-Tec2 Pumpen



Edelstahlblende





## UV-C STRAHLER

Messner® UV-C Strahler



## VARIABLE INSTALLATION

Sechs UV-C Strahler für jeden Teich. Bewährte UV-C Technologie. Vernichtet Schwebelagen und hält Wasser sauber. Installation im Leitungssystem vor oder hinter der Pumpe. Spritzwassergeschützter Einbau. Inklusive Anschlusszubehör.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- UV-Leistungen 8 - 75 Watt
- Durchflussmengen bis 12.000 Liter/Stunde
- Frei schwenkbare Anschlüsse
- Stabile Standfüße zum sicheren Fixieren
- Werkzeugloser Austausch von UV-Lampen



**Messner**  
moves water...

Bezeichnung	<b>UV-C Strahler 8 Watt</b>	<b>UV-C Strahler 16 Watt</b>	<b>UV-C Strahler 25 Watt</b>	<b>UV-C Strahler 30 Watt</b>	<b>UV-C Strahler 55 Watt</b>	<b>UV-C Strahler 75 Watt</b>
Kapazität	8 W	16 W	25 W	30 W	55 W	75 W
Durchflussmenge	min. 500 l/h max. 1.100 l/h	min. 500 l/h max. 2.000 l/h	min. 500 l/h max. 3.300 l/h	min. 500 l/h max. 4.000 l/h	min. 500 l/h max. 7.300 l/h	min. 500 l/h max. 12.000 l/h
Anschluss	1" IG	1" IG	1" IG + 1/4" IG	1" IG + 1/4" IG	1" IG + 1/4" IG	1" IG + 1/4" IG
Schlauchtülle	20 / 25 / 32 mm	20 / 25 / 32 mm	20 / 25 / 32 mm	20 / 25 / 32 mm	20 / 25 / 32 mm	20 / 25 / 32 mm
Beschreibung	Garantie 2 Jahre*, Ø 8,5 cm, Länge 40 cm (8, 16 W), 55 cm (25 W), 100 cm (30, 55, 75 W), Spannung 230 V / 50 Hz, IP44.					
Artikelnummer	20310	20311	20312	20313	20314	20315
UVP	<b>262,00</b>	<b>310,00</b>	<b>364,00</b>	<b>439,00</b>	<b>546,00</b>	<b>626,00</b>

\*ausgenommen Leuchtmittel und Quarzglas

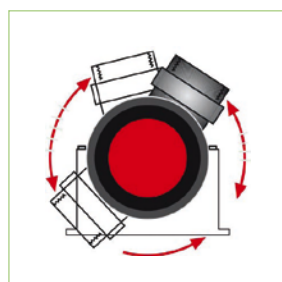
2 Jahre\*  
Garantie

Ersatzteile						
<b>Leuchtmittel</b>	20320	20321	20322	20323	20324	20325
UVP	21,90	25,90	40,90	52,90	74,40	137,00
<b>Quarzglas</b>	20330	20330	20332	20333	20333	20333
UVP	17,30	17,30	33,60	55,90	55,90	55,90

Funktionskontrolle durch transparente Gewindeanschlüsse



Frei schwenkbare Ein- und Auslaufanschlüsse



Biostar-Pumpenreiniger (siehe Seite 142).



**HINWEIS**

Berechnung mind. 2 W / 1.000 Liter. UV-Lampen einmal pro Saison austauschen. Anschlussleitungen entlasten. Schutzklasse IP44, spritzwassergeschützt installieren.



## EDELSTAHL UV-C STRAHLER

AUGA VarioClean Pro UV




### KLASSE, PROFI!

Profi UV-C Strahler im Edelstahlgehäuse. UV-Licht vernichtet Schwebelagen und desinfiziert Wasser im Teich und anderen Wasserobjekten. Geringer Druckverlust. Effizienter Betrieb im Leitungssystem vor oder hinter der Pumpe. Variable Anschlüsse.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- UV-Leistungen 36 - 75 Watt
- Durchflussmengen bis 18.000 Liter/Stunde
- Frei schwenkbare Anschlüsse
- Im Standfuß integriertes Vorschaltgerät
- Werkzeugloser Austausch von UV-Lampen
- Dickwandiges Edelstahlgehäuse 316 L



			
	<b>UV-C Strahler VarioClean Pro 36</b>	<b>UV-C Strahler VarioClean Pro 55</b>	<b>UV-C Strahler VarioClean Pro 75</b>
Kapazität	36 W	55 W	75 W
Durchflussmenge	min. 1.000 l/h max. 8.000 l/h	min. 1.000 l/h max. 12.000 l/h	min. 1.000 l/h max. 18.000 l/h
Gewindeanschluss	3"AG	3"AG	3"AG
Klebeanschluss	50 / 63 / 75 mm	50 / 63 / 75 mm	50 / 63 / 75 mm
Beschreibung	Dickwandiger 316 L Edelstahl und ASA Kunststoff, Garantie 2 Jahre*, Ø 8,0 cm, 5 m Zuleitung, max. 1 bar, Länge: 52 / 64 / 96 cm, Spannung 230 V / 50 Hz, IP44.		
Lieferumfang	je 2x Schlauchtülle 1½"AG Ø 32 / 40 / 50 mm, transparente Muffe 63 mm, transparentes Übergangsstück 63 mm 1½"IG.		
Artikelnummer	20410	20411	20412
<b>UVP</b>	<b>199,00</b>	<b>239,00</b>	<b>269,00</b>

\* ausgenommen Leuchtmittel und Quarzglas



Ersatzteile			
<b>Leuchtmittel</b>	20420	20421	20422
<b>UVP</b>	25,95	33,95	54,95
<b>Quarzglas</b>	20430	20431	20432
<b>UVP</b>	16,95	18,95	21,95

Frei schwenkbare Anschlüsse



Variable Anschluss-  
optionen bis DN 75 mm

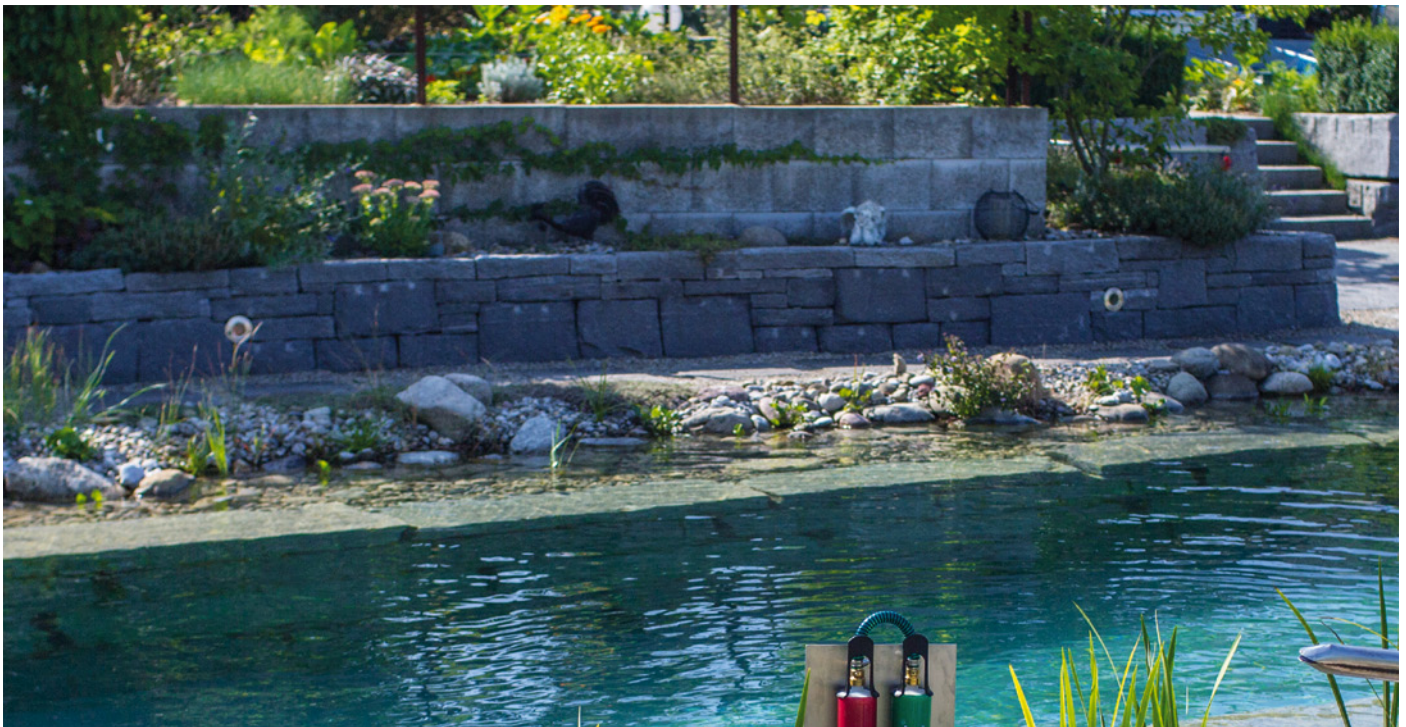


Biostar-Pumpenreiniger  
(siehe Seite 142).



**INFO**

Variable Anschlüsse. AUGA Pro-UV Strahler können mit beiliegenden Gewinde- oder Klebeanschlüssen bis DN 75 mm ausgestattet werden.



## PHOSPHAT-REDUZIERUNG

### PHOSPAT® Adsorber-Kartuschen



## NATURPOOLS. OHNE CHEMIE.

Adsorber-Kartuschen zur einfachen, schnellen und irreversiblen Bindung von Phosphat aus Füll- und Beckenwasser in Teichen und Naturpools. Ohne Chemie. Kontinuierliche Absenkung des Phosphatgehalts zur Reduzierung des Algenwachstums.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Nährstoffbindung gegen Algenwachstum
- Phosphatwertabsenkung unter 0,01 mg/l
- Für Teiche, Schwimmteiche und Naturpools
- Kartuschenbauweise für schnelle Anwendung
- Zur Akutbehandlung oder Prophylaxe
- Mineralische Wirkung ohne Chemikalien

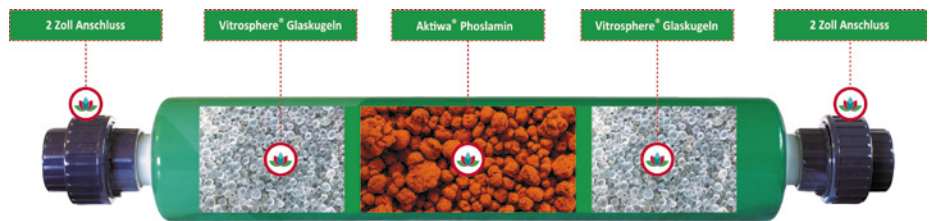


## DIE 3-SCHICHTEN-SCHÜTTUNG

### Funktionsweise

Phosphat-Adsorber in Kartuschen-Bauweise zum Einbau in Leitungssysteme. Gefüllt mit dem hochreaktiven mineralischen Wirkstoff Phoslamin. Einzigartige Zusammensetzung zur Bindung von Phosphat.

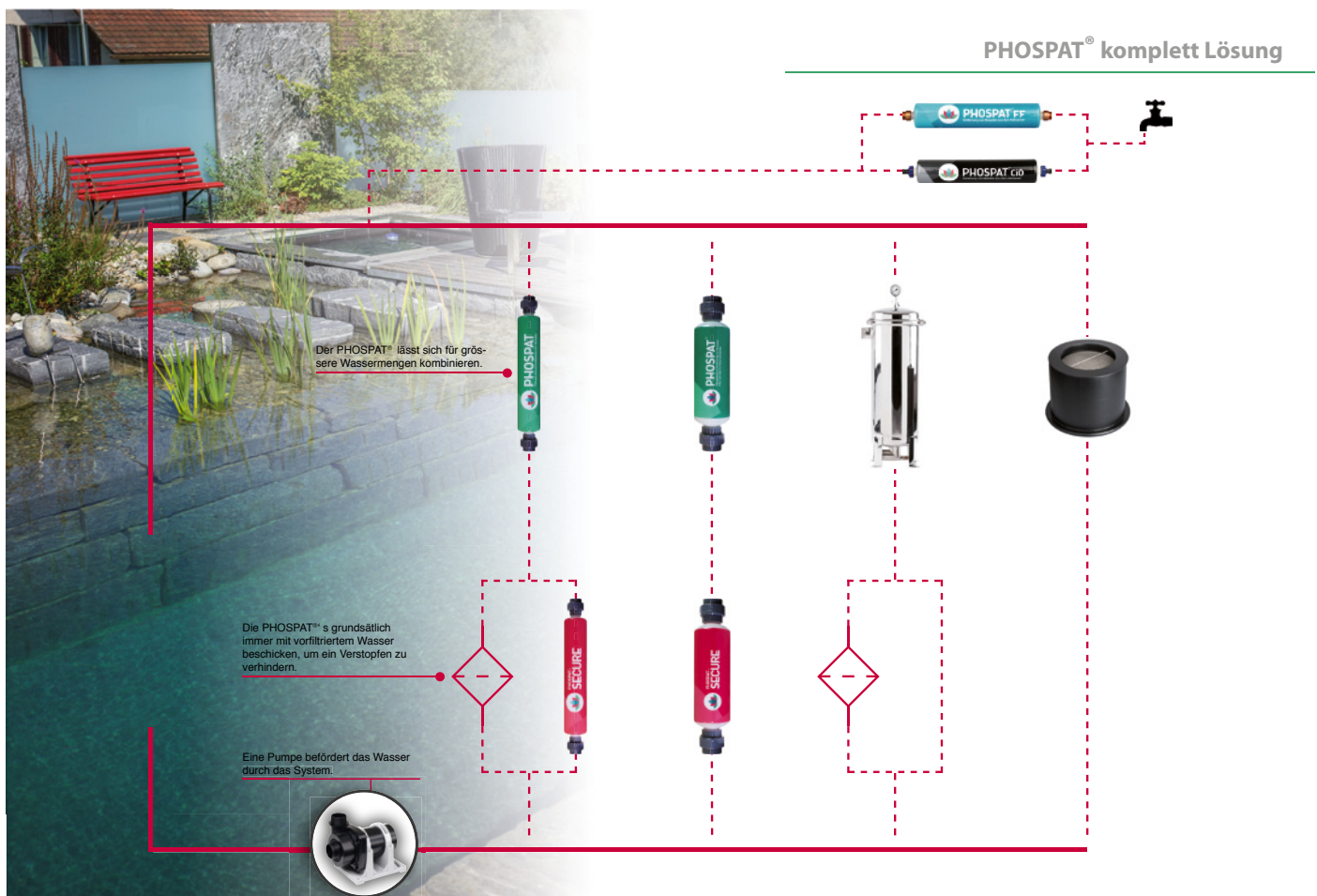
Speziell für die einfache Anwendung entwickelt. Bei regelmäßiger Durchströmung mit phosphathaltigem Wasser wird der Phosphatgehalt nach und nach reduziert.



Die Vitrosphere® Glasperlen stützen die Phoslamin-Schicht und sorgen für eine gleichmäßige Anströmung, bzw. Durchströmung der Filtereinheit.

Aktiwa® Phoslamin ist das Herzstück der Filtereinheit. Bei Durchströmung mit phosphathaltigem Wasser wird der Phosphatgehalt nach und nach reduziert.

Die Vitrosphere® Glasperlen stützen die Phoslamin-Schicht und sorgen für eine gleichmäßige Anströmung.



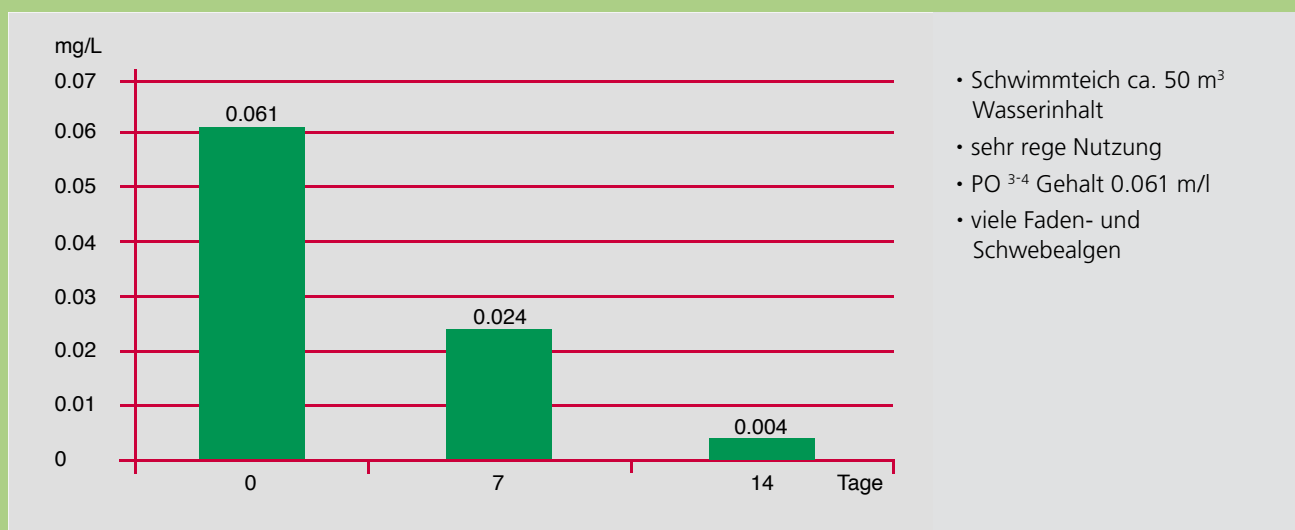
## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Die Spezifikationen beziehen sich auf eine einzelne Kartusche
- Eine Fein-Vorfiltration ist erforderlich, um das Verstopfen der PHOSPAT®-Kartuschen zu verhindern
- PHOSPAT®-Kartuschen sind für größere Wasservolumen kombinierbar
- PHOSPAT®-Kartuschen sind rückspülbar
- PHOSPAT®-Kartuschen vor Frost schützen

Typ	max. Durchflussgeschwindigkeit in l/h	Druckbeständigkeit in bar	Druckverlust in bar	Anschlüsse in Zoll
PHOSPAT 1 - 2.0	1.100	4	0.3	1
PHOSPAT 3 - 2.0	3.300	4	0.3	2
PHOSPAT Secure 1 - 2.0	1.100	4	0.1	1
PHOSPAT Secure 3 - 2.0	3.300	4	0.3	2
NPF 1 & NPF 2	2.000	-	<0.05	-
PHOSPAT FF	1.100	4	ca. 0.5	1
PHOSPAT CIO	1.100	6	ca. 0.3	3/4

## PHOSPAT® – MESSERGEBNISSE

Phosphatabbau mittels PHOSPAT® 1





HINWEIS

Größere Objekte

PHOSPAT<sup>®</sup>- Produkte können noch mehr. Für größere Projekte haben wir weitere Lösungen parat. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

INFO

Bypass - Installation:

Installieren Sie PHOSPAT<sup>®</sup> Kartuschen passend zu den Durchflussraten immer in Bypass-Leitungen.

HINWEIS

Klares Wasser:

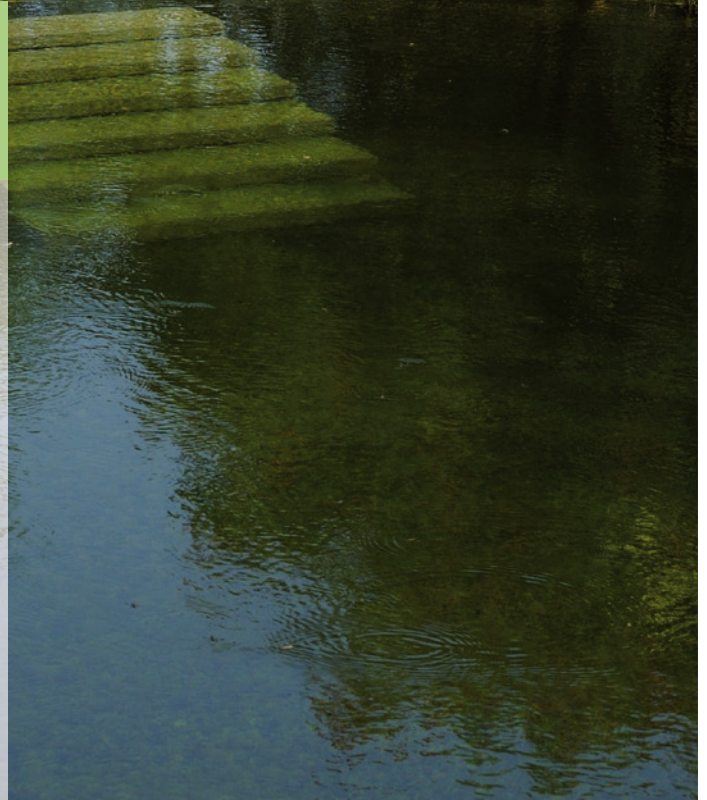
PHOSPAT<sup>®</sup> Adsorber - Kartuschen dürfen ausschließlich mit klarem Wasser ohne Schwebstoffe beschickt werden.

	Durchflussgeschwindigkeit	Teichvolumen bis**	Artikelnummer	UVP	
	<b>PHOSPAT<sup>®</sup> 1 - 2.0</b>	bis 1.100 l/h	50 m <sup>3</sup>	20660	<b>585,50</b>
	<b>PHOSPAT<sup>®</sup> 3 - 2.0</b>	bis 3.300 l/h	150 m <sup>3</sup>	20661	<b>1.175,70</b>
<p>Reduziert Phosphat im Wasser - PHOSPAT<sup>®</sup> 1 - 2.0: Aufnahmekapazität bis 90.000 mg P O4 / K artusche   2x d 32 mm Verschraubung   Druckverlust 0,3 bar   Druckbeständig bis max. 4 bar. PHOSPAT<sup>®</sup> 3 - 2.0 Aufnahmekapazität bis 270.000 mg P O4/Kartusche   2x d 63 mm Verschraubung   Druckverlust 0,3 bar   Druckbeständig bis max. 4 bar. PHOSPAT<sup>®</sup> Kartuschen ausschließlich mit klarem Wasser ohne Schwebstoffe beschicken. Verunreinigungen der Kartuschen führen zu erheblichen Verlusten der Adsorptionsleistung und stellen keinen Garantieanspruch dar. ** Ausgangswert: 1 mg/l (PO4) bei durchschnittl. Verdunstung für ein Jahr.</p>					
	<b>PHOSPAT<sup>®</sup> Secure 1 - 2.0</b>	bis 1.100 l/h	-	20670	<b>343,90</b>
	<b>PHOSPAT<sup>®</sup> Secure 3 - 2.0</b>	bis 3.300 l/h	-	20671	<b>551,00</b>
<p>PHOSPAT<sup>®</sup> Secure 1 - 2.0   2x d 32 mm Verschraubung   Druckbeständig bis max. 4 bar   Druckverlust 0,1 bar   PHOSPAT<sup>®</sup> Secure 3 - 2.0   2x d 63 mm Verschraubung   Druckbeständig bis max. 4 bar   Druckverlust 0,3 bar. Zur Schwebstoffabtrennung vor PHOSPAT<sup>®</sup> Kartuschen. Mit Rückspülmöglichkeit einbauen.</p>					
	<b>PHOSPAT<sup>®</sup> NPF 1</b>	2.000 l/h	50 m <sup>3</sup>	20680	<b>819,90</b>
	<b>Ersatzkassette NPF 1</b>	-	50 m <sup>3</sup>	20685	<b>471,20</b>
	<b>PHOSPAT<sup>®</sup> NPF 2</b>	2.000 l/h	75 m <sup>3</sup>	20681	<b>1.962,30</b>
	<b>Ersatzkassette NPF 2</b>	-	75 m <sup>3</sup>	20686	<b>1.375,60</b>
<p>PHOSPAT<sup>®</sup> NPF 1: Anschluss d 25 mm. Aufnahmekapazität bis zu 90.000 mg P O4 pro Filterkassette   PHOSPAT<sup>®</sup> NPF 2: Anschluss d 50 mm. Aufnahmekapazität bis zu 180.000 mg P O4 pro Filterkassette. Verbinden Sie die NPF-Filter mit einer Pumpe, welche eine Durchflussleistung von 2.000 l/h gewährleistet. NPF-Filter so positionieren, dass die Oberkante 5-7 cm unter Wasser steht. NPF können grundsätzlich auch ohne Vorfiltration beschickt werden. Grosse Verunreinigungen, wie z.B. Schwebstoffe, werden beim saugseitigen Anbringen der Pumpe durch den Siebdeckel herausgefiltert, wodurch der PHOSPAT<sup>®</sup> NPF geschützt wird. Den PHOSPAT<sup>®</sup> NPF vor Frost schützen. ** Ausgangswert: 1 mg/l PO4.</p>					
		Durchflussgeschwindigkeit	Teichvolumen bis**	Artikelnummer	UVP
	<b>PHOSPAT<sup>®</sup> FF</b>	bis 1.100 l/h	90 m <sup>3</sup>	20630	<b>509,30</b>
<p>Reduziert den Phosphatgehalt im Füllwasser - PHOSPAT<sup>®</sup> FF: Aufnahmekapazität bis 90.000 mg P O4   Kartusche   2 x 1" AG Messing-Anschluss   Druckbeständig bis max. 4 bar   Druckverlust ca. 0,5 bar. PHOSPAT<sup>®</sup> FF Kartuschen ausschließlich mit klarem Wasser ohne Schwebstoffe beschicken. Verunreinigungen der Kartuschen führen zu erheblichen Verlusten der Adsorptionsleistung und stellen keinen Garantieanspruch dar. ** Ausgangswert: 1 mg/l PO4.</p>					
		Durchflussgeschwindigkeit	Artikelnummer	UVP	
	<b>PHOSPAT<sup>®</sup> CIO</b>	bis 1.100 l/h	20640	<b>139,20</b>	
<p>Reduziert Restchlor im Füllwasser - PHOSPAT<sup>®</sup> CIO ist mit Aktivkohle gefüllt   2 x ¾" AG PVC-Anschluss   Druckbeständig bis max. 6 bar   Druckverlust ca. 0,3 bar. PHOSPAT<sup>®</sup> CIO kann direkt an Ihrem Wasseranschluss im Garten oder Haus angeschlossen werden!</p>					
		Gebinde	Artikelnummer	UVP	
	<b>PHOSPAT<sup>®</sup> Acute</b>	1 l	20650	<b>44,00</b>	
	<b>PHOSPAT<sup>®</sup> Acute</b>	5 l	20651	<b>184,50</b>	
<p>PHOSPAT<sup>®</sup> Acute entzieht dem Wasser die Phosphate und reduziert dadurch Algen- und Bakterienwachstum. Wenn Ihr Gewässer einen Phosphatgehalt von mehr als 1 mg/Liter aufweist, empfehlen wir Ihnen vor dem Einsatz des PHOSPAT<sup>®</sup> 1 - 2.0, PHOSPAT<sup>®</sup> 3 - 2.0 oder PHOSPAT NPF den Phosphatgehalt mit dem flüssigen PHOSPAT<sup>®</sup> ACUTE vorzubehandeln. Dosierung: 200 ml/100 m<sup>3</sup> Wasservolumen. 1 Liter PHOSPAT<sup>®</sup> ACUTE ist für 40 g/PO4 geeignet. Wirkt als Fällmittel!</p>					



## DRUCKFILTER

AUGA VarioPress + VarioPress Pro A



## ÜBERALL FILTERN

Stabile, kompakte Druckfilter für Gartenteiche. Universeller Einbau, auch im Erdreich. Gefiltertes Wasser kann z.B. auf einen Wasserfall geführt werden. Passend dimensionierte Anschlüsse. Wirksame Filtermedien.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Druckfilter für Teiche bis 60.000 Liter
- Durchflussmengen bis 15.000 Liter / Stunde
- Integrierter UV-C Strahler mit bis zu 55 Watt
- Einbau auch im Erdreich möglich
- Inklusive Verschmutzungsgrad-Anzeige
- Ab VarioPress Pro A 24.000 mit elektrisch betriebem AUTO-CLEAN-System

VORTEILS-  
SET



	VarioPress 7000	VarioPress 14000	VarioPress Pro A-24000 ***	VarioPress Pro A-40000 ***	VarioPress Pro A-60000 ***
Gartenteich	7.000 l	14.000 l	24.000 l	40.000 l	60.000 l
Aufstellungsart	Pumpversion/ Schwerkraftversion**	Pumpversion/ Schwerkraftversion**	Pumpversion/ Schwerkraftversion**	Pumpversion/ Schwerkraftversion**	Pumpversion/ Schwerkraftversion**
Max. Durchflussmenge	4.000 l	7.000 l	12.000 l	13.000 l	15.000 l
Inkl. UV-C Strahler	11 W	18 W	36 W	55 W	55 W
Zulauf	1½" AG	1½" AG	2" AG	2" AG	2" AG
Auslauf	1½" AG	1½" AG	2" AG	2" AG	2" AG
Tankinhalt	20 l	25 l	50 l	75 l	170 l
Maße	Ø 38 / H 41 cm	Ø 38 / H 52 cm	Ø 45 / H 55,0 cm	Ø 45 / H 71,5 cm	Ø 60 / H 81,5 cm
Beschreibung	Gehäuse aus stabilem PP / Schaumstoffmatten	Gehäuse aus stabilem PP / Schaumstoffmatten und Bioballs	Gehäuse aus stabilem PP / Schaumstoffmatten und Bioballs	Gehäuse aus stabilem PP / Schaumstoffmatten und Bioballs	Polyestergehäuse / Schaumstoffmatten, Bioballs und BioCell
Lieferumfang	1x Schlauchtülle Ø 20 / 25 / 32 / 40, 2x Hahn mit Schlauchanschluss Ø 20 / 25 / 32 / 40mm.		3x Schlauchtülle Ø 32 / 50, 3x Hahn mit Schlauchanschluss Ø 25 / 32 / 40mm, 2x PVC Hahn 2x 50mm.		
Artikelnummer	20810	20811	20815	20816	20817
UVP	<b>199,00</b>	<b>239,00</b>	<b>439,00</b>	<b>479,00</b>	<b>869,00</b>

\* ausgenommen Leuchtmittel und Quarzglas

\*\* Schwerkraft: Pumpe sollte immer in einem Pumpenschacht installiert werden

\*\*\* Mit einem elektrisch angetriebenen AUTO-CLEAN-Reinigungssystem ausgestattet

2 Jahre\* Garantie

Ersatzteile	11 Watt	18 Watt	36 Watt	55 Watt	55 Watt
Leuchtmittel	20820	20821	20420	20421	20421
UVP	11,95	18,95	25,95	33,95	33,95

Profi-Ausführung mit stabilen Anschlüssen



Filtermaterialien trennen Schwebestoffe aus dem Wasser



BioBalls



INFO

Bei verschmutztem Druckfilter lässt der Volumenstrom nach. Regelmäßiges Reinigen beugt vor! Leuchtmittel jährlich austauschen.



## KOITEICHFILTER

Messner® GFK-Teichfilter



## RUHIGES FILTERN

Fünfkammer-Filter inklusive Vortexkammer für Koiteiche. Hochwertige Filtermedien für gute Abbauraten. Kompakte Bauweise mit hohen Durchflussmengen. Up-flow Prinzip für lange Filterstrecken. Einfaches Reinigen je Kammer.



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für Garten-, Fisch- und Koiteiche bis 80.000 Liter
- Durchflussmengen bis 15.000 Liter
- Inklusive Deckel, Filtermedien und Anschlüssen
- Einfaches Reinigen je Kammer
- Verwindungsstabiles Polyestergehäuse
- Zu- und Rücklaufanschlüsse bis DN 160



	CenterVortex 20.000	CenterVortex 30.000	CenterVortex 50.000	CenterVortex 80.000
Gartenteich	20.000 l	30.000 l	50.000 l	80.000 l
Koiteich	7.000 l	10.000 l	17.000 l	27.000 l
Aufstellungsart	Pumpversion / Schwerkraftversion	Pumpversion / Schwerkraftversion	Pumpversion / Schwerkraftversion	Pumpversion / Schwerkraftversion
Max. Durchflussmenge	bis 4.000 l/h	bis 8.000 l/h	bis 10.000 l/h	bis 15.000 l/h
Empf. UV-Leistung*	30 Watt	55 Watt	2x 55 Watt	2x 75 Watt
Wasserstandstoleranz bei Schwerkraftversion	10 cm	11 cm	12 cm	13 cm
Zulauf / Auslauf	Ø 110 mm	Ø 110 mm	Ø 110 mm	Ø 160 mm
Maße	85 x 85 x 65 cm	107 x 107 x 75 cm	140 x 140 x 80 cm	165 x 165 x 100 cm
Beschreibung	Gehäuse aus stabilem Polyester-Kunststoff.			
Lieferumfang	Deckel, Filtermedien, Anschluss-Set für Zulauf oder Auslauf und Schmutzablässe Ø 50 mm, bzw. Ø 63 mm (CenterVortex 80.000).			
Artikelnummer	21210	21211	21212	21213
UVP	<b>1.349,00</b>	<b>1.749,00</b>	<b>2.549,00</b>	<b>3.549,00</b>

\* nicht im Lieferumfang enthalten

5 Jahre  
Garantie  
auf  
Dichtigkeit



Vortexkammer  
mit Mitteldom



Zu- und Ablauf sowie  
Ablasshähne auf einer Seite



Für kleine Filterschächte  
geeignet



Groß dimensionierte  
Zu- und Ausläufe





## VLIESFILTER

Genesis Vliesfilter

### AUS EIGENEM ANTRIEB

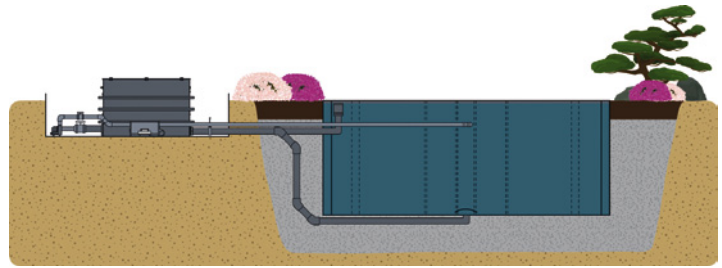
Stromlose Profi-Filteranlagen für Garten-, Schwimm- und Koiteiche. Pumpversionen für Aus- und Nachrüstungen. Hydraulischer Antrieb + Vliesfiltertechnologie: Klares Wasser mit wenig Aufwand und geringer Wartung. Leichter Vliesrollenwechsel.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für Garten- und Koiteiche bis 240.000 Liter
- Selbstreinigende Filter für klares Wasser
- Durchflussmengen bis 60.000 Liter
- Bedarfsgesteuerter Vliesverbrauch
- Stabiles, kompaktes PE-Gehäuse
- Zu- und Rücklaufanschlüsse bis DN 160



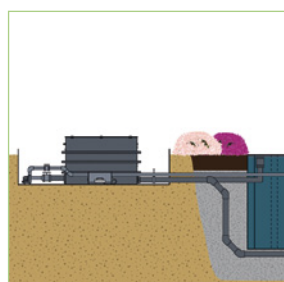
clearly clever  
**Genesis**



Schwerkraftversion			
Bezeichnung	<b>EV03/500S</b>	<b>EV03/750SL</b>	<b>EV03/750S</b>
Gartenteich	60.000 l	90.000 l	120.000 l
Koiteich	30.000 l	45.000 l	60.000 l
Koibesatz max.	50 kg	75 kg	100 kg
Max. Durchflussmenge	20.000 l/h	30.000 l/h	40.000 l/h
Empf. UV-Leistung*	55, 90 o. 150 Watt	55, 90 o. 150 Watt	55, 90 o. 150 Watt
Zulauf	3 x Ø 110 mm	4 x Ø 110 mm	4 x Ø 110 mm
Auslauf	2 x Ø 63 mm	2 x Ø 63 mm	1 x Ø 110 mm
Maße	1116 x 705 x 1004 mm	1367 x 760 x 1004 mm	1388 x 885 x 1019 mm
Hinweise	Gehäuse aus Polyethylen, Wasserrad aus ABS, Entleerungsanschluss 1x 63 / 1x 75 mm.		
Lieferumfang	Deckel, Vliesrolle Cleartex und ein Wickeldorn.		
Artikelnummer	21410	21411	21412
UVP	<b>3.998,00</b>	<b>4.998,00</b>	<b>5.998,00</b>



Platzsparender  
Einbau in  
Schwerkraft



Installation von UV-C Strahlern  
im separaten PE-Gehäuse bei  
Schwerkraftversionen



#### HINWEIS

Nutzen Sie Genesis Schwerkraftfilter für die Gestaltung nahezu bodengleicher Wasserspiegel (ab 10 cm Wasserüberstand) in modernen Wassergärten.



clearly clever  
**Genesis**

Pumpversion			
	<b>EVO3/300</b>	<b>EVO3/500L</b>	<b>EVO3/500</b>
Gartenteich	20.000 l	40.000 l	60.000 l
Koiteich	10.000 l	20.000 l	30.000 l
Max. Durchflussmenge	10.000 l/h	15.000 l/h	20.000 l/h
Empf. UV-Leistung*	55 Watt	55 o. 90 Watt	55 o. 90 Watt
Zulauf	Ø 63 mm	Ø 63 mm	2 x Ø 63 mm
Auslauf	Ø 110 mm	Ø 110 mm	Ø 110 mm
Maße	670 / 517 / 722 mm	822 / 522 / 722 mm	829 / 685 / 984 mm
Beschreibung	Gehäuse aus Polyethylen, Wasserrad aus ABS, Entleerungsanschluss 1x 63 mm, (EVO3/300 - EVO3/500L) / 1x 75 mm (EVO3/500).		
Lieferumfang	Deckel, Vliesrolle Cleartex und ein Wickeldorn.		
Artikelnummer	21310	21311	21312
<b>UVP</b>	<b>2.598,00</b>	<b>2.998,00</b>	<b>3.498,00</b>

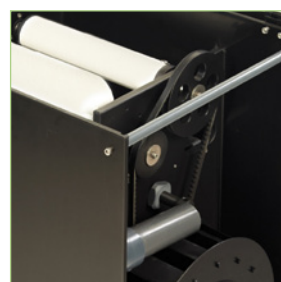
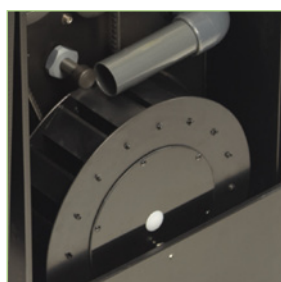
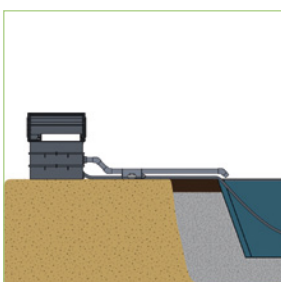


Nachträglicher Einbau

Stromlos, mechanisch und zuverlässig

Professionelle PE-Bauweise

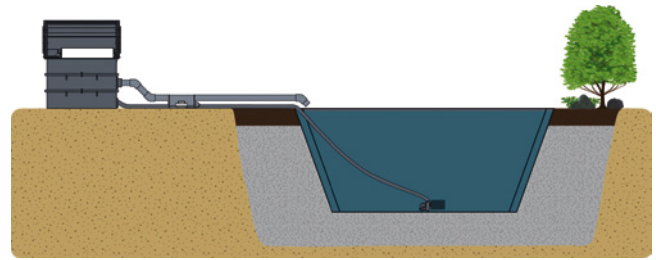
Kompakte Bauweise







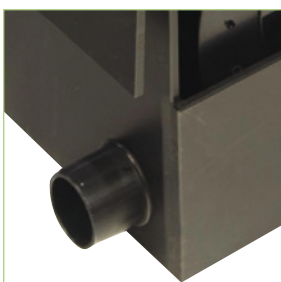
clearly clever  
**Genesis**



Pumpversion				
	<b>EV03/750L</b>	<b>EV03/750</b>	<b>EV03/1000L</b>	<b>EV03/1000H</b>
Gartenteich	90.000 l	120.000 l	160.000 l	240.000 l
Koiteich	45.000 l	60.000 l	80.000 l	120.000 l
Max. Durchflussmenge	30.000 l/h	40.000 l/h	50.000 l/h	60.000 l/h
Empf. UV-Leistung	55, 90 o. 150 Watt	55, 90 o. 150 Watt	55, 90 o. 150 Watt	55, 90 o. 150 Watt
Zulauf	2 x Ø 63 mm	2 x Ø 110 mm	2 x Ø 110 mm	2 x Ø 110 mm
Auslauf	Ø 110 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm
Maße	1130 / 730 / 984 mm	1175 / 895 / 1019 mm	1477 / 925 / 1019 mm	1525 / 1110 / 1169 mm
Beschreibung	Gehäuse aus Polyethylen, Wasserrad aus ABS, Entleerungsanschluss 1x 75 mm			
Lieferumfang	Deckel, Vliesrolle Cleartex und ein Wickeldorn			
Artikelnummer	21313	21314	21315	21316
UVP	<b>4.498,00</b>	<b>4.998,00</b>	<b>5.998,00</b>	<b>7.998,00</b>



Passend dimensionierte Zu- und Abläufe



Stabiles Gehäuse aus strapazierfähigem PE

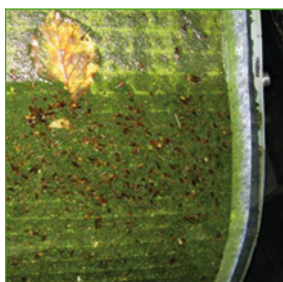


Ab 150 W ist eine externe Installation der UVC-Strahler mit PE-Gehäuse erforderlich



		Breite/Länge	Artikelnummer	UVP
	<b>Ersatz Vliesrolle EVO Cleartex</b> bei hoher Verschmutzung Einsatz: Koiteich im Sommer	300 mm x 200 m	21510	<b>15,60</b>
		500 mm x 200 m	21511	<b>26,00</b>
		750 mm x 200 m	21512	<b>39,00</b>
		1000 mm x 200 m	21513	<b>52,00</b>
Günstige Vliesvariante für Teiche mit hoher Verschmutzung. Nicht für Schwimmteiche oder den Winterbetrieb geeignet.				
	<b>Ersatz Vliesrolle EVO Vlies</b> für sehr klares Wasser Einsatz: Koiteich, Innenhälterungen	300 mm x 100 m	21520	<b>20,00</b>
		500 mm x 200 m	21521	<b>55,00</b>
		750 mm x 200 m	21522	<b>79,00</b>
		1000 mm x 200 m	21523	<b>110,00</b>
Aus überwiegend organischen Bestandteilen. Für sehr klares Wasser. Nur für Anlagen mit hoher Schmutzlast. Nicht für Schwimmteiche geeignet.				
	<b>Ersatz Vliesrolle EVO Flow</b> für Tiefenfiltration Einsatz: Koiteich, Schwimmteich	300 mm x 100 m	21530	<b>26,00</b>
		500 mm x 100 m	21531	<b>34,50</b>
		500 mm x 200 m*	21532	<b>69,00</b>
		750 mm x 200 m	21533	<b>103,50</b>
		1000 mm x 200 m	21534	<b>138,00</b>
Filtervlies mit Tiefenfiltration für hohe Schmutzaufnahme bei extrem klarem Wasser. * nicht passend für „L-Modelle“				
	<b>Wickeldorn**</b>	für Modell	Artikelnummer	UVP
		300	21610	<b>1,20</b>
		500	21611	<b>1,60</b>
		750	21612	<b>2,25</b>
		1000	21613	<b>2,40</b>
** Nur in Verbindung mit Vliesrollen erhältlich. Der Wickeldorn wird ganz bequem zusammen mit dem verschmutzten Vlies entsorgt. Maximal zwei Wickeldorne pro Vliesrolle erhältlich.				
	<b>Trommeldrehhilfe</b>	21614		<b>26,90</b>

Benutztes Vlies



**INFO**

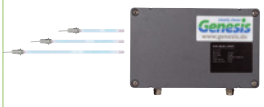
Trommeldrehhilfe zum Weiterdrehen der Vliesrollen beim Wechsel gleich mit bestellen!





Optimale Wasserqualität durch verschiedene Vliesarten





	<b>Tauch UV-C Strahler EVO blue light</b>	Abmessung	Leistung	Artikelnummer	UVP
		360 mm	55 Watt	21910	<b>698,00</b>
		600 mm	90 Watt	21911	<b>798,00</b>
		860 mm	150 Watt*	21912	<b>898,00</b>
Lieferumfang: Vorschaltgerät, Glaskörper und Strahler - nicht vormontiert, nach Bedienungsanleitung montieren und auf Dichtigkeit prüfen.					

Ersatzteil	Leistung	Artikelnummer	UVP
<b>Ersatz UV-C Leuchtmittel EVO blue light</b>	55 Watt	21720	<b>158,00</b>
	90 Watt	21721	<b>238,00</b>
	150 Watt	21722	<b>258,00</b>
<b>Ersatz Quarzglas EVO blue light</b>	55 Watt	21723	<b>35,90</b>
	90 Watt	21724	<b>49,90</b>
	150 Watt	21725	<b>64,90</b>

 	Zubehör	Anschluss	Aufnahme bis	Artikelnummer	UVP
	<b>PE-Gehäuse bestückbar mit bis zu 3 UV-C Strahlern</b>	63 mm	3x 90 Watt	21810	<b>398,00</b>
		110 mm	3x 90 Watt	21811	<b>398,00</b>
		160 mm	3x 90 Watt	21812	<b>398,00</b>
	<b>PE-Gehäuse bestückbar mit bis zu 3 UV-C Strahlern</b>	63 mm	3x 150 Watt	21813	<b>398,00</b>
		110 mm	3x 150 Watt	21814	<b>398,00</b>
		160 mm	3x 150 Watt	21815	<b>398,00</b>



**\*HINWEIS**

Um das Vlies zu schützen, sollten 150 Watt Strahler immer separat in einem PE-Gehäuse installiert werden.



## TROMMELFILTER

H2O Edelstahl Trommelfilter



Abb. zeigt Zubehör

## MINIMALE FOLGEKOSTEN

Patentierter Profi-Filteranlagen für Garten-, Schwimm- und Koiteiche. Schwerkraftversionen für Erstausrüstungen. Kompakte Edelstahl-Bauweise. Trommelfiltertechnologie: automatisch klares Wasser, minimale Folgekosten, lange Wartungsintervalle.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für Garten- und Koiteiche bis 225.000 Liter
- Automatische Filterung des Teichwassers
- Hohe Durchflussmengen bis 90.000 Liter
- Hochdruck-Abreinigung der Siebtrommel
- Formstabilen Leichtbauehäuse aus Edelstahl
- Zulaufanschlüsse bis DN 110

# FILTERAUTOMATIK OHNE VERBRAUCHSMATERIAL

Trommelfilter mit hydraulischem Antrieb aus Edelstahl

## Funktionsweise

Das Teichwasser wird durch ein trommelförmig aufgespanntes Sieb geleitet, aufgefangener Schmutz

wird bei rotierender Trommel in eine Schmutzrinne abgereinigt und aus dem Teichsystem gespült – alles automatisch

gesteuert durch einen einzelnen Sensor, der erkennt, wann der Filter verschmutzt ist.



Zusätzlicher Spritzschutz

Entnehmbare Schmutzrinne

Max. Wasserstand

Vielseitige Anschlussmöglichkeiten

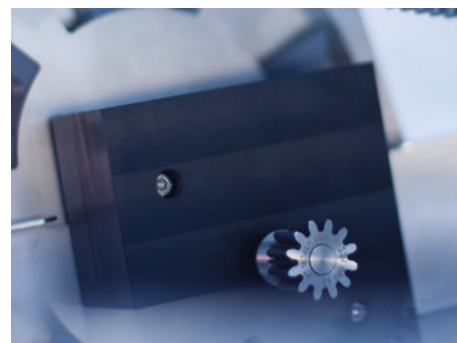
Optional: Installation mit Sockel

Optional: Pumpenablage

Weitere Informationen zu H2O Trommelfiltern finden Sie in unserem Flyer unter: [www.teichitekten.de/H2O-Trommelfilter](http://www.teichitekten.de/H2O-Trommelfilter)



Die Filterwartung wird zum Kinderspiel, weil durch die entnehmbare Trommel erstmals wirklich alle Filterbereiche sehr leicht zugänglich sind.



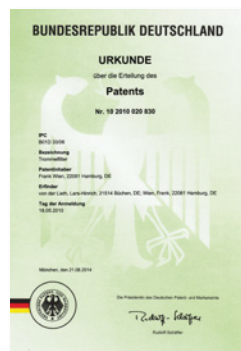
Der hydraulische Antrieb ersetzt den in anderen Trommelfiltern üblichen elektrischen Trommelantriebsmotor, da Elektrik in Wassernähe nun einmal stör anfällig ist.




Grober Schmutz, z.B. ein Zweig oder Blätter, wird bei Bedarf durch die entnehmbare Schmutzrinne genial einfach entfernt.



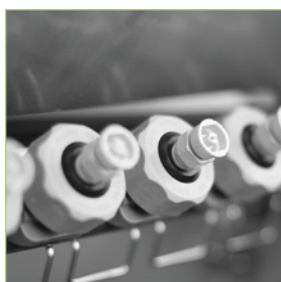
Das aufgespannte 63µ-Edelstahlsieb macht einen feinen, aber langlebigen Unterschied zu anderen Trommelfiltern



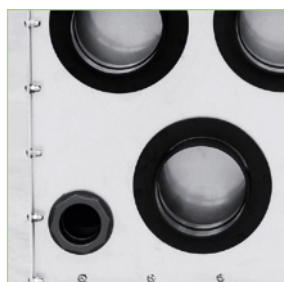
Schwerkraft			
	<b>Edelstahl Trommelfilter 30.000</b>	<b>Edelstahl Trommelfilter 60.000</b>	<b>Edelstahl Trommelfilter 90.000</b>
Pumpenanschlüsse	2	3	4
Gartenteich	75.000 l	150.000 l	225.000 l
Koiteich	50.000 l	100.000 l	150.000 l
Max. Durchflussmenge	bis 30.000 l/h	bis 60.000 l/h	bis 90.000 l/h
Empf. UV-Leistung*	2 x 55 Watt	2 x 150 Watt	3 x 150 Watt
Zulauf	3 x Ø 110 mm	5 x Ø 110 mm	7 x Ø 110 mm
Auslauf	2 x Ø 63 mm	3 x Ø 63 mm	4 x Ø 63 mm
Produktmaße	1142 x 800 x 775 mm	1392 x 800 x 775 mm	1581 x 800 x 775 mm
Beschreibung	Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, inkl. extern gelagerter Hochdruckpumpe, Garantie 2 Jahre, Trommelbespannung Edelstahl 63 µ.		
Lieferumfang	Deckel, Hochdruckpumpe, Trommel, entnehmbare Schmutzrinne, Steuerung und Richtschiene zum Ausrichten.		
Artikelnummer	22110	22111	22112
UVP	<b>7.800,00</b>	<b>8.800,00</b>	<b>10.500,00</b>



Hochdruck-Düsen reinigen die Siebtrommel



Anschlüsse in Standard-Dimensionen



#### HINWEIS

Planen Sie genügend Platz für die Entnahme der Schmutzrinne sowie für die Installation von weiteren technischen Geräten ein.

#### INFO

Trommelfilter werden mit konstantem Wasserstand betrieben. Planen Sie eine automatische Nachspeisung für Spülwasser und natürliche Verdunstung ein.

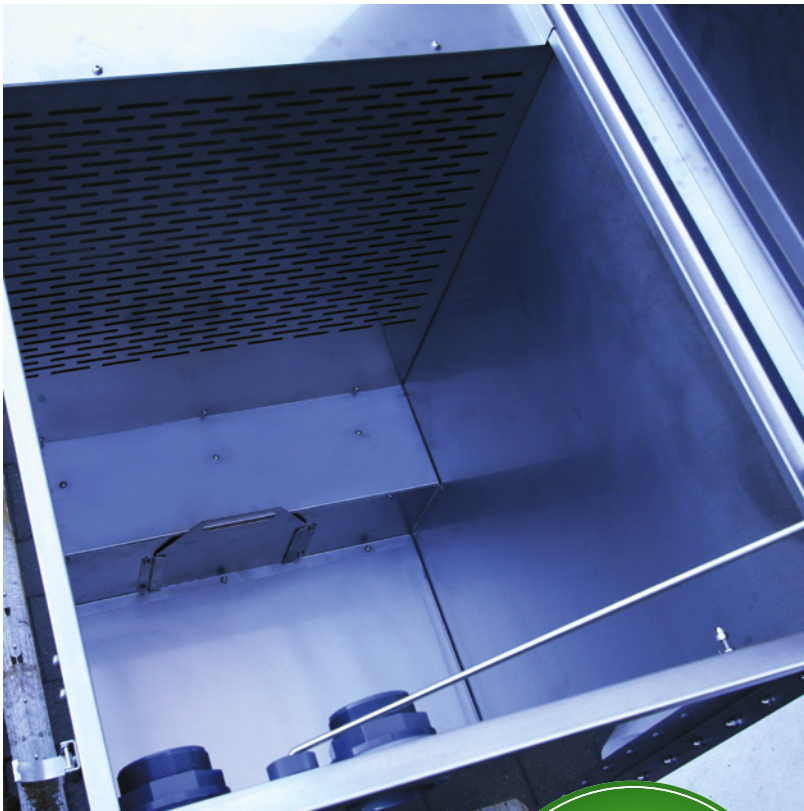
# TROMMELFILTER- UND BIOKAMMER-KONZEPT.

## Funktionsweise

Alle H2O Trommelfilter können mit dem Biokammer-Konzept auch biologisch filtern. Durch nützliche Bakterien und


Luftzufuhr reduzieren sich auf dem im Wasserstrom schwebenden Filtermaterial insbesondere Stickstoff-

verbindungen, die vom mechanischen Trommelfilter nicht verarbeitet werden können.



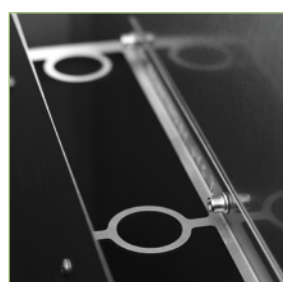
Biokammer Innenaufbau

Weitere Informationen zu H2O Trommelfiltern finden Sie in unserem Flyer unter: [www.teichitekten.de/h2o-trommelfilter](http://www.teichitekten.de/h2o-trommelfilter)

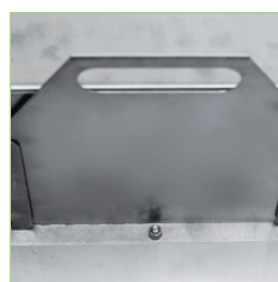
<b>Schwerkraft</b>	
	<b>Edelstahl Biokammer 60.000</b>
Systemgröße	60.000 l
Max. Durchflussmenge	45.000 l/h
Zulauf	2 x Ø 63 mm
Auslauf	6 x Ø 110 mm
Entleerungsanschluss	Ø 50 mm
Produktmaße	1111 x 800 x 1103 mm
Beschreibung	Gehäuse aus Edelstahl 1.4301
Lieferumfang	Deckel, UV-C Halterung für bis zu 3 Strahler, sowie Richtschiene zum Ausrichten.
Artikelnummer	22120
<b>UVP</b>	<b>5.090,00</b>



UV-C Halterung in separatem Schacht der Biokammer




Großer Schmutzablauf am Boden der Biokammer







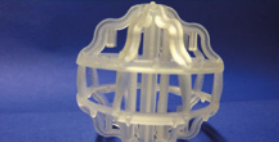
### HINWEIS

Um nach mechanischer Reinigung durch den Trommelfilter die Wasserbiologie aufzubauen, sind bei Koiteichen Biokammern erforderlich.



		für Modell	Artikelnummer	UVP
	<b>Sockel</b>	30.000 / 60.000	22210	<b>529,00</b>
		90.000	22211	<b>659,00</b>
<p>Sockel zum Niveausgleich von H<sub>2</sub>O Trommelfilter-Systemen bei Kombination mit H<sub>2</sub>O Biokammern oder für erhöhten Bedienungskomfort des Trommelfilter-Systems. Sockel aus Edelstahl 1.4301, Strebe, Justierschrauben zum Ausrichten des Sockels. Bei dem Sockel für Trommelfilter 90.000 Materialstärke von 2,0 mm.</p>				

	<b>Pumpenablage</b>		22212	<b>519,00</b>
<p>Zum Anbau an H<sub>2</sub>O Trommelfilter-Systeme für bis zu vier Umwälz-Pumpen (Messner eco-Tec2-Serie). Lieferumfang Pumpenablage, Befestigungs-Satz. Zusätzliche Richtschiene bei Anbau an Trommelfilter-Systeme ohne Sockel erforderlich.</p>				
	<b>Richtschiene</b>		22213	<b>109,00</b>
<p>Zusätzlich zum Anbau von H<sub>2</sub>O Pumpenablage für Umwälz-Pumpen an Trommelfilter-Systeme ohne Sockel erforderlich.</p>				
	<b>Pumpenhaube</b>		22214	<b>349,00</b>
<p>Abdeckung für Hochdruckpumpe. Zusätzlicher Schutz und Geräuschkämmung. Baut auf Pumpenträger für Hochdruckpumpe auf.</p>				

	<b>Ersatzbespannung</b>	30.000	22215	<b>239,00</b>
		60.000	22216	<b>349,00</b>
		90.000	22217	<b>489,00</b>
<p>Gerne bieten wir das Bespannen der Siebtrommel auch als Dienstleistung an.</p>				
	<b>VFF-NetBall® 45 mm 250 Liter</b>	Biokammer	22218	<b>419,00</b>
<p>Durch das strömungsgünstige Profil, kombiniert mit einer hohen spezifischen Oberfläche und einer extrem hohen hydraulischen Belastbarkeit, bietet der VFF-NetBall® einen sehr niedrigen Druckverlust. <i>Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Die Lieferung erfolgt als Speditionspackstück.</i></p>				

Alle Zuläufe in Standardabmessung 110 mm



Empfohlene Installation mit Sockel bei Verwendung einer Biokammer



Hochwertiger Edelstahl







	Luftmenge	für Modell	Artikelnummer	UVP
<b>Belüftungs-Set 30</b>	20 - 30 l/min	30.000	22230	<b>499,00</b>
<b>Belüftungs-Set 50</b>	30 - 50 l/min	60.000	22231	<b>579,00</b>
<b>Belüftungs-Set 90</b>	50 - 100 l/min	90.000	22232	<b>649,00</b>

Belüftungs-Sets zur zusätzlichen Belüftung von H2O Biokammern. Zusätzlicher Sauerstoff-Eintrag bei erhöhtem Fischbesatz, als Nährstoff-Abbaureserve oder für autarken Betrieb der Biokammer unabhängig vom Trommelfilter-System, z.B. bei Wartungsarbeiten. Lieferumfang: Hochleistungs-Kompressoren (39 / 59 / 80 W), Belüftungsstäbe (mit Edelstahlkappen) mit sehr feinem Blasenbild und geringem Druckwiderstand, Luftschlauch 10m.



	Abmessung	Artikelnummer	UVP
<b>Belüftungsstab 30</b>	21,0 cm	22233	<b>129,00</b>
<b>Belüftungsstab 50</b>	30,5 cm	22234	<b>139,00</b>
<b>Belüftungsstab 90</b>	40,0 cm	22235	<b>159,00</b>



	Abmessung	Aufnahme bis	Artikelnummer	UVP
<b>Tauch UV-C Strahler EVO blue light *</b>	360 mm	55 Watt	22010	<b>698,00</b>
	600 mm	90 Watt	22011	<b>798,00</b>
	860 mm	150 Watt	22012	<b>898,00</b>

\* Lieferumfang: Vorschaltgerät, Glaskörper und Strahler - nicht vormontiert, nach Bedienungsanleitung montieren und auf Dichtigkeit prüfen.



	Anschluss	Leistung	Artikelnummer	UVP
<b>PE-Gehäuse bestückbar mit bis zu 3 UV-C Strahlern</b>	63 mm	3x 90 Watt	21810	<b>398,00</b>
	110 mm	3x 90 Watt	21811	<b>398,00</b>
	160 mm	3x 90 Watt	21812	<b>398,00</b>
	63 mm	3x 150 Watt	21813	<b>398,00</b>
	110 mm	3x 150 Watt	21814	<b>398,00</b>
	160 mm	3x 150 Watt	21815	<b>398,00</b>

max. 0,3 bar

Wasser **BAUEN** Wasser **GESTALTEN** Wasser **BELEUCHTEN** Wasser **BEWEGEN** Wasser **FILTERN** Wasser **PFLEGEN**



Wasser ERLEBEN Wasser VERSTEHEN

# Wasser PFLEGEN

Wasser WISSEN

## Natürliche Balance

Wasserkörper sind die schönsten Lebensräume im Garten. Dauerhaft klare Teiche brauchen neben der richtigen Technik ein Pflegekonzept mit Aufbereitungsprodukten, deren Wirkstoffe die Natur sanft unterstützen. Wir zeigen Ihnen einfache Wege, die biologische Balance des Wassers zu erhalten.

## Wissen begeistert

Zeitgemäßes Wassergärtnern geht ohne viel Chemie und Arbeit. Lernen Sie das Element Wasser kennen und genießen. Analysen, selbst gemacht oder durch unser Labor, geben Ihnen Handlungssicherheit. Aus diesem Wissen schöpfen Sie Zufriedenheit und klares Wasser – begeistern Sie sich und andere!

## Stark und sanft zugleich

Mit unseren drei Schlammsauger-Modellen saugen Sie jeden Schmutz aus dem Teich. Unser Zubehör hilft Ihnen dabei. Und dann behandeln Sie Ihr Wasser sanft und natürlich. Biostar Wasserpflegeprodukte stabilisieren den Wassergarten und verlängern die Pflegeintervalle.



## TEICHSCHLAMMSAUGER

Messner® Clean&Easy 1200



## KOMPAKTER SCHMUTZFRESSER

Zur kraftvollen mechanischen Reinigung von Gartengewässern. Saugt Schmutz aus bis zu 2,5 Metern Tiefe. Senkt den Nährstoffgehalt im Teich. Permanenter Betrieb durch integrierte Hebe-Pumpe. Leiser, energiesparender Betrieb. Kompaktes, modernes Design.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Teichschlammsauger für Teiche bis 100.000 Liter
- Saugt bis ca. 2,5 Meter Wassertiefe
- Bis zu 10 Meter Aktionsradius
- Kraftvolle Turbinen- und Pumpenmotoren
- Inkl. Bodenabsauger, Rundbürste, Saugdüse
- Zubehör zur individuellen Optimierung

Preisvorteil  
von EUR 170,00  
gegenüber  
dem Vorjahr  
nutzen!



Clean&Easy 1200	
Absaugleistung	bis zu 8.000 l/h
Schmutzwasserpumpe	800 Watt
Förderleistung	bis zu 13.000 l/h
Gewicht	32 kg
Beschreibung	Anschlüsse Ø 38 mm, Zuleitung 10 m, Garantie 2 Jahre
Lieferumfang	Saugschlauch 10 m, Ablaufschlauch 10 m, vier Kunststoff-Saugrohre, Bodenabsauger mit Gummilippe, Rundbürste, transparente Saugdüse
Artikelnummer	22610
<b>UVP</b>	<b>829,00</b>

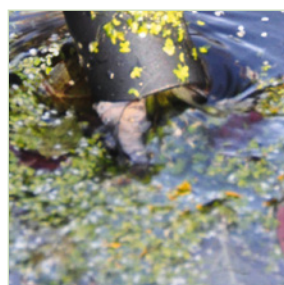
Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Spedition

Zubehör	Lieferumfang	Artikelnummer	UVP
<b>Zusatzpaket Set 1</b>	Aluminium Teleskopstange, Dreiecksbürste, Saugdüse, Adapterschlauch 2 m	22612	<b>331,00</b>
<b>Zusatzpaket Set 2</b>	Aluminium Teleskopstange, Dreiecksbürste, Saugdüse, Absaugglocke, Adapterschlauch 2 m	22613	<b>480,00</b>

Senkung des Gesamt-  
nährstoffgehaltes durch  
Absaugen von Teichschlamm



Mechanisches  
Ausräumen von  
Algenestern



Umfangreiches Zubehör  
bereits im Lieferumfang  
enthalten







#### HINWEIS

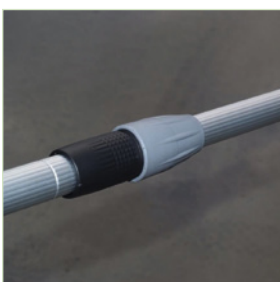
Mit dem breiten  
Zubehörprogramm  
optimieren Sie den  
Clean&Easy1200  
für Ihren Einsatz  
individuell – im Set  
besonders attraktiv!

	Maße	Anschluss	Artikelnummer	UVP
	5 m	Ø 38 mm	22620	<b>159,00</b>
Mit Kupplungen zum Anschluss an Ansaugleitung.				
	10 m	Ø 38 mm	22631	<b>149,00</b>
Mit Kupplungen zum Anschluss an Ablaufschlauch.				
	2 m	Ø 38 mm	22622	<b>109,00</b>
Mit Muffe und einem Adapterstück zum Anschluss von Zubehör (Teleskopstange, Dreieckbürste, Saugdüse, Absaugglocke).				
	1,20 - 3,60 m		22623	<b>84,90</b>
* Verbindung nur über Adapterschlauch möglich.				
	–	Ø 38 mm	22624	<b>68,90</b>
* Verbindung nur über Teleskopstange und Adapterschlauch möglich.				
	–	Ø 38 mm	22625	<b>68,90</b>
* Verbindung nur über Teleskopstange und Adapterschlauch möglich.				



	Maße	Artikelnummer	UVP
	2,34 - 4,00 m	22710	<b>44,90</b>
<p>Durch integrierte Gummigriffe liegt die Stange besser in der Hand. Teleskopstiel für Teichpflege-Aufsätze, Aluminium. Zweiteiliger Stiel, ausziehbar bis zu 400 cm Länge, isolierender Mittelgriff, stabile Endkappe. Kombinierbar mit Aufsätzen aus dem Pond Technics Pflege-System. <i>Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Speditionspackstück.</i></p>			
	50 x 26 cm	22711	<b>13,90</b>
<p>Kescheraufsatz für Teleskopstiel, Kunststoffrahmen mit feinem Netz. Flache Rahmenform für flächige Reinigung des Teichbodens sowie der Teichoberfläche.</p>			
	25 cm	22712	<b>6,40</b>
<p>Bürstenaufsatz für Teleskopstiel, Kunststoff, harte Borsten. Für Reinigungsarbeiten über und unter Wasser.</p>			
	-	22713	<b>19,90</b>
<p>Saugdüsen-Aufsatz für Teleskopstiel, Kunststoff. Seitenbürsten. Sauganschluss 38 mm, für Adapterschlauch passend zum Messner Clean&amp;Easy 1200 Teichschlamm-sauger.</p>			

Teleskopstiel mit isolierendem Handgriff



Feinmaschiger Kescher mit Rechteckrahmen



Gleichzeitig Reinigen und Absaugen mit Saugdüsenaufsatz





## PROFI - SCHLAMMSAUGER

Manzke Monsun und Taifun K



### SAUG-POWER AM TEICH!

Professionelle Geräte für den regelmäßigen Einsatz auch an mittleren und großen Teich-, Schwimmteich- und Naturpoolanlagen. Robustes Equipment mit bis zu 50 mm Schlauchdurchmesser. Attraktive Sets mit 480 cm langer Aluminium-Teleskopstange.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schlamm-sauger für Teiche bis 300.000 Liter
- Auch für den gewerblichen Einsatz geeignet
- Industrie- Turbinen- und Pumpenmotoren
- Saugt bis ca. 2,50 Meter Wassertiefe
- Hohe Leistung im 230 Volt-Betrieb
- Attraktive Komplett-Sets





	Monsun Turbo 2	Taifun K Biturbo
Saugaggregat	230 Volt mit 1380 Watt Turbine	230 Volt mit 2 Saugturbinen á 1380 Watt
Unterdruck	255 mbar	235 mbar
Schmutzwasserpumpe	230 Volt   900 Watt	230 Volt   1600 Watt
Förderleistung	bis zu 14.000 l/h	bis zu 20.000 l/h
Gewicht	33 kg	55 kg
Maße (LxBxH)	56 x 34 x 100 cm	64 x 48 x 92 cm
Behälterinhalt	50 Liter	65 Liter
Beschreibung	Anschlüsse Ø 38 mm, Zuleitung 6,70 m, gesetzliche Garantiezeit	Anschlüsse Ø 50 mm, Zuleitung 8,90 m, gesetzliche Garantiezeit
Lieferumfang	Saugschwimmschlauch 8 m, Ablaufschlauch 10 m, Teleskopstange bis 4,80 m, Mulmabsaugglocke mit Adapter und Muffe, Saugdüse rund mit Adapter	Saugschwimmschlauch 10 m, Ablaufschlauch 12,50 m, Teleskopstange bis 4,80 m, Mulmabsaugglocke mit HT-Bogen und Adapter, Saugdüse rund mit Adapter
Artikelnummer	22810	22820
<b>UVP</b>	<b>2.438,00</b>	<b>3.543,00</b>

Mulmabsaugglocke mit Adapter, Ø 38 mm



Saugdüse rund mit Adapter, Ø 50 mm



Zubehör:  
Vorabscheider  
Artikelnummer 22830



Taifun K Biturbo mit Set-Lieferumfang



NEU:  
**Biostar**  
Wasserpflege

## WERTVOLLE WASSERPFLEGE

Flamingo Biostar



## EINFACH KLARES WASSER

Profi-Sortiment für die ganzheitliche Behandlung von Gartengewässern. Aufeinander abgestimmte Grundpflege und Spezialprodukte. Wirksame Rezepturen für lange Pflegeintervalle. Hohe Reichweiten, hohe Kundenzufriedenheit.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Profi-Wasserpflege ohne Kompromisse
- Auch für Schwimmteiche und Naturpools
- Laboranalysen inklusive Gesamt-Phosphat
- Individuelle Pflege- und Dosierpläne
- Hohe Reichweiten, attraktive Gebindegrößen
- Schnelle Einbringung, gute Wirkung

# BIOSTAR FÜR ALLE GARTENGEWÄSSER

Wasseranalysen für gelungene Ergebnisse.



**Der Anspruch:** Moderne Wassergärten perfekt pflegen.

**Die Lösung: Biostar Wasserpflege.** Erfahrung aus über vier Jahrzehnten Wasseraufbereitung in der zweiten Generation. Produktentwicklung und Produktion made in Germany.

Schnelle Prozesse, moderne Analytik. Rezepte, die funktionieren. Individuelle Pflege- und Dosierpläne. Für alle Gartengewässer richtig. Auch für Schwimmteiche und Naturpools. Ihr Einstieg in die Welt der Wasserpflege.

Fordern Sie noch heute unsere kostenlosen Analyse-Sets an und senden Sie Ihre Wasserprobe ein. Die Rechnung erhalten Sie zusammen mit der Übersendung der Analyse und des Pflege- und Dosierplans.

**Biostar- wir beraten Sie!**

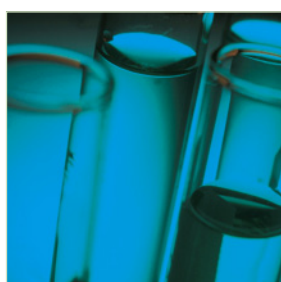
		Beschreibung	Artikelnummer	UVP
	<b>Füll -/ Wasseranalyse</b>	Konservierte Analyseflaschen zur Ermittlung von: pH-Wert, KH-Wert, GH-Wert, Leitfähigkeit, Säurekapazität, Nitrat, Nitrit, Ammonium, gelöstes Phosphat, <b>inkl. Gesamtphosphat</b>	23430	<b>89,90</b>
	<b>Zusatzanalyse</b>	Konservierte Analyseflaschen zur Ermittlung von: Chlorid, Natrium, Bor, Sulfat, Eisen gesamt, Kupfer, Mangan	23431	<b>89,90</b>

## ABLAUF DER WASSERANALYSE

Entnahme Wasserprobe



Wasseranalyse



### INFO

Basierend auf den Ergebnissen Ihrer Wasseranalyse erstellen wir gerne ein Angebot inklusive optimalem Pflegeplan.




### HINWEIS

Analysieren Sie das Füllwasser bereits vor Baubeginn auf Nährstoffe. Wir erstellen Ihnen das passende Behandlungskonzept!



**Flamingo**  
Company Group







		Gebinde	Reichweite	Artikelnummer	UVP
	<b>Biostar Algesan® G*</b> (Fadenalgenbehandlung)	1 kg	33 m³	23110	<b>24,90</b>
		5 kg	166 m³	23111	<b>79,90</b>
		10 kg	333 m³	23112	<b>149,00</b>
	Kombi-Produkt zur Fadenalgenbehandlung und Aktivsauerstoff-Versorgung des Teiches. Rasche Sauerstoff-Freisetzung zerstört Fadenalgenstrukturen. Dosierung: 30 g/m³. Algen nach Anwendung abkessern. Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Gefahrgutzuschlag.				
	<b>Biostar Algesan® *</b> (Algenbehandlung)	1 Liter	25 m³	23120	<b>9,95</b>
		5 Liter	125 m³	23121	<b>44,90</b>
		10 Liter	250 m³	23122	<b>79,90</b>
Flüssigprodukt zur Akutbehandlung von Algen im Teich sowie zur langfristigen Algenprohylaxe. Wirkstoffe lagern sich in der Zellmembran an, verhindern weiteres Wachstum und führen so zur Algenreduzierung. Dosierung: 30-40 ml/m³.					
	<b>Biostar Algesan® + *</b> (Schwebe-, Faden-, Schmieralgenbehandlung)	1 Liter	20 m³	23130	<b>34,90</b>
		5 Liter	100 m³	23131	<b>149,00</b>
		10 Liter	200 m³	23132	<b>279,00</b>
Flüssigprodukt zur Akutbekämpfung von Schwebe-, Faden- und Schmieralgen, auch in hartnäckigen Fällen. Wirkstoff hemmt die Photosynthese der Alge und führt so zur Algenreduzierung. Volle Wirkung entwickelt sich über ein Zeitraum von ca. 3 Wochen. UV-Anlagen während der Anwendungsdauer abschalten. Dosierung: 50 ml/m³, Nachdosierung je nach Algenart. Abgestorbene Algenreste zeitnah entfernen.					

**\* Algizidprodukte und Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!**



Seite 177  
**VORTEILS-SET**

		Gebinde	Reichweite	Artikelnummer	UVP
	<b>Biostar Liqui-Floc® Duplex (Phosphat Flockungs- und Fällungsmittel)</b>	1 Liter	100 m <sup>3</sup> Volumenstrom	23140	<b>69,90</b>
		5 Liter	500 m <sup>3</sup> Volumenstrom	23141	<b>299,00</b>
		10 Liter	1000 m <sup>3</sup> Volumenstrom	23142	<b>499,00</b>
Kombiprodukt zur Flockung von Trübstoffen und Fällung von Phosphat. Bindung organischer Störstoffe und Partikel zu Flocken zur vereinfachten Rückhaltung im Filter sowie Bindung von überschüssigen Phosphaten. Grenzt Algenwachstum ein. Anwendung bei Karbonathärte > 4° dH sowie einem pH-Wert zwischen 6,8 – 7,6. Dosierung: 10 ml/m <sup>3</sup> Volumenstrom.					
	<b>Biostar Ks-Plus P (Karbonathärte-Erhöhung)</b>	1 kg	33 m <sup>3</sup>	23150	<b>44,90</b>
		5 kg	166 m <sup>3</sup>	23151	<b>179,00</b>
		10 kg	333 m <sup>3</sup>	23152	<b>329,00</b>
Erhöhung der Karbonathärte und Verbesserung der Wasserqualität. Stabilisierung des pH-Wertes und damit der Teichbiologie durch verlässliche Erhöhung der Karbonathärte. Optimaler KH-Wert zwischen 5° und 10° dH. Regelmäßige Kontrolle erforderlich. Dosierung: 30 g/m <sup>3</sup> je Erhöhung um min. 1° dH.					
	<b>Biostar pH – Plus G (pH-Wert-Anhebung)</b>	1,0 kg	330 m <sup>3</sup>	23160	<b>34,90</b>
Anhebung des pH-Wertes in Teichen, Badegewässern und Fischteichen, schafft optimale Umgebung für Fische und Pflanzen. Optimaler pH-Wert zwischen 6,5 und 8,5. Dosierung: bis zu 3 g/m <sup>3</sup> (0-3° dH), bis zu 2 g/m <sup>3</sup> (4-9° dH), pH-Wert möglichst abends messen.					
	<b>Biostar pH – Minus G (pH-Wert-Senkung)</b>	1 kg	200 m <sup>3</sup>	23170	<b>34,90</b>
		5 kg	1.000 m <sup>3</sup>	23171	<b>149,00</b>
		10 kg	2.000 m <sup>3</sup>	23172	<b>279,00</b>
Granulat zur Senkung des pH-Wertes in Teichen, Badegewässern und Fischteichen. Die Absenkung des pH-Wertes hemmt das Wachstum von Algen. Dosierung: bis zu 5 g/m <sup>3</sup> (0-3° dH), bis zu 10 g/m <sup>3</sup> (4-9° dH) über 10 g/m <sup>3</sup> (> 10° dH). Dosiermengen zur Absenkung des pH-Wertes um 0,1 pH.					

**INFO**

Pulverprodukte und Flüssigprodukte mit Abstand von mind. 48h einbringen. Pulverprodukte direkt in das Wasser einbringen. Flüssigprodukte vor Anwendung mit Teichwasser verdünnen.

**HINWEIS**

Reichweiten aller Wasserpflegerprodukte für Gewässer ohne Fischbesatz. Dosierung bei Fischbesatz bitte dem entsprechenden Produktdatenblatt entnehmen.




**HINWEIS**

Vor Anwendung von Wasserpflegerprodukten immer Produkt- und Sicherheitsdatenblätter unter [www.teichitekten.de/service/downloads/](http://www.teichitekten.de/service/downloads/) beachten.



**Flamingo**  
Company Group



		Gebinde	Reichweite	Artikelnummer	UVP
	<b>Biostar Startup (Teich-Aktivator)</b>	1 Liter	20 m³	23180	<b>39,90</b>
		5 Liter	100 m³	23181	<b>159,00</b>
		10 Liter	200 m³	23182	<b>299,00</b>
Flüssiger Teich-Aktivator zur Optimierung und Stabilisierung von Teichwasser. Wirkstoffe unterstützen das biologische System in seiner Wirkweise und stabilisieren dadurch die Biozönose des Gewässers. Erst bei Wassertemperaturen > 12°C einsetzen. Dosierung: 50 ml/m³ (Erstbehandlung), bis zu 50 ml/m³ (Folgebehandlung alle 6-8 Wochen).					
	<b>Biostar Swampox (Teichschlamm-Reduzierer)</b>	1 kg	20 m³	23190	<b>44,90</b>
		5 kg	100 m³	23191	<b>179,00</b>
		10 kg	200 m³	23192	<b>329,00</b>
Pulverförmiger Teichschlammreduzierer zur Behandlung von organischem Teichschlamm (z.B. Laub, Futterreste, Pflanzenteile). Wirkstoff oxidiert nach Herabsinken auf den Teichboden gezielt Ablagerungen und neutralisiert faulige Gerüche. Dosierung: bis 50 ml/m³. Rückstände auf Pflanzen mit Wasser abspülen. Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Gefahrgutzuschlag.					
	<b>Biostar Oxidur Top (Sauerstoff-Booster)</b>	1 kg	40 m³	23210	<b>24,90</b>
		5 kg	200 m³	23211	<b>79,90</b>
		10 kg	400 m³	23212	<b>149,00</b>
Pulverförmiger Wirkstoff zur Erhöhung des Gesamtsauerstoffgehaltes im Teich. Oxidative Eigenschaft fördert den gesunden Abbau von Abfallprodukten im Teich und unterstützt die biologische Selbstreinigungskraft des Gewässers. Dosierung: bis 30 g/m³. Nach Behandlung einsetzende Ansammlungen von der Wasseroberfläche entfernen. Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Gefahrgutzuschlag.					
	<b>Biostar K-Reiniger Pumpenreiniger</b>	1 Liter	ergibt 10 Liter Reinigungslösung	23220	<b>19,90</b>
Produkt zum Entfernen mineralischer Verschmutzungen. Verlängerung der Betriebsdauer von Teichpumpen durch saubere Abreinigung insbesondere von Kalk. Pumpen vor Reinigung aus dem Teichsystem entnehmen. Dosierung: 10%ige Lösung. Entfernung hartnäckiger Verschmutzungen durch höhere Konzentration.					

**\* Algizidprodukte und Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!**

#### INFO

Pulverprodukte und Flüssigprodukte mit Abstand von mind. 48h einbringen. Pulverprodukte direkt in das Wasser einbringen. Flüssigprodukte vor Anwendung mit Teichwasser verdünnen.

#### HINWEIS

Reichweiten aller Wasserpflegetechnikprodukte für Gewässer ohne Fischbesatz. Dosierung bei Fischbesatz bitte dem entsprechenden Produktdatenblatt entnehmen.



#### HINWEIS

Vor Anwendung von Wasserpflegetechnikprodukten immer Produkt- und Sicherheitsdatenblätter unter [www.teichitekten.de/service/downloads/](http://www.teichitekten.de/service/downloads/) beachten.

## Biostar Pflegekalender

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
<b>Biostar Starup</b>			Teichaktivator zur Optimierung und Stabilisierung von Teichwasser									
<b>Biostar Swampox</b>		Teichschlamm-reduzierung						Teichschlamm-reduzierung				
<b>Biostar Liqui-Floc® Duplex</b>	Phosphatbindung vor dem Saisonstart			Phosphatbindung nach Algenbehandlungen						Phosphatbindung am Saisonende		
<b>Biostar Oxidur Top</b>					Sauerstoffanreicherung							
<b>Biostar Algesan®*</b>					Zur Behandlung und vorbeugend vor Algen							
<b>Biostar Algesan® G*</b>					Zur Behandlung von Fadenalgen							
<b>Biostar Algesan® +*</b>					Zur Behandlung akuter Algenprobleme (Schwebe-/Faden-/Schmieralgen)							

### PROBLEM

Trübes Wasser durch Schwebealgen



### LÖSUNG

- 1. Tag:** Biostar Oxidur Top
- 3. Tag:** Biostar Algesan®
- 4. Tag:** Biostar Liqui-Floc® Duplex
- 5. Tag:** Biostar Ks-Plus P

### PROBLEM

Fadenalgen im Teich



### LÖSUNG

- 1. Tag:** Biostar Algesan® G
- 2. Tag:** Biostar Ks-Plus P
- 4. Tag:** Biostar Startup

### PROBLEM

Teichgrund stark verschlammt



### LÖSUNG

- 1. Tag:** Biostar Swampox
- 3. Tag:** Biostar Startup
- 4. Tag:** Biostar Liqui-Floc® Duplex

\* Algizidprodukte und Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen!

Wasser **BAUEN** Wasser **GESTALTEN** Wasser **BELEUCHTEN** Wasser **BEWEGEN** Wasser **FILTERN** Wasser **PFLEGEN**





Wasser ERLEBEN Wasser

# Wasser ERLEBEN

Wasser WISSEN



## Unvergleichliches Erleben

Naturpools bieten Badeerlebnis ohne Chemie. Bauart und natürliche Aufbereitungsverfahren bestimmen die Wasserqualität. Richtig geplant und ausgeführt genießen Sie das ganze Jahr algenarmes Vergnügen. Mit unseren Hydraulik-Systemen garantiert.

## Wasser hautnah

Im Garten schwimmen – natürlich und mit gutem Gewissen. Die Ressourcen schonen. Familienerlebnisse schaffen. Individualität und Lebensart unterstreichen. Die eigene Aktivität neu erfahren. Schönes gestalten. Unmittelbares erleben. Gut sein und fühlen. Das alles ist Wasser hautnah.

## Planen mit System

Wir bieten natürlich klares Badewasser mit System. Sie gestalten den Naturpool – unsere Hydraulik-Systeme halten ihn algenarm, auf kleinstem Raum, mit geringen Betriebskosten und pflegeoptimiert. Planen Sie Ihr nächstes Projekt mit uns!





## NATURPOOL: LÖSUNGEN

clavis® excite Intense Baukastensystem

### INTENSIVGENUSS

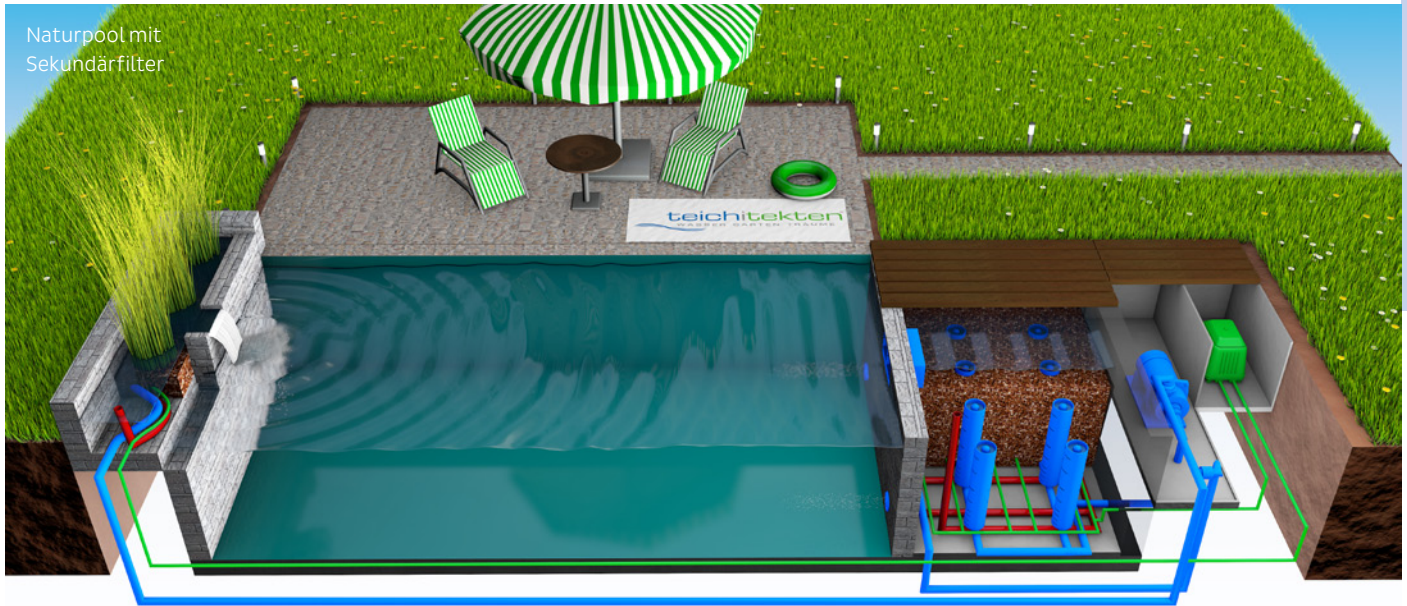
Die Natur im Quadrat auf kleinstem Raum - natürliche Aufbereitungsprozesse, natürlich intensiviert. Baukastenlösungen für acht verschiedene Größen. Erfahrung aus über 1.000 Schwimmteichen. Monatliche Pflegeintervalle. Klare Bauweise. Klares Wasser.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für Naturpools von 15.000 bis 200.000 Litern
- Schneller und sicherer Einbau fertiger Module
- Baukasten-Lösungen inkl. aller Verbindungen
- Systembauweise mit freier Gestaltung
- Geringe Wartungsintervalle
- Sehr geringe Betriebskosten

# NATUR UND TECHNIK AUF DU UND DU

Ressourcenschonende Naturpool-Hydraulik



## Baden mit Niveau

Naturpools – die Königsklasse der Wassergestaltung. Das Badevergnügen ohne Chemie und mit geringen Betriebskosten ist salonfähig geworden. Mit Intensivfiltern gelingt heute zuverlässig die Aufbereitung von algenarmem Badewasser.

## Die Funktion

Unsere Hydraulik-Lösungen für Naturpools saugen Oberflächenwasser ab, strömen damit gleichmäßig den Substratkörper an, katalysieren die Aufbereitungsprozesse durch Luftzufuhr und führen das gereinigte Wasser über Einströmdüsen zurück in die Badezone.

## Die Leistung

Die Intensivfilter lassen sich als Modulsystem platzsparend, leicht und sicher einbauen. Die Wartung reduziert sich auf wenige Arbeiten in längeren Intervallen. Alle Wasserkreisläufe werden zentral gesteuert. Durch Rückspülungen verlängern Sie die Filterstandzeiten. Bestleistungen bei transparenten Bau- und Betriebskosten.

## Der Genuss

Einfach mal abtauchen oder in ganzen Zügen genießen: auf kleinem Raum und im Großen und Ganzen schaffen unsere Systeme Betriebssicherheit für zeitgemäße Schwimmteich- und Naturpoolanlagen.

## Die Sicherheit

Die Systeme werden mit der Erfahrung aus mehreren Hundert Schwimmteich- und Naturpoolprojekten jährlich an FLL-Richtlinien Typ 4 ausgelegt.

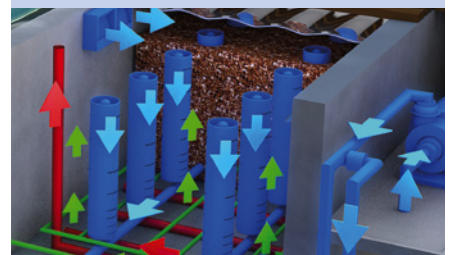
## Die Planung

Schwimmteich- und Naturpool-Projekte planen wir mit Ihnen gemeinsam. Sie bestimmen die Gestaltung – wir kümmern uns um das passende Hydraulik-Konzept. Auf Wunsch mit Vor-Ort-Beratung.

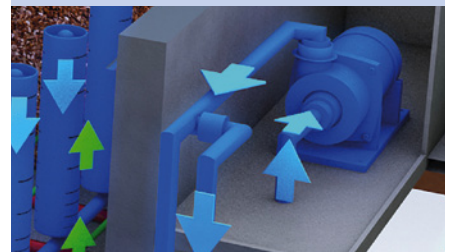
## Die Erfahrung

Wir liefern Voraussetzungen für erfolgreiche Projekte. Unsere Schwimmteicherfahrung seit 1996 teilen wir regelmäßig mit der Branche – für Wasser in seiner schönsten Form.

## Intensivierte Wasseraufbereitung



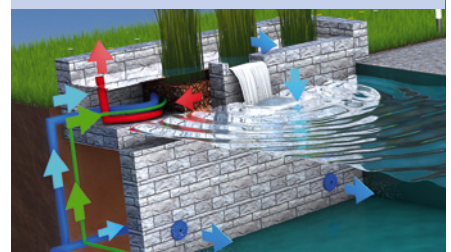
## Energiesparende Hydraulik



## Verbesserte Abbauleistung durch Luftzufuhr



## Sekundärfilter ab 120.000 Liter





## NATURPOOL BAUKASTENSYSTEM clavis® excite Intense bis 90.000 Liter

Abb. Pumpen-  
kammer optional  
verfügbar (S.151)

### KLEINES PRICKELN

Hydraulik-Lösungen mit einer Filterzone für kleine und mittlere Naturpools. Geringer Platzbedarf. Modularer Aufbau. Einfacher Einbau. Kalkulations-sicherheit. Intensive Wasseraufbereitung. Geringe Betriebskosten. TÜV-zertifizierte Pumpen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für Naturpools bis 90.000 Litern
- Algenarmer Badespaß mit einer Filterzone
- Intensivfilter mit Belüftung und Rückspülung
- Baukasten-Lösungen inkl. aller Verbindungen
- Geringe Wartungsintervalle
- Sehr geringe Betriebskosten



INFO

Jede Naturpool-Planung beginnt mit einer Füllwasseranalyse. Fragen Sie uns nach dem richtigen Konzept für Ihre Bedingungen!

clavis <sup>®</sup> excite Intense Primärfilter					
Naturpool bis ca.	15.000 l	30.000 l	45.000 l	60.000 l	90.000 l
Oberfläche Badezone	6 m <sup>2</sup>	14 m <sup>2</sup>	21 m <sup>2</sup>	28 m <sup>2</sup>	44 m <sup>2</sup>
Naturpoolbecken Innenmaße L x B x H	3,00 x 2,00 x 2,00 m	4,00 x 3,50 x 2,00 m	6,00 x 3,50 x 2,00 m	7,00 x 4,00 x 2,00 m	8,00 x 5,50 x 2,00 m
Oberfläche Primärfilter	1,44 m <sup>2</sup>	2,16 m <sup>2</sup>	2,88 m <sup>2</sup>	2,88 m <sup>2</sup>	4,32 m <sup>2</sup>
Primär-Filterbecken Innenmaße L x B x H	1,20 x 1,20 x 1,80 m	1,80 x 1,20 x 1,80 m	2,40 x 1,20 x 1,80 m	2,40 x 1,20 x 1,80 m	3,60 x 1,20 x 1,80 m
Empf. Substratmenge für Primärfilterbecken*	3 to *	5 to *	7 to *	7 to *	10 to *
Empfehlung	Eine Gewährleistung der Funktionalität unserer Primärfiltertechniksysteme setzt unter anderem den Einsatz des Naturpool- und Schwimmteichsubstrat Körnung 8 - 22 mm (Seite 161) voraus. Bitte beachten Sie, dass beim Einsatz eines anderen Substrats erhöhte Phosphatwerte und somit vermehrtes Algenwachstum auftreten können.				
Lieferumfang **	4er Intensivfilter 100 mit Anschlussrahmen zum Aufstellen  1x Rückspülrahmen mit Anschluss zur Sedimentabsaugung  1x Belüftungsrahmen mit Anschlüssen und Kompressor 39 Watt	6er Intensivfilter 100 mit Anschlussrahmen zum Aufstellen  1x Rückspülrahmen mit Anschluss zur Sedimentabsaugung  1x Belüftungsrahmen mit Anschlüssen und Kompressor 39 Watt	2x 4er Intensivfilter 100 mit Anschlussrahmen zum Aufstellen  1x Verbindungsbrücke für Intensivfilterrahmen  2x Rückspülrahmen mit Anschluss zur Sedimentabsaugung  2 x Belüftungsrahmen mit Anschlüssen, 2-fach Verteiler und Kompressor 39 Watt	2x 4er Intensivfilter 100 mit Anschlussrahmen zum Aufstellen  1x Verbindungsbrücke für Intensivfilterrahmen  2x Rückspülrahmen mit Anschluss zur Sedimentabsaugung  2 x Belüftungsrahmen mit Anschlüssen, 2-fach Verteiler und Kompressor 39 Watt	2x 6er Intensivfilter 100 mit Anschlussrahmen zum Aufstellen  1x Verbindungsbrücke für Intensivfilterrahmen  2x Rückspülrahmen mit Anschluss zur Sedimentabsaugung  2x Belüftungsrahmen mit Anschlüssen, 2-fach Verteiler und Kompressor 59 Watt
Artikelnummer	39210	39211	39212	39213	39214
UVP	<b>1.649,00</b>	<b>2.499,00</b>	<b>3.599,00</b>	<b>3.599,00</b>	<b>4.999,00</b>

\* nicht im Lieferumfang enthalten

\*\* keine Teillieferung möglich (Substrat ausgenommen)

Aufgrund abweichender Bauweise kein Vertrieb in Österreich



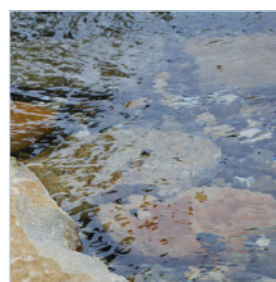
Leicht zu reinigende Filterpatronen



Rückspülmöglichkeit mit Messner Clean&Easy 1200



Durchströmung verhindert Kapillarbildung



Alle Sets in Anlehnung an FLL-Typ 4/2017





## Erforderliches modulares Zubehör für:

Naturpool	15.000 l	30.000 l	45.000 l	60.000 l	90.000 l	Artikelnummer	UVP/Stück
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------------	-----------

### Saugseitig:

Skimmerklappe mit Doppelflansch (benötigte Menge)	1	1	1	1	1	32010	<b>849,00</b>
Rohrdurchführung Mauerwerk Set Ø 63 mm mit Anschlussmuffen für Primärfilter (benötigte Menge)	1	1	1	1	1	34720	<b>329,00</b>
PVC-Schlauch* 25 m Rolle Ø 63 mm als Verbindungsschlauch für Primär- ggf. Sekundärfilter (benötigte Menge)	1	1	1	1	1	30113	<b>383,00</b>
PVC-Schlauch* 12,5 m Rolle Ø 63 mm als Verbindungsschlauch für Primär- ggf. Sekundärfilter (benötigte Menge)	-	-	-	-	1	30123	<b>192,00</b>

\* Bei einem größerem Abstand zwischen Technikschaft und Schwimmbereich von mehr als 2,00 m benötigen Sie entsprechend mehr Schlauch.

### Alternativ statt Rohrdurchführung Mauerwerk:

Tankkonnektor Ø 63 mm stabil (benötigte Menge)	2	2	2	2	2	28612	<b>26,40</b>
--	---	---	---	---	---	-------	--------------

### Druckseitig:

Einströmdüsen Kunststoff für Naturpool vorbereitet mit Anschlüssen Ø 63 mm, bis Folienstärke 1,00 mm geeignet (benötigte Menge)	2	2	3	3	3	34721	<b>59,90</b>
---	---	---	---	---	---	-------	--------------

### Alternativ statt Einströmdüsen Kunststoff:

Einströmdüsen Kunststoff/Edelstahl-Flansch für Naturpool vorbereitet mit Anschlüssen Ø 63 mm, bis Folienstärke 1,5 mm geeignet (benötigte Menge)	2	2	3	3	3	34722	<b>83,90</b>
Einströmdüsen Edelstahl für Naturpool vorbereitet mit Anschlüssen Ø 63 mm, bis Folienstärke 1,5 mm geeignet (benötigte Menge)	2	2	3	3	3	34723	<b>214,00</b>

Verbindungs-Set für 2er Einströmdüsen	1	1	-	-	-	34732	<b>104,0</b>
Verbindungs-Set für 3er Einströmdüsen	-	-	1	1	1	34733	<b>149,00</b>



**INFO**  
Pumpenkammern und Technikschrächte produzieren wir nach Auftrags-eingang. Liefertermine auf Anfrage. Die Auslieferung erfolgt nach einem 24h-Dichtigkeitstest.

<b>clavis<sup>®</sup>excite GFK-Pumpenkammer mit Deckel, Anschlüssen und passender Pumpe</b>					
Naturpool	15.000 l	30.000 l	45.000 l	60.000 l	90.000 l
Lieferumfang (inkl. Pumpenkammer)	1x Saug/1x Druck 2" IG 2x Schlauchverbinder 1x Messner Pumpe eco-tec2 7500 1x Pumpenanschluss 1x Pumpenkammer Deckel	1x Saug/1x Druck 2" IG 2x Schlauchverbinder 1x Messner Pumpe eco-tec2 10000 1x Pumpenanschluss 1x Pumpenkammer Deckel	1x Saug/1x Druck 2" IG 2x Schlauchverbinder 1x Messner Pumpe eco-tec2 13000 1x Pumpenanschluss 1x Pumpenkammer Deckel	1x Saug/1 x Druck 2" IG 2x Schlauchverbinder 1x Messner Pumpe eco-tec2 16000 1x Pumpenanschluss 1x Pumpenkammer Deckel	1x Saug/1x Druck 2" IG 2x Schlauchverbinder 1x Messner Pumpe eco-tec2 20000 1x Pumpenanschluss 1x Pumpenkammer Deckel
Artikelnummer	24150	24151	24152	24153	24154
<b>UVP</b>	<b>1.249,00</b>	<b>1.399,00</b>	<b>1.449,00</b>	<b>1.549,00</b>	<b>1.649,00</b>

<b>CUBIS Technikschracht 120 x 90 x 90 cm (Innenmaße) mit Rahmen, permanenter Phosphatadsorbierung, Rückspülvorrichtung, Probeentnahmehahn und passender Pumpe</b>					
Naturpool	15.000 l	30.000 l	45.000 l	60.000 l	90.000 l
Lieferumfang (inkl. Technikschracht)	1x Saug/1x Druck Ø 63 mm 3x Schlauchverbinding Ø 63 mm 1x Messner Pumpe eco-tec2 7500 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 4500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 1 - 2.0 1x PHOSPAT 1 - 2.0 1x Probenentnahmehahn 1 x Rückspülvorrichtung 2 x Einstiegshilfen	1x Saug/1x Druck Ø 63 mm 3x Schlauchverbinding Ø 63 mm 1x Messner Pumpe eco-tec2 10000 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 4500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 1 - 2.0 1x PHOSPAT 1 - 2.0 1x Probenentnahmehahn 1 x Rückspülvorrichtung 2 x Einstiegshilfen	1x Saug/1x Druck Ø 63 mm 3x Schlauchverbinding Ø 63 mm 1x Messner Pumpe eco-tec2 13000 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 7500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 1 - 2.0 1x PHOSPAT 1 - 2.0 1x Probenentnahmehahn 1 x Rückspülvorrichtung 2 x Einstiegshilfen	1x Saug/1x Druck Ø 63 mm 3x Schlauchverbinding Ø 63 mm 1x Messner Pumpe eco-tec2 16000 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 4500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 3 - 2.0 1x PHOSPAT 3 - 2.0 1 x Probenentnahmehahn 1 x Rückspülvorrichtung 2 x Einstiegshilfen	1x Saug/1x Druck Ø 63 mm 3x Schlauchverbinding Ø 63 mm 1x Messner Pumpe eco-tec2 20000 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 4500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 3 - 2.0 1x PHOSPAT 3 - 2.0 1 x Probenentnahmehahn 1 x Rückspülvorrichtung 2 x Einstiegshilfen
Artikelnummer	11730	11731	11732	11733	11734
<b>UVP</b>	<b>4.399,00</b>	<b>4.899,00</b>	<b>4.999,00</b>	<b>5.899,00</b>	<b>5.999,00</b>

<b>CUBIS Technikschracht 120 x 90 x 90 cm (Innenmaße) mit Rahmen, permanenter Phosphatadsorbierung, Rückspülvorrichtung, PHOSPAT FF für Nachfüllwasser mit separater Wasseruhr, Probeentnahmehahn und passender Pumpe</b>					
Naturpool	15.000 l	30.000 l	45.000 l	60.000 l	90.000 l
Lieferumfang (inkl. Technikschracht)	1x Saug/1x Druck 2" IG 3x Schlauchverbinding Ø 63 mm 1x Messner Pumpe eco-tec2 7500 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 4500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 1 - 2.0 1x PHOSPAT 1 - 2.0 1x PHOSPAT FF mit Wasseruhr 1x Probeentnahmehahn 1x Rückspülvorrichtung 2x Einstiegshilfen	1x Saug/1x Druck 2" IG 3x Schlauchverbinding Ø 63 mm 1x Messner eco-tec2 10000 Pumpe 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 10000 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 1 - 2.0 1x PHOSPAT 1 - 2.0 1x PHOSPAT FF mit Wasseruhr 1x Probeentnahmehahn 1x Rückspülvorrichtung 2x Einstiegshilfen	1x Saug/1x Druck 2" IG 3x Schlauchverbinding Ø 63 mm 1x Messner Pumpe eco-tec2 13000 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 7500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 1 - 2.0 1x PHOSPAT 1 - 2.0 1x PHOSPAT FF mit Wasseruhr 1x Probeentnahmehahn 1x Rückspülvorrichtung 2x Einstiegshilfen	1x Saug/1 x Druck 2" IG 3x Schlauchverbinding Ø 63 mm 1x Messner Pumpe eco-tec2 16000 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 4500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 3 - 2.0 1x PHOSPAT 3 - 2.0 1x PHOSPAT FF mit Wasseruhr 1x Probeentnahmehahn 1x Rückspülvorrichtung 2x Einstiegshilfen	1x Saug/1x Druck 2" IG 3x Schlauchverbinding Ø 63 mm 1x Messner Pumpe eco-tec2 20000 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 4500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 3 - 2.0 1x PHOSPAT 3 - 2.0 1x PHOSPAT FF mit Wasseruhr 1x Probeentnahmehahn 1x Rückspülvorrichtung 2x Einstiegshilfen
Artikelnummer	11740	11741	11742	11743	11744
<b>UVP</b>	<b>5.349,00</b>	<b>5.999,00</b>	<b>6.099,00</b>	<b>6.899,00</b>	<b>6.999,00</b>



## NATURPOOL BAUKASTENSYSTEM

clavis® excite Intense bis 200.000 Liter

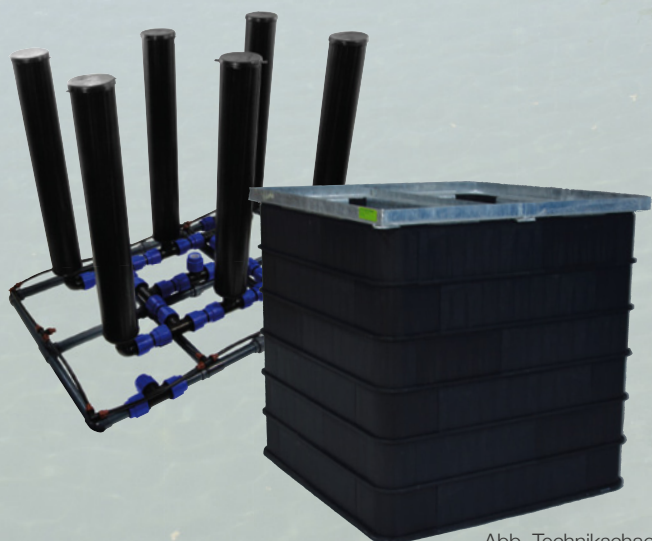


Abb. Technikschaft  
optional verfügbar  
(S.155)

### DAS GROSSE VERGNÜGEN

Hydraulik-Lösungen mit zwei Filterzonen für große Naturpools. Viel Badespaß. Intensive Wasseraufbereitung in Modulbauweise. Lange Standzeiten. Geringe Betriebskosten. Sicherer Betrieb mit TÜV-zertifizierten Pumpen.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Für Naturpools bis 200.000 Liter
- Algenarmer Badespaß mit zwei Filterzonen
- Intensivfilter mit Belüftung und Rückspülung
- Baukasten-Lösungen inkl. aller Verbindungen
- Geringe Wartungsintervalle
- Sehr geringe Betriebskosten





**INFO**  
Phosphatwerte entscheiden über die Wasserqualität. Phosphatadsorber wie z. B. Aktiv Phosphat (S. 157) puffern schwankende Füllwasserbelastungen.

clavis®excite Intense Primärfilter			
Naturpool bis ca.	120.000 l	150.000 l	200.000 l
Oberfläche Badezone	56 m²	72 m²	90 m²
Naturpoolbecken Innenmaße	14,00 x 4,00 x 2,00 m	12,00 x 6,00 x 2,00 m	15,00 x 6,00 x 2,00 m
Oberfläche Primärfilter	5,76 m²	6,48 m²	8,64 m²
Primär-Filterbecken Innenmaße L x B x H	2,40 x 2,40 x 1,80 m	5,40 x 1,20 x 1,80 m	3,60 x 2,40 x 1,80 m
Empf. Substratmenge für Primärfilterbecken*	13 to *	15 to *	20 to *
Sekundär-Filterbecken Innenmaße L x B x H	1,30 x 4,00 x 0,50 m	1,40 x 6,00 x 0,50 m	1,90 x 6,00 x 0,50 m
Empf. Substratmenge für Sekundärfilterbecken*	3 to *	5 to *	8 to *
Empfehlung	Eine Gewährleistung der Funktionalität unserer Primärfiltertechniksysteme setzt unter anderem den Einsatz des Naturpool- und Schwimmteichsubstrat Körnung 8 - 22 mm (Seite 161) voraus. Bitte beachten Sie, dass beim Einsatz eines anderen Substrats erhöhte Phosphatwerte und somit vermehrtes Algenwachstum auftreten können.		
Lieferumfang **	4x 4er Intensivfilter 100 mit Anschlussrahmen zum Aufstellen 2x Verbindungsbrücke für Intensivfilterrahmen 4x Rückspülrahmen mit Anschluss zur Sedimentabsaugung 4x Belüftungsrahmen mit Anschlüssen, 4-fach Verteiler und Kompressor 80 Watt	3x 6er Intensivfilter 100 mit Anschlussrahmen zum Aufstellen 1x Verbindungsbrücke für Intensivfilterrahmen 3x Rückspülrahmen mit Anschluss zur Sedimentabsaugung 3x Belüftungsrahmen mit Anschlüssen, 4-fach Verteiler und Kompressor 80 Watt	4x 6er Intensivfilter 100 mit Anschlussrahmen zum Aufstellen 2x Verbindungsbrücke für Intensivfilterrahmen 4x Rückspülrahmen mit Anschluss zur Sedimentabsaugung 4x Belüftungsrahmen mit Anschlüssen, 4-fach Verteiler und Kompressor 80 Watt
Artikelnummer	39220	39221	39222
UVP	<b>7.999,00</b>	<b>8.299,00</b>	<b>10.999,00</b>

clavis®excite Sekundärfilter	
Lieferumfang	1x Rückspüleleitung d 50 mm, 1x Belüftungsleitungen mit Anschlüssen, 4-fach Verteiler und Kompressor 59 Watt 1x Durchströmungs-Set, 1x PVC-Klebekappe d 63 mm
Artikelnummer	39230
UVP	<b>1.099,00</b>

\* Nicht im Lieferumfang enthalten \*\* Keine Teillieferung möglich (Substrat ausgenommen)  
Aufgrund abweichender Baunorm kein Vertrieb in Österreich

Sekundärfilter bietet zu-  
sätzlichen Phosphatpuffer



Skimmerfilterteiche als  
gestalterisches Element



Rückspülmöglichkeit mit  
Messner Clean&Easy 1200



Alle Sets in Anlehnung  
an FLL-Typ 4/2017





## Erforderliches modulares Zubehör für:

Naturpool	120.000 l	150.000 l	200.000 l	Artikelnummer	UVP/Stück
-----------	-----------	-----------	-----------	---------------	-----------

### Saugseitig:

Skimmerklappe mit Doppelflansch (benötigte Menge)	1	2	2	32010	<b>849,00</b>
Rohrdurchführung Mauerwerk Set Ø 63mm mit Anschlussmuffen für Primär- ggf. Sekundärfilter (benötigte Menge)	3	3	3	34720	<b>329,00</b>
PVC-Schlauch* 25 m Rolle Ø 63 mm als Verbindungsschlauch für Primär- ggf. Sekundärfilter (benötigte Menge)	2	2	2	30113	<b>383,00</b>
PVC-Schlauch* 12,5 m Rolle Ø 63 mm als Verbindungsschlauch für Primär- ggf. Sekundärfilter (benötigte Menge)	1	1	1	30123	<b>192,00</b>

\* Bei einem größerem Abstand zwischen Technikschaft und Schwimmbereich von mehr als 2,00 m benötigen Sie entsprechend mehr Schlauch.

### Alternativ statt Rohrdurchführung Mauerwerk:

Tankkonnektor Ø 63 mm stabil (benötigte Menge)	6	6	6	28612	<b>26,40</b>
--	---	---	---	-------	--------------

### Druckseitig:

Einströmdüsen Kunststoff für Naturpool vorbereitet mit Anschlüssen Ø 63 mm, bis Folienstärke 1,00 mm geeignet (benötigte Menge)	3	3	3	34721	<b>54,90</b>
---	---	---	---	-------	--------------

### Alternativ statt Einströmdüsen Kunststoff:

Einströmdüsen Kunststoff/Edelstahl-Flansch für Naturpool vorbereitet mit Anschlüssen Ø 63 mm, bis Folienstärke 1,5 mm geeignet (benötigte Menge)	3	3	3	34722	<b>74,90</b>
Einströmdüsen Edelstahl für Naturpool vorbereitet mit Anschlüssen Ø 63 mm, bis Folienstärke 1,5 mm geeignet (benötigte Menge)	3	3	3	34723	<b>189,00</b>

Verbindungs-Set für 3er Einströmdüsen	1	1	1	34733	<b>149,00</b>
---------------------------------------	---	---	---	-------	---------------



**INFO**  
Pumpenkammern und Technischächte produzieren wir nach Auftragsingang. Liefertermine auf Anfrage. Die Auslieferung erfolgt nach einem 24h-Dichtigkeitsstest.

clavis®excite

<b>clavis®excite GFK-Pumpenkammer mit Deckel, Anschlüssen und passender Pumpe</b>			
Naturpool	120.000 l	150.000 l	200.000 l
Lieferumfang (inkl. Pumpenkammer)	2x Saug / 2x Druck 2" IG 4x Schlauchverbinder 1x Messner Pumpe e-finity P-tec 18 1x Pumpenanschluss 1x Pumpenkammer Deckel	2x Saug / 2x Druck 2" IG 4x Schlauchverbinder 1x Messner Pumpe e-finity P-tec 18 1x Pumpenanschluss 1x Pumpenkammer Deckel	2x Saug / 2 x Druck 2" IG 4x Schlauchverbinder 1x Messner Pumpe e-finity P-tec 18 1x Pumpenanschluss 1x Pumpenkammer Deckel
Artikelnummer	24160		
UVP	<b>2.299,00</b>	<b>2.299,00</b>	<b>2.299,00</b>

<b>CUBIS Technischacht 120 x 90 x 90 cm (Innenmaße) mit Rahmen, permanenter Phosphatadsorbierung, Rückspülvorrichtung, Probeentnahmehahn und passender Pumpe</b>			
Naturpool	120.000 l	150.000 l	200.000 l
Lieferumfang (inkl. Technischacht)	2x Saug/2x Druck Ø 63 mm 5x Schlauchverbindung Ø 63 mm 1x Messner Pumpe e-finity P-tec 18 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 4500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 3 - 2.0 1x PHOSPAT 3 - 2.0 1x Probeentnahmehahn 1x Rückspülvorrichtung 2x Einstiegshilfen	2x Saug/2x Druck Ø 63 mm 5x Schlauchverbindung Ø 63 mm 1x Messner Pumpe e-finity P-tec 18 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 4500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 3 - 2.0 1x PHOSPAT 3 - 2.0 1x Probeentnahmehahn 1x Rückspülvorrichtung 2x Einstiegshilfen	2x Saug/2x Druck Ø 63 mm 5x Schlauchverbindung Ø 63 mm 1x Messner Pumpe e-finity P-tec 18 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 7500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 3 - 2.0 1x PHOSPAT 3 - 2.0 1x Probeentnahmehahn 1x Rückspülvorrichtung 2x Einstiegshilfen
Artikelnummer	11735		11736
UVP	<b>6.699,00</b>	<b>6.699,00</b>	<b>6.799,00</b>

<b>CUBIS Technischacht 120 x 90 x 90 cm (Innenmaße) mit Rahmen, permanenter Phosphatadsorbierung, Rückspülvorrichtung, PHOSPAT FF für Nachfüllwasser mit separater Wasseruhr, Probeentnahmehahn und passender Pumpe</b>			
Naturpool	120.000 l	150.000 l	200.000 l
Lieferumfang (inkl. Technischacht)	2x Saug/2x Druck Ø 63 mm 5x Schlauchverbindung Ø 63 mm 1x Messner Pumpe e-finity P-tec 18 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 4500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 3 - 2.0 1x PHOSPAT 3 - 2.0 1x PHOSPAT FF mit Wasseruhr 1x Probeentnahmehahn 1x Rückspülvorrichtung 2x Einstiegshilfen	2x Saug/2x Druck Ø 63 mm 5x Schlauchverbindung Ø 63 mm 1x Messner Pumpe e-finity P-tec 18 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 4500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 3 - 2.0 1x PHOSPAT 3 - 2.0 1x PHOSPAT FF mit Wasseruhr 1x Probeentnahmehahn 1x Rückspülvorrichtung 2x Einstiegshilfen	2x Saug/2x Druck Ø 63 mm 5x Schlauchverbindung Ø 63 mm 1x Messner Pumpe e-finity P-tec 18 1x Pumpenanschluss 1x Messner Pumpe eco-tec2 7500 1x Pumpenanschluss 1x SECURE 3 - 2.0 1x PHOSPAT 3 - 2.0 1x PHOSPAT FF mit Wasseruhr 1x Probeentnahmehahn 1x Rückspülvorrichtung 2x Einstiegshilfen
Artikelnummer	11745		11746
UVP	<b>7.699,00</b>	<b>7.699,00</b>	<b>7.799,00</b>

		Maße Ø / L	Artikelnummer	UVP
	<b>Intensivfilter 50</b>	16 / 75 cm	23810	<b>239,00</b>
	<b>Intensivfilter 100</b>	16 / 125 cm	23811	<b>299,00</b>
Lieferumfang: PE-Rohr mit Ansaug-Geometrie, inklusive Filterpatrone, Deckel, Anschluss 1 1/2" AG.				
	<b>Ersatz Filterpatrone 50</b>	12 / 50 cm	23812	<b>19,90</b>
	<b>Ersatz Filterpatrone 100</b>	12 / 100 cm	23813	<b>39,90</b>
		Maße L / B / T	Artikelnummer	UVP
	<b>Skimmerklappe mit Doppelflansch</b>	40 x 35 x 26 cm	32010	<b>849,00</b>
Einbau zwischen Badebereich und Aufbereitungsbereich, mit EPDM Teichfolie selbstabdichtend. Zusätzliche Abdichtung mit Innotec empfohlen.				
		Maße Ø	Artikelnummer	UVP
	<b>PE-Rohrdurchführung 50</b>	50 mm	34710	<b>209,00</b>
	<b>PE-Rohrdurchführung 63</b>	63 mm	34711	<b>209,00</b>
	<b>PE-Rohrdurchführung Mauerwerk 50</b>	50 mm	34712	<b>309,00</b>
	<b>PE-Rohrdurchführung Mauerwerk 63</b>	63 mm	34713	<b>309,00</b>
	<b>Ersatzdeckel für Intensivfilter</b>	160 mm	23821	<b>9,95</b>

Aufgrund abweichender Baunorm kein Vertrieb in Österreich






FLL-konformer  
Oberflächenabzug mit  
Skimmerklappe



Intensivfilter verbaut  
im ausgelagerten  
Primärfilterbereich



clavis<sup>®</sup>excite

		Material	Qmax	Artikelnummer	UVP
	<b>Profi - Einströmdüsen</b>	Kunststoff	5.000 l/h	23910	<b>32,95</b>
		Kunststoff/ Edelstahlflansch	5.000 l/h	23912	<b>64,60</b>
	Edelstahl	5.000 l/h	23911	<b>169,00</b>	
<p>Flach aufbauende Wanddurchführung als abgedichtete Kabeldurchführung für Unterwasserlampen, weiterführende Verbindungen, als Einströmdüse oder für 50 mm PVC Schlauch-/Rohrverbindungen. Richtbarer Wasserstrahl.</p>					
		Für Oberfläche		Artikelnummer	UVP
	<b>Skimmerfilter<sup>®</sup> 30</b>	30 m <sup>2</sup>		20210	<b>810,00</b>
	<b>Skimmerfilter<sup>®</sup> 50</b>	50 m <sup>2</sup>		20211	<b>820,00</b>
	<b>Skimmerfilter<sup>®</sup> 120</b>	120 m <sup>2</sup>		20212	<b>830,00</b>
<p>Der Skimmer sammelt das eingeschwemmte Laub und andere Schmutzpartikel von der Wasseroberfläche im großen Filterkorb.</p>					
		Körnung	VE	Artikelnummer	UVP
	<b>Naturpool und Schwimmteich Substrat</b>	8 - 22 mm	BigBag 1 to / 630 L	24012	<b>auf Anfrage</b>
		8 - 22 mm	Schüttgut	24013	<b>auf Anfrage</b>
<b>Aktiv Phosphat</b>	0,5 - 2 mm	1 Sack / 17,5 kg	24015	<b>249,00</b>	
<p>Mineralgemisch aus Naturstein verschiedener geomorphologischer Entstehungsformen und Herkünfte. Das Substrat dient in seiner spezifischen Zusammensetzung der Aufbereitung und Reinigung von Rohwasser in den Aufbereitungsbereichen des Naturpools oder Schwimmteichs. Die Körnung wurde optimiert in Bezug auf filterwirksame Oberfläche, Hydraulik und Standzeit. <i>Lieferung erfolgt in BigBags oder als loses Schüttgut.</i></p> <p>Substrat zur Bindung von Phosphaten und Schwermetallen in Schichtfiltern. Spezifisches Gewicht ca. 0,65 kg/l. Beladungskapazität bis zu 18 g/kg bei pH-Wert 5-10 und gleichmäßiger Durchströmung. Schichtstärke mindestens 0,5 m. Filterbeschickung 10 m<sup>3</sup>/h.</p>					



#### INFO

Aufgrund der benötigten Mengen weichen die Bestellprozesse für Substrat von unserer regulären Logistik ab, die Ware gelangt im Streckengeschäft zum Kunden.

#### INFO

Für eine Bestellung benötigen wir die Menge, die gewünschte Lieferart (Schüttgut oder BigBags) und weitere Angaben, die von uns auftragsbezogen abgefragt werden.



## SCHWIMMTEICH CLASSIC

clavis® excite individuell

### AUFBEREITUNG NACH WAHL

Wenn es einfach bleiben soll: Schwimmteich-Wasseraufbereitung mit Hydraulik-Komponenten, individuell kombinierbar. Für Anlagen in Anlehnung an FLL-Typ 3. Mit natürlicher Wasserqualität, langen Pflegeintervallen und geringen Betriebskosten.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Klassische Schwimmteich-Hydraulik
- Wasseraufbereitung in Anlehnung an FLL-Typ 3
- Individuelle Auslegung der Komponenten
- Natürliche Wasserqualität
- Lange Pflegeintervalle
- Geringe Betriebskosten

clavis® excite

**INFO**  
Achten Sie bei der Planung der Wasseraufbereitung für Ihren Schwimmteich auf die Auswahl der richtigen Komponenten.  
**Wir helfen Ihnen gerne!**

**INFO**  
Wir liefern die Pumpenkammer leer, mit Standardanschlüssen oder nach Ihrem Leitungslayout.  
Schnell und kalkulations-sicher!



	Anschluss	Artikelnummer	UVP
<b>Pumpenkammer 0/0</b>	leer, unverrohrt	24110	<b>349,00</b>
<b>Pumpenkammer 1/1</b>	1x saugseitig / 1x druckseitig	24111	<b>849,00</b>
<b>Pumpenkammer 1/2</b>	1x saugseitig / 2x druckseitig	24112	<b>949,00</b>
<b>Pumpenkammer 1/3</b>	1x saugseitig / 3x druckseitig	24113	<b>1.249,00</b>
<b>Pumpenkammer 2/1</b>	2x saugseitig / 1x druckseitig	24114	<b>949,00</b>
<b>Pumpenkammer 3/2</b>	3x saugseitig / 2x druckseitig	24115	<b>1.349,00</b>
<b>Pumpenkammer 4/2</b>	4x saugseitig / 2x druckseitig	24116	<b>1.549,00</b>
<b>Pumpenkammer 5/3</b>	5x saugseitig / 3x druckseitig	24117	<b>1.849,00</b>
<b>Pumpenkammer 6/3</b>	6x saugseitig / 3x druckseitig	24118	<b>1.999,00</b>

Einfache Kontrolle und Steuerung komplexerer Wasserkreisläufe in Teichen, insbesondere an Naturpools und Schwimmteichen für den Betrieb von Pumpen erforderlich; alle Anschlüsse getrennt über Kugelhähne regulierbar Sauganschluss 2"IG, Druckanschluss 1½"IG; Lieferung fertig verrohrt mit Abflussanschluss inkl. Deckel und vorgehener Sollbruchstelle für Kabeldurchführung. Pumpe nicht im Lieferumfang enthalten. Für die Verbindung mit der entsprechenden Pumpe benötigen Sie einen separaten Pumpenkammeranschluss.



	Für Pumpe	Artikelnummer	UVP
<b>Pumpenkammeranschluss</b>	eco-Tec2 4500-7500	24210	<b>119,90</b>
	eco-Tec2 10000-16000	24211	<b>119,00</b>
	eco-Tec2 20000	24212	<b>119,00</b>
	MultiSystem M 20000-33000	24213	<b>119,00</b>
	MultiSystem M 40000	24214	<b>119,00</b>
	e-finity P-tec 18 / Q-tec 25	24218	<b>119,00</b>

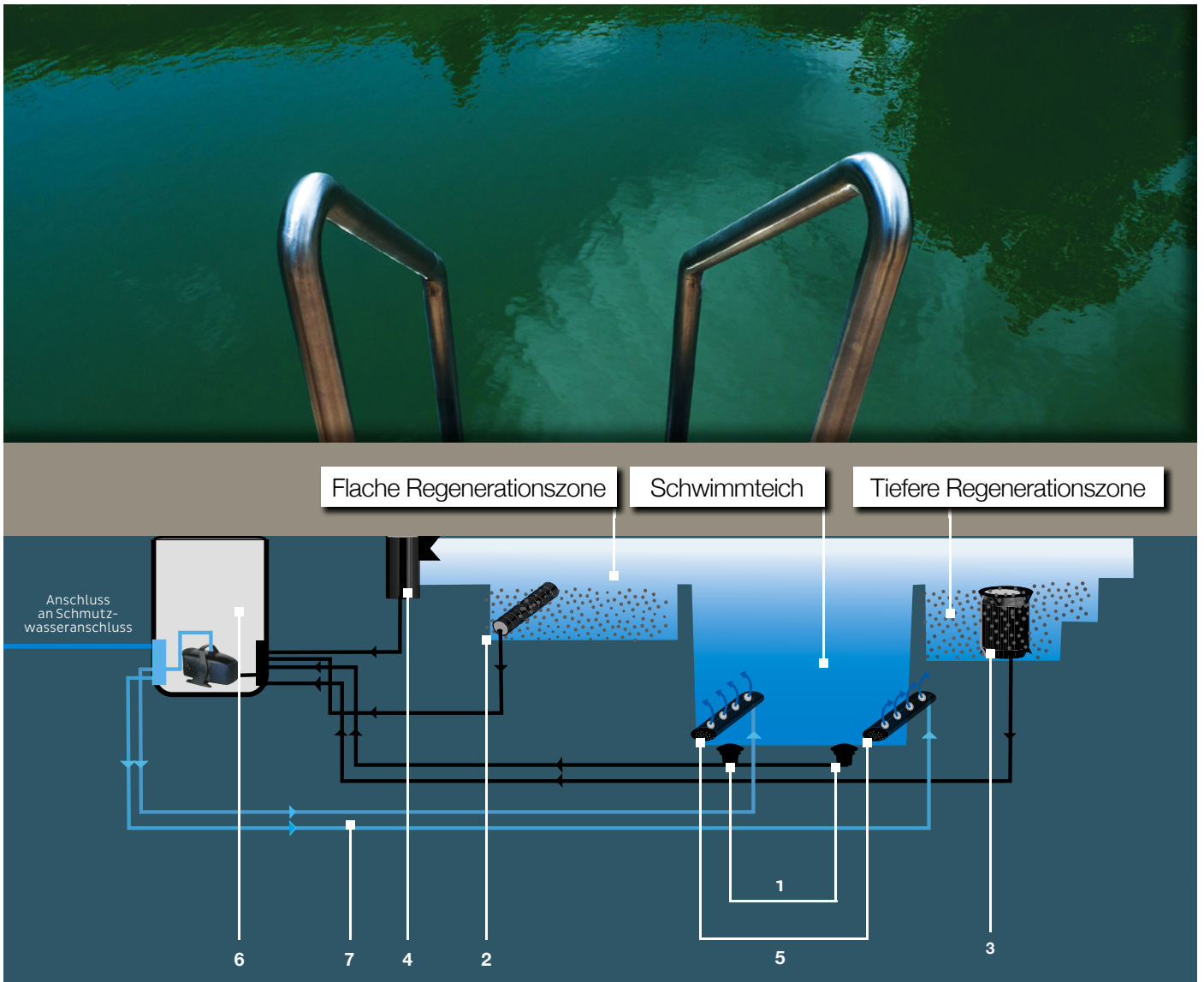


	Verbindung Pumpenkammer	Artikelnummer	UVP
<b>Verbindungs-Set ST1 - 63 mm 2" AG</b>	vom Skimmerfilter	24310	<b>229,00</b>
	vom Ansaugrohr/ Bodenablauf	24311	<b>159,00</b>

Komplett-Sets zum Verbinden der einzelnen Hydraulikkomponenten mit der Pumpenkammer. Lieferumfang: 12,50 m Klemmfitting-Spiralschlauch und Klemmfitting Anschluss.



## HYDRAULIK-KOMPONENTEN FÜR SCHWIMMTEICHE IN ANLEHNUNG AN FLL-TYP 3



Nach der derzeit geltenden Schwimmteich-Richtlinie in der Auflage von 2017 unterscheidet man fünf unterschiedliche Schwimmteich-Typen (FLL-Typ 1-5). Kriterien für die Typisierung sind die Filterarten, die Filtergeschwindigkeit und der Technisierungsgrad. Alle von uns angebotenen Schwimmteich-Systeme sind in Anlehnung an die heute am häufigsten gebauten FLL-Typen 3 und 4 erarbeitet worden.

### LEGENDE

- 1= Bodenabläufe
- 2= Horizontale Ansaugrohre
- 3= Auffangschacht
- 4= Einbauskimmer
- 5= Einströmleisten
- 6= Schwimmteich-Pumpen in Pumpenkammern
- 7= Verbindungs-Sets



clavis® excite

		Anschluss	Artikelnummer	UVP
	<b>ABS-Bodenablauf 50</b>	Innen Ø 50 mm	24410	<b>35,40</b>
	<b>ABS-Bodenablauf 100</b>	Innen Ø 110 mm	24411	<b>35,40</b>
	Material: ABS, Farbe: schwarz. Für das gezielte Ansaugen von Sedimenten am Teichboden. Mit Abdeckdomkappe als Schutz für Menschen und Tiere. Je Bodenablauf ist an der Pumpenkammer ein separater Saug- und Druckanschluss als Schmutzwasserablauf einzuplanen. Zusätzliche Abdichtung mit Innotec empfohlen.			
	<b>Einsatzkappe für Bodenabläufe an Schwimmteichen</b>	–	24412	<b>152,00</b>
	Einsatz für Bodenabläufe als Trittschutz in Schwimmteichen. Kappe und Ring Kunststoff, Distanzstangen Edelstahl. Kappe: Durchmesser 35 cm, Bodenring: Durchmesser 21 cm. Gesamthöhe: 20 cm. Kombinierbar mit Bodenablauf 110 mm.			
	<b>Umgekehrter Bodenablauf 38</b>	Innen Ø 50 mm Klemmkupplung / Schlauchtülle 32 / 40 / 50 mm	24413	<b>132,00</b>
	„Umgekehrter“ Bodenablauf für den nachträglichen Einbau. Kunststoff, Stahl (als Ballast). Bodenabsaugung durch flache Saugglocke. Distanzfüße verhindern Festsaugen auf dem Boden. Ballast gegen Auftrieb. Empfohlener Anschluss mit EasyFitt Spiralschlauch 32 mm.			
		Ø / Länge	Artikelnummer	UVP
	<b>Ansaugrohr horizontal Set 1 m</b>	11 / 100 cm	24510	<b>89,90</b>
	<b>Ansaugrohr horizontal Set 2 m</b>	11 / 200 cm	24511	<b>119,00</b>
<b>Ansaugrohr horizontal Set 3 m</b>	11 / 300 cm	24512	<b>149,00</b>	
Die in das Substrat flacher Regenerationsbereiche horizontal eingebetteten Ansaugrohre ermöglichen dort eine gezielte Ansaugung. Anschlussmuffe Innen Ø 50 mm. PVC Endkappe in orange. <b>Hinweis:</b> Die Installation erfordert einen Leitungsdurchbruch durch die Teichfolie.				



Wasser **BAUEN** Wasser **GESTALTEN** Wasser **BELEUCHTEN** Wasser **BEWEGEN** Wasser **FILTERN** Wasser **PFLEGEN**



Wasser ERLEBEN Wasser

# Wasser VERBINDEN

VERBINDEN Wasser

## **Anschluss gesucht?**

Profiprodukte verdienen professionelle Verbindungstechnik: Rohre, Schläuche und passende Fittings. Damit zusammen kommt, was zusammen gehört. Mal dauerhaft und sicher verklebt, mal lösbar für den Fall der Fälle. Immer Profi.

## **Klare Layouts**

Das Projekt auch im Detail schön machen: Nach allen Planungen und Ausführungen bleiben Pumpen, Filter und andere Technikkomponenten mit klaren Leitungslayouts z.B. für die spätere Wartung verständlich und wartungsfreundlich. Zeigen Sie, was Sie können!

## **Wir planen – Sie bauen**

Gartengewässer – unser tägliches Brot, seit über 15 Jahren und sehr gerne. Wir planen mit Ihnen Technik- und Leitungskonzepte und denken auch an Details: Welche Leitungsart? Welche Durchmesser? Klebe- oder Schraubfittings? Absperungen und Durchführungen? Rückschlagklappen? Fittings können viele – vollständige Konzepte nicht.

**HINWEIS**

Verwenden Sie bei Verbindungsteilen mit Gewindeanschlüssen immer Teflonband.

<b>EasyFitt Spiralschlauch</b>		
max. Druck 1 bar		
Innen - Ø / Länge	Artikelnummer	UVP / lfm
20 mm / 30 m	25010	<b>1,63</b>
25 mm / 30 m	25011	<b>2,26</b>
32 mm / 30 m	25012	<b>2,78</b>
40 mm / 30 m	25013	<b>3,94</b>
50 mm / 20 m	25014	<b>6,98</b>
Alle Schlauchdurchmesser sind auch als Anschnittware in 5 m Schritten erhältlich. Preis siehe Preisliste.		
Bei der Verwendung im Teich nahezu unsichtbar. Besonders für den Anschluss an Schwimmskimmern geeignet. Verhindert zuverlässig ein Abknicken bei der Verlegung um Ecken.		

<b>Teichschlauch Profi</b>		
max. Druck 2 bar		
Innen - Ø / Länge	Artikelnummer	UVP / lfm
32 mm / 50 m	25311	<b>3,43</b>
40 mm / 50 m	25312	<b>6,04</b>
50 mm* / 25 m	25313	<b>6,98</b>
63 mm* / 25 m	25314	<b>9,09</b>
Alle Schlauchdurchmesser sind auch als Anschnittware in 5 m Schritten erhältlich. Preis siehe Preisliste.		
Bei der Verwendung im Teich nahezu unsichtbar. Besonders für den Anschluss an Filtersystemen und zur Verlegung im Erdreich geeignet. Verhindert zuverlässig ein Abknicken bei der Verlegung um Ecken. UV-beständig!		

<b>EasyFitt Schlauchtülle mit Überwurfmutter und O-Ring für Spiralschlauch</b>		
Anschluss / Ø	Artikelnummer	UVP
½" IG - 13 / 20 / 25 mm	25110	<b>9,90</b>
¾" IG - 20 / 25 / 32 mm	25111	<b>9,90</b>
1" IG - 20 / 25 / 32 mm	25112	<b>11,90</b>
1¼" IG - 32 / 40 mm	25113	<b>15,90</b>
1½" IG - 40 / 50 mm	25114	<b>16,90</b>
2" IG - 50 / 63 mm	25115	<b>18,90</b>

<b>EasyFitt Schlauchtülle mit Schlauchschelle für Teichschlauch EasyFitt und Profi</b>		
Anschluss / Ø	Artikelnummer	UVP
1¼" AG - 25 / 32 / 40 mm	25410	<b>15,90</b>
1½" AG - 40 / 50 mm	25411	<b>21,90</b>
2" AG - 50 / 63 mm	25412	<b>27,90</b>

<b>EasyFitt Schlauchverbinder</b>		
Anschluss / Ø	Artikelnummer	UVP
½" AG - 20 mm	25210	<b>8,90</b>
1" AG - 25 mm	25211	<b>11,90</b>
1" AG - 32 mm	25212	<b>12,90</b>
1¼" AG - 40 mm	25213	<b>13,90</b>
1½" AG - 50 mm	25214	<b>14,90</b>

<b>EasyFitt Reduzierstück</b>		
Anschluss	Artikelnummer	UVP
1¼" AG / 1" IG	25510	<b>13,90</b>
1½" AG / 1" IG	25511	<b>22,90</b>
1½" AG / 1¼" IG	25512	<b>13,90</b>
2" AG / 1½" IG	25513	<b>22,90</b>
1¼" IG / 1" AG	25514	<b>18,90</b>
1½" IG / 1" AG	25515	<b>21,90</b>
1½" IG / 1¼" AG	25516	<b>22,90</b>
2" IG / 1½" AG	25517	<b>22,90</b>

\*Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Schlauchdurchmesser 50 / 63 mm erfolgen per Spedition.



HINWEIS

Achten Sie bei Schläuchen auf Innendurchmesser (Messner EasyFitt Spiralschlauch und Teichschlauch Profi) und Außendurchmesser (PVC-Spiralschlauch).

EasyFitt Muffe		
		
Anschluss	Artikelnummer	UVP
1"IG	25610	<b>9,90</b>
1¼"IG	25611	<b>11,90</b>
1½"IG	25612	<b>11,90</b>
2"IG	25613	<b>14,90</b>

EasyFitt Reduziernippel		
		
Anschluss	Artikelnummer	UVP
1¼"AG / 1"AG	26010	<b>17,90</b>
1½"AG / 1¼"AG	26011	<b>17,90</b>
2"AG / 1½"AG	26012	<b>22,90</b>

EasyFitt Reduziermuffe		
		
Anschluss	Artikelnummer	UVP
1"IG / ¾"IG	25710	<b>13,90</b>
1¼"IG / 1"IG	25711	<b>15,90</b>
1½"IG / 1"IG	25712	<b>17,90</b>
1½"IG / 1¼"IG	25713	<b>17,90</b>
2" IG / 1½"IG	25714	<b>18,90</b>

EasyFitt Winkel		
		
Anschluss	Artikelnummer	UVP
1"IG	26110	<b>17,90</b>
1¼"IG	26111	<b>21,90</b>
1½"IG	26112	<b>23,90</b>
2"IG	26113	<b>29,90</b>

EasyFitt Doppelnippel		
		
Anschluss	Artikelnummer	UVP
1"AG	25810	<b>12,90</b>
1¼"AG	25811	<b>13,90</b>
1½"AG	25812	<b>14,90</b>
2"AG	25813	<b>18,90</b>

EasyFitt T-Stück		
		
Anschluss	Artikelnummer	UVP
3x 1"IG	26210	<b>21,90</b>
3x 1¼"IG	26211	<b>23,90</b>
3x 1½"IG	26212	<b>28,90</b>
3x 2"IG	26213	<b>33,90</b>

EasyFitt 19		
		
Anschluss	Artikelnummer	UVP
1"IG	25910	<b>16,90</b>

EasyFitt Y-Stück		
		
Anschluss	Artikelnummer	UVP
2"AG	26310	<b>25,90</b>

## HINWEIS

Achten Sie darauf, Verbindungsteile aus PVC immer mit PVC-Reiniger zu säubern und erst danach PVC-Kleber aufzutragen.

### PVC-Spiralschlauch Rollenware 25,0 m

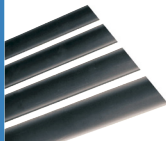
max. Druck 1 bar



Ø Außen / Länge	Artikelnummer	UVP / lfm
32 mm / 25 m	30110	<b>4,68</b>
40 mm / 25 m	30111	<b>6,76</b>
50 mm* / 25 m	30112	<b>9,40</b>
63 mm* / 25 m	30113	<b>15,32</b>
75 mm* / 25 m	30114	<b>24,04</b>

Alle Schlauchdurchmesser sind auch als Anschnittware in 5 m Schritten erhältlich. Preis siehe Preisliste.

### PVC-Rohr



Ø Außen / Länge	Artikelnummer	UVP
40 mm / 2 m	26521	<b>7,40</b>
50 mm / 2 m	26522	<b>8,80</b>
63 mm / 2 m	26523	<b>10,30</b>
75 mm / 2 m	26524	<b>13,20</b>
110 mm / 2 m	26525	<b>26,40</b>

### PVC-Rohrschellen



Abmessung	Artikelnummer	UVP
40 mm	26611	<b>2,50</b>
50 mm	26612	<b>3,10</b>
63 mm	26613	<b>3,75</b>
75 mm	26614	<b>6,05</b>
110 mm	26616	<b>8,20</b>

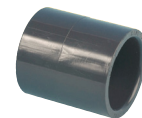
\* Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Schlauchdurchmesser 50 / 63 / 75 mm erfolgen per Spedition.

### PVC-Schlauchtülle für Teichschlauch Profi



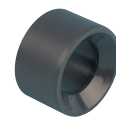
Abmessung / Ø Außen	Artikelnummer	UVP
32 - 32 mm K	26710	<b>1,50</b>
40 - 40 mm K	26711	<b>2,20</b>
50 - 50 mm K	26712	<b>3,05</b>
63 - 63 mm K	26713	<b>4,40</b>

### PVC-Doppelmuffe



Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm K-K	26811	<b>1,15</b>
50 mm K-K	26812	<b>1,15</b>
63 mm K-K	26813	<b>2,20</b>
75 mm K-K	26814	<b>5,15</b>
110 mm K-K	26815	<b>12,10</b>

### PVC-Reduktion



Abmessung Ø Innen / Ø Außen	Artikelnummer	UVP
50 - 40 mm K-K	26911	<b>2,00</b>
63 - 40 mm K-K	26912	<b>2,00</b>
63 - 50 mm K-K	26913	<b>2,00</b>
75 - 40 mm K-K	26914	<b>4,10</b>
75 - 50 mm K-K	26915	<b>4,10</b>
75 - 63 mm K-K	26916	<b>4,10</b>
110 - 50 mm K-K	26918	<b>8,90</b>
110 - 63 mm K-K	26919	<b>8,90</b>
110 - 75 mm K-K	26920	<b>8,90</b>

<b>PVC-Winkel 90°</b>		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm K-K	27010	<b>2,00</b>
50 mm K-K	27011	<b>2,50</b>
63 mm K-K	27012	<b>3,80</b>
75 mm K-K	27013	<b>8,90</b>
110 mm K-K	27015	<b>17,60</b>

<b>PVC-Winkel 45°</b>		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm K-K	27110	<b>2,50</b>
50 mm K-K	27111	<b>3,05</b>
63 mm K-K	27112	<b>3,80</b>
75 mm K-K	27113	<b>8,20</b>
110 mm K-K	27114	<b>24,30</b>

<b>PVC-T-Stück 90°</b>		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm K-K	27210	<b>2,50</b>
50 mm K-K	27211	<b>3,05</b>
63 mm K-K	27212	<b>4,10</b>
75 mm K-K	27213	<b>9,90</b>
110 mm K-K	27215	<b>24,30</b>

<b>PVC-Y-Stück</b>		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
50 mm K-K	27310	<b>8,90</b>
63 mm K-K	27311	<b>9,90</b>

<b>PVC-Kreuzstück 90°</b>		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm K-K	27410	<b>8,90</b>
50 mm K-K	27411	<b>10,90</b>
63 mm K-K	27412	<b>17,60</b>
75 mm K-K	27413	<b>35,20</b>
110 mm K-K	27415	<b>105,00</b>

<b>PVC-Schlauchtülle mit Überwurfmutter für PVC - Spiralschlauch</b>		
		
Abmessung Ø	Artikelnummer	UVP
1"IG - 20 / 22 mm	27510	<b>4,10</b>
1¼"IG - 25 / 27 mm	27511	<b>5,15</b>
1½"IG - 30 / 32 mm	27512	<b>6,60</b>
2"IG - 40 / 42 mm	27513	<b>9,90</b>
2¼"IG - 50 / 52 mm	27514	<b>15,40</b>

## HINWEIS

Verwenden Sie bei Verbindungsteilen mit Gewindeanschlüssen immer Teflonband.

PVC-Schraubmuffe		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
1¼"IG - 40 mm K	27611	<b>2,50</b>
1¼"IG - 50 mm K	27612	<b>7,70</b>
1½"IG - 50 mm K	27613	<b>3,80</b>
1½"IG - 63 mm K	27617	<b>9,90</b>
2"IG - 63 mm K	27614	<b>4,95</b>
2½"IG - 75 mm K	27615	<b>15,30</b>
4"IG - 110 mm K	27616	<b>24,30</b>

PVC-Gewindestück		
		
Abmessung Ø Innen / Ø Außen	Artikelnummer	UVP
1 ¼" AG - 40 x 50 mm K	27711	<b>3,80</b>
1 ½" AG - 50 x 40 mm K	27713	<b>2,50</b>
1½"AG - 50 x 63 mm K	27714	<b>3,05</b>
2"AG - 50x 63 mm K	27715	<b>3,05</b>
2"AG - 63 x 75 mm K	27716	<b>3,80</b>
2 ½" AG - 75 x 90 mm K	27717	<b>12,00</b>
4"AG - 90 x 110 mm K	27719	<b>16,70</b>

PVC-Klebekappe		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm K	27810	<b>1,40</b>
50 mm K	27811	<b>2,00</b>
63 mm K	27812	<b>2,50</b>
75 mm K	27813	<b>6,00</b>
110 mm K	27814	<b>12,00</b>


PVC-Verschraubung / Kupplung Klebeverbindung		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm K-K	27911	<b>4,95</b>
50 mm K-K	27912	<b>6,00</b>
63 mm K-K	27913	<b>8,20</b>
75 mm K-K	27914	<b>28,60</b>
110 mm K-K	27916	<b>38,60</b>


PVC-Verschraubung / Kupplung Klebeverbindung - Gewinde		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
1¼"IG - 40 mm K	28010	<b>7,15</b>
1½"IG - 50 mm K	28011	<b>9,40</b>
2"IG - 63 mm K	28012	<b>13,20</b>

PVC-Schraubkappe		
		
Abmessung Ø	Artikelnummer	UVP
1"IG	28110	<b>2,50</b>
1¼"IG	28111	<b>2,50</b>
1½"IG	28112	<b>3,80</b>
2"IG	28113	<b>6,00</b>
2½"IG	28114	<b>14,20</b>
3"IG	28115	<b>20,90</b>
4"IG	28116	<b>31,90</b>




<b>PVC-Zugschieber</b>		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
50 mm K-K	28210	<b>17,60</b>
63 mm K-K	28211	<b>24,30</b>
75 mm K-K	28212	<b>71,60</b>
110 mm K-K	28213	<b>99,90</b>
160 mm K-K	28214	<b>439,00</b>
Versehen mit einer Spindel aus Edelstahl mit dreifacher Dichtung. Ab 110 mm mit Edelstahl-Schieber.		

<b>PVC-Kugelhahn</b>		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm K-K	28510	<b>18,70</b>
50 mm K-K	28511	<b>21,90</b>
63 mm K-K	28512	<b>32,90</b>
75 mm K-K	28513	<b>125,00</b>
110 mm K-K	28514	<b>208,00</b>
Beidseitige Kupplung mit Klebeverbindung.		

<b>PVC-Rückschlagventil mit Kupplung ohne Feder</b>		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
50 mm K-K	28710	<b>44,00</b>
63 mm K-K	28711	<b>51,80</b>
Durch das transparente Material werden Verschmutzungen im Ventilbereich leicht erkannt. Einbau horizontal und vertikal.		

<b>PVC-Reiniger</b>		
		
Inhalt	Artikelnummer	UVP
250 ml	31610	<b>17,60</b>
1 l	31611	<b>28,60</b>
Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Gefahrgutzuschlag		

<b>PVC-Kleber</b>		
		
Inhalt	Artikelnummer	UVP
125 g	31710	<b>14,20</b>
250 g (Pinsel)	31711	<b>14,40</b>
500 g (Pinsel)	31712	<b>31,90</b>
1 kg (Pinsel)	31713	<b>52,00</b>
Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Gefahrgutzuschlag		

<b>Teflonband</b>		
		
Länge	Artikelnummer	UVP
12 m	31820	<b>2,05</b>

## HINWEIS

Der Härtegrad von Teich- und Gartenwasser bestimmt zusammen mit anderen Mineralien die Stärke der Verschmutzung einer Pumpe. Zu viel Schmutz und Verkalkung sind häufiger Grund für Störungen von Teich- und Gartenpumpen.

Daher empfiehlt sich die regelmäßige Reinigung der Pumpen von außen und innen mit Biostar Pumpenreiniger (Seite 144).

Die Reinigungsintervalle bestimmen sich nach dem Härtegrad des Wasser. Die Lebensdauer der technischen Anlagen, insbesondere von Pumpen, UV-C Strahlern und Lampen, erhöht sich damit.

### ABS-Tankkonnektor



Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm	28310	<b>9,40</b>
50 mm	28311	<b>10,70</b>
63 mm	28312	<b>10,70</b>
75 mm	28313	<b>12,20</b>
110 mm	28315	<b>13,20</b>
110 mm - gewölbt	28316	<b>23,10</b>

Inklusive Flansch und Schrauben. Zusätzliche Abdichtung mit Innotec empfohlen.

### ABS-Tankverschraubung



Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm	28410	<b>3,30</b>
50 mm	28411	<b>4,20</b>
110 mm	28412	<b>26,40</b>
PE Schlüssel für Durchführungen 110 mm	28413	<b>26,40</b>

Zusätzliche Abdichtung mit Innotec empfohlen.

### RTF-Tankkonnektor „stabile“ Ausführung



Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm	28610	<b>17,60</b>
50 mm	28611	<b>19,80</b>
63 mm	28612	<b>26,40</b>
75 mm	28613	<b>35,20</b>
110 mm	28614	<b>32,00</b>
Ø Außen / 110 mm	28615	<b>32,00</b>

Inklusive Flansch und Edelstahl-Schrauben. Zusätzliche Abdichtung mit Innotec empfohlen.

### ABS-Bodenablauf



Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
50 mm	24410	<b>35,20</b>
110 mm	24411	<b>35,20</b>

Gezieltes Ansaugen von Sedimenten am Teichboden. Mit Abdeckdomkappe als Schutz für Menschen und Tiere. Zusätzliche Abdichtung mit Innotec empfohlen.

### Einsatzkappe für Bodenabläufe an Schwimmteichen



Abmessung Ø	Artikelnummer	UVP
35 cm	24412	<b>152,00</b>

Einsatz für Bodenabläufe als Trittschutz in Schwimmteichen. Kappe und Ring Kunststoff, Distanzstangen Edelstahl. Kappe: Durchmesser 35 cm, Bodenring: Durchmesser 21 cm. Gesamthöhe: 20 cm. Kombinierbar mit Bodenablauf 110 mm.

### Umgekehrter Bodenablauf 38 mm



Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
50 mm Klemmkupplung / Schlauchtülle 32 / 40 / 50 mm	24413	<b>132,00</b>

„Umgekehrter“ Bodenablauf für den nachträglichen Einbau. Kunststoff, Stahl (als Ballast). Bodenabsaugung durch flache Saugglocke. Distanzfüße verhindern Festsaugen auf dem Boden. Ballast gegen Auftrieb. Empfohlene Installation mit EasyFitt Spiralschlauch 32 mm.

### Edelstahl-Schlauchsellen



Abmessung Ø	Artikelnummer	UVP
28 – 41 mm	28810	<b>1,95</b>
31 – 48 mm	28811	<b>1,95</b>
44 – 60 mm	28812	<b>1,95</b>
50 – 70 mm	28813	<b>1,95</b>



<b>Drehzahlsteller für Asynchronmotor-Pumpen</b>		
		2 Jahre Garantie
Leistungsaufnahme	Artikelnummer	UVP
DS350 20 - 350 W	29310	<b>45,90</b>

Drehzahlsteller reduzieren die Leistungsabgabe der Pumpen über deren Drehzahl. Sie arbeiten mit einer Phasenanschnittsteuerung. IP44 spritzwassergeschützt.

<b>Vorfilter für Tec2-Pumpen</b>		
		
Abmessung Ø / Durchflussmenge	Artikelnummer	UVP
1¼"IG - 12 x 5 cm / 7.000 l/h	29210	<b>32,90</b>
1½"IG - 12 x 5 cm / 7.000 l/h	29211	<b>32,90</b>
2"IG - 12 x 5 cm / 7.000 l/h	29212	<b>32,90</b>
Ergänzungsmodul / 4.500 l/h	29213	<b>22,90</b>

<b>Biostar K-Reiniger Pumpenreiniger 1 Liter Konzentrat</b>		
		
Entkalkungsmittel für	Artikelnummer	UVP
Pumpen, Armaturen, UV-C Quarzglasröhren und Unterwasserleuchten	23220	<b>19,90</b>

Das Produkt ist geruchsarm, 100 % biologisch abbaubar und frei von Tensiden.


<b>Wasserstands-regulierer</b>		
		
Verwendung	Artikelnummer	UVP
Schwimmventil zur Regulierung des Wasserstands in Quellsteinbecken	29110	<b>14,90</b>

Einbau in Abdeckplatte. Gewindeanschluss, z.B. für Gartenschlauch-Kupplung. Geeignet für Hausanschlussdruck bis 7 bar.

<b>Höhenversteller</b>		
		
Anschluss	Artikelnummer	UVP
2x 1"IG, 1x 1"AG	29112	<b>18,90</b>
2x 1½"IG, 1x 1"AG	29114	<b>26,90</b>

<b>Teleskopverlängerung für Düsen mit Kunststoffgewinde</b>		
		
Anschluss / Höhe	Artikelnummer	UVP
½"AG / bis 28 cm	29115	<b>14,90</b>
1"AG / bis 44 cm	29116	<b>27,90</b>

<b>Unterwasser-kabelverbinder</b>		
		
Abmessung	Artikelnummer	UVP
Kabel Ø 6 – 13 mm Klemmenquerschnitt 5 x 2,5 mm²	29118	<b>43,90</b>

<b>Transformatoren</b>		
		
Leistung	Artikelnummer	UVP
20 VA – IP44	29130	<b>67,90</b>
50 VA – IP44	29131	<b>79,90</b>

<b>3-Wege Wasserverteiler inkl. Filterkorb</b>		
		
Anschluss / Schlauchtülle	Artikelnummer	UVP
2x 1½" AG 1x 2" AG Ø 25 / 32 / 40 mm	29220	<b>29,95</b>

Zwei Saug- oder Druckleitungen. Abriegelung mittels integrierter Ventile. Anwendung nur unter Wasser. Empf. für gleichzeitige Oberflächen- und Tiefenabsaugung.

<b>PP-Klemmfitting Schlauchverbindung</b>		
		
Abmessung AG / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
1¼"AG - 40 mm	30212	<b>6,40</b>
1½"AG - 50 mm	30214	<b>8,90</b>
2"AG - 50 mm	30215	<b>8,90</b>
2"AG - 63 mm	30216	<b>13,20</b>

<b>PP-Klemmfitting Durchgangsmuffe</b>		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm	30310	<b>9,90</b>
50 mm	30311	<b>14,20</b>
63 mm	30312	<b>18,70</b>

<b>PP-Klemmfitting T-Stück 90°</b>		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
40 mm	30411	<b>20,90</b>
50 mm	30412	<b>21,90</b>
63 mm	30413	<b>32,90</b>

<b>PP-Klemmfitting Winkel 90°</b>		
		
Abmessung IG / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
1½"IG - 50 mm	30512	<b>13,20</b>

<b>PP-Klemmfitting T-Stück 90°</b>		
		
Abmessung IG / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
1½" IG - 2x 50 mm	30610	<b>19,90</b>

<b>PP-HT-Rohr</b>		
		
Abmessung Ø Außen / Länge	Artikelnummer	UVP
110 mm / 2,0 m	30711	<b>57,90</b>
<i>Abweichende Liefer- und Versandbedingungen: Speditionspackstück.</i>		

<b>PP-HT-Steckmuffe</b>		
		
Abmessung / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
110 mm	30811	<b>13,45</b>

<b>PP-HT-Reduzierung</b>		
		
Abmessung Ø Außen / Ø Innen	Artikelnummer	UVP
110 mm / 50 mm	30911	<b>10,45</b>

<b>PP-HT-Bogen 45°</b>		
		
Abmessung Ø Innen	Artikelnummer	UVP
110 mm	31011	<b>17,45</b>

<b>PP-HT-Bogen 90°</b>		
		
Abmessung Ø Innen	Artikelnummer	UVP
110 mm	31112	<b>17,45</b>

<b>EPDM Muffe</b>		
		
Abmessung Ø Innen	Artikelnummer	UVP
110 mm	31210	<b>21,90</b>

<b>EPDM Reduzierung</b>		
		
Abmessung Ø Innen	Artikelnummer	UVP
110 - 63 mm	31211	<b>21,90</b>

<b>EPDM Bogen</b>		
		
Abmessung Ø Innen	Artikelnummer	UVP
110 mm	31213	<b>44,00</b>

<b>EPDM Endkappe</b>		
		
Abmessung Ø Innen	Artikelnummer	UVP
110 mm	31214	<b>12,10</b>



Wasser ERLEBEN Wasser

# Wasser SETS

Wasser WISSEN

## **Zeitvorsprung von Anfang an**

Damit Sie in der Saison keine wertvolle Zeit verlieren, haben wir vorgearbeitet. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und nutzen Sie unsere optimal zusammengestellten Vorteils-Sets. Dies erleichtert die Planung und Umsetzung auch mit wenig Wassergarten-Erfahrung.

## **Einkaufsvorteil Geld**

Wer im Set kauft, spart echtes Geld gegenüber dem Einzelkauf. Hier stimmt ganz einfach das Preis-Leistungs-Verhältnis.

## **Alles dabei**

Wir haben an alles gedacht. Mit den Vorteils-Sets können Sie an der Teichbaustelle direkt loslegen. Schläuche und Verbindungstechnik, Schlauschellen, passende Pumpen, Einbauleuchten, Wasserpflege-Produkte und ganze Filter, je nachdem welches Set Sie wählen. In variablen Set-Größen.

Frei nach dem Baukastenprinzip.



## WASSER BAUEN-SETS ECO-oh!®

Produkt	Lieferumfang	Artikelnummer	UVP
<b>ECO-oh! 14 cm Set</b>	1 Rolle Ecolat® Profilband 25 m x 14 cm Höhe 50 Stück Ecopic® Pfahl H-Profil 38 x 4 x 4 cm 100 Stück Befestigungsschrauben verzinkt	11020	<b>264,00</b>
<b>ECO-oh! 19 cm Set</b>	1 Rolle Ecolat® Profilband 25 m x 19 cm Höhe, 50 Stück Ecopic® Pfahl H-Profil 58 x 4 x 4 cm 100 Stück Befestigungsschrauben verzinkt	11021	<b>349,00</b>

## WASSER GESTALTEN-SETS clavis® style

Produkt	Lieferumfang	Artikelnummer	UVP
<b>clavis® style Profi Wasserfall-Set 1 60 cm mit Pumpe</b>	clavis® style Profi Wasserfallschale 60 cm Messner Pumpe eco-X2 7500 10 m Teichschlauch Profi Innen - ø 32 mm Edelstahl-Schlauchschele	15810	<b>729,00</b>
<b>clavis® style Profi Wasserfall-Set 1 90 cm mit Pumpe</b>	clavis® style Profi Wasserfallschale 90 cm Messner Pumpe eco-X2 10000 10 m Teichschlauch Profi Innen - ø 32 mm Edelstahl-Schlauchscheiden EasyFitt Verbindungszubehör	15811	<b>869,00</b>
<b>clavis® style Profi Wasserfall-Set 1 120 cm mit Pumpe</b>	clavis® style Profi Wasserfallschale 120 cm Messner Pumpe eco-X2 10000 10 m Teichschlauch Profi Innen - ø 32 mm Edelstahl-Schlauchscheiden EasyFitt Verbindungszubehör	15812	<b>1.209,00</b>
<b>clavis® style Profi Wasserfall-Set 2   60 cm mit Pumpe und Druckfilter</b>	clavis® style Profi Wasserfallschale 60 cm Messner Pumpe eco-X2 7500 AUGA® VarioPress 14000 10 m Teichschlauch Profi Innen - ø 32 mm Edelstahl-Schlauchscheiden	15910	<b>959,00</b>
<b>clavis® style Profi Wasserfall-Set 2   90 cm mit Pumpe und Druckfilter</b>	clavis® style Profi Wasserfallschale 90 cm Messner Pumpe eco-X2 13000 AUGA® VarioPress Pro A-24000 10 m Teichschlauch Profi Innen - ø 32 mm Edelstahl-Schlauchscheiden EasyFitt Verbindungszubehör	15911	<b>1.385,00</b>
<b>clavis® style Profi Wasserfall-Set 2 120 cm mit Pumpe und Druckfilter</b>	clavis® style Profi Wasserfallschale 120 cm AUGA® VarioFlow 20 AUGA® VarioPress Pro A-40000 10 m Teichschlauch Profi Innen - ø 32 mm Edelstahl-Schlauchscheiden EasyFitt Verbindungszubehör	15912	<b>1.458,00</b>

## WASSER BELEUCHTEN-SETS AUGA®







Produkt	Lieferumfang	Artikelnummer	UVP
<b>AUGA® WDS 1 Set</b>	3 AUGA® Einbau LED Leuchten WDS 1 3 AUGA® Kabelwanddurchführungen Kunststoff 1 AUGA® Transformator 20 Watt 1 AUGA® Mini-Box 4 Kabel-Verteiler 3 PVC-Doppelmuffen d 50 mm und 3 PVC-Rohre d 50 mm   0,5 m	16921	<b>443,00</b>
<b>AUGA® WDS 3 Set</b>	3 AUGA® Einbau LED Leuchten WDS 3 3 AUGA® Kabelwanddurchführungen Kunststoff 1 AUGA® Transformator 70 Watt 1 AUGA® Mini-Box 4 Kabel-Verteiler 3 PVC-Doppelmuffen d 50 mm und 3 PVC-Rohre d 50 mm   0,5 m	16923	<b>919,00</b>



## WASSER FILTERN-SETS AUGA® VarioPress

Produkt	Lieferumfang	Artikelnummer	UVP
<b>AUGA® VarioPress 14000 Set</b>	AUGA® VarioPress 14000 Messner eco-X2 7500 10 m EasyFitt Spiralschlauch d 40 mm 4 Edelstahl-Schlauchschellen	20861	<b>665,00</b>
<b>AUGA® VarioPress A-24000 Set</b>	AUGA® VarioPress Pro A-24000 Messner eco-X2 10000 10 m EasyFitt Spiralschlauch d 40 mm 4 Edelstahl-Schlauchschellen	20862	<b>919,00</b>
<b>AUGA® VarioPress A-40000 Set</b>	AUGA® VarioPress Pro A-40000 Messner eco-X2 13000 10 m EasyFitt Schlauch d 40 mm 4 Edelstahl-Schlauchschellen	20863	<b>1.035,00</b>

## WASSER PFLEGEN-SETS Biostar

Produkt	Lieferumfang	Artikelnummer	UVP
<b>Schnellhilfe bei Fadenalgen bis 20 m³</b> 	1 kg Biostar Algesan® G 1 kg Biostar Ks-Plus P 1 ltr. Biostar Startup	23080	<b>95,00</b>
<b>Schnellhilfe bei Fadenalgen bis 50 m³</b> 	2x 1 kg Biostar Algesan® G 2x 1 kg Biostar Ks-Plus P 3x 1 ltr. Biostar Startup	23081	<b>225,00</b>
<b>Schnellhilfe bei Fadenalgen bis 100 m³</b> 	5 kg Biostar Algesan® G 5 kg Biostar Ks-Plus P 5 ltr. Biostar Startup	23082	<b>369,00</b>
<b>Schnellhilfe bei Schwebealgen u. Trübung bis 20 m³</b> 	1 kg Biostar Oxidur Top 1 ltr. Biostar Algesan® 1 ltr. Biostar Liqui-Floc® Duplex 1 kg Biostar Ks-Plus P	23083	<b>132,00</b>
<b>Schnellhilfe bei Schwebealgen u. Trübung bis 50 m³</b> 	2x 1 kg Biostar Oxidur Top 2x 1 ltr. Biostar Algesan® 1 ltr. Biostar Liqui-Floc® Duplex 2x 1 kg Biostar Ks-Plus P	23084	<b>199,00</b>
<b>Schnellhilfe bei Schwebealgen u. Trübung bis 100 m³</b> 	3x 1 kg Biostar Oxidur Top 5 ltr. Biostar Algesan® 1 ltr. Biostar Liqui-Floc® Duplex 5 kg Biostar Ks-Plus P	23085	<b>319,00</b>

Wasser **BAUEN** Wasser **GESTALTEN** Wasser **BELEUCHTEN** Wasser **BEWEGEN** Wasser **FILTERN** Wasser **PFLEGEN**



Wasser ERLEBEN Wasser

# Wasser WISSEN

Wasser WISSEN

## Die tägliche Arbeit

Entwürfe, Planungen, Ausführungen und die Pflege von Wassergärten erfordern Fachwissen vieler Disziplinen. Für den Markt von ca. 4 Mio. Gartengewässern in Deutschland haben wir einige Informationen zusammen gestellt, die wir in unserer täglichen Arbeit verwenden.

## Wissen veredelt

Mit Wissen leisten wir besser. Und gute Leistung führen wir alle im Namen. Alleine die Vielzahl dessen, was gute Projekte ausmacht, übersteigt manchmal die Möglichkeiten. Nutzen Sie unsere Informationen für Ihre guten Wassergärten und das sichere Gefühl, Gutes zu tun.

## Kompetenz-Partnerschaft

Die teichitekten vereinen die ganze Wassergarten-Kompetenz: Projekt, Planung, Produkt und Pflege. Unser Großhandel steht für partnerschaftliche Bestleistung am Teich.

Fragen Sie uns nach gemeinsamen Möglichkeiten und Lösungen für gute Teiche.

# FOLIEN UND WASSERMENGEN BERECHNEN

## Teichabdichtungen

Folienmaße für Teichabdichtungen berücksichtigen Breite, Länge und Tiefe des künftigen Gewässers nach den im Merckkasten abgebildeten Formeln.

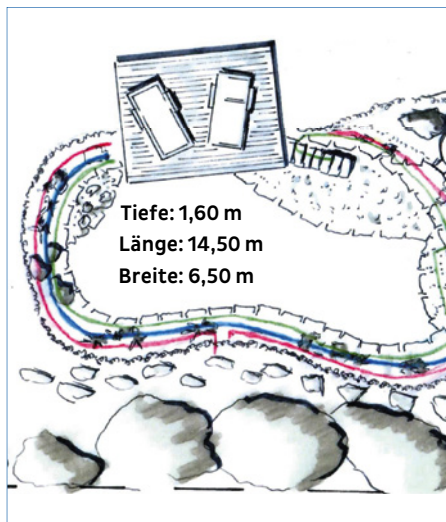
Außerdem muss für Kapillarsperre und Randfixierung Material eingerechnet

werden. Teichvliese werden mit mindestens 10 cm Überlappung zwischen den Bahnen verbaut.

## Wassermengen

Natürliche Materialien und Anwendungen lassen sich nicht immer exakt berechnen.

Anhaltspunkte für die Übersetzung von technischen Daten in gestalterische Funktion geben die Übersichten für Natursteinbrunnen und Wasserfälle.



## BERECHNUNG DER TEICHFOLIE

Zur Bestimmung der benötigten Teichfolie wird eine Schnur ohne Spannung entlang der Längs- bzw. Querachse an der weitesten Stelle durch die Teichgrube gelegt und die Schnurlängen ausgemessen. Alle Unebenheiten werden dabei erfasst. Zur Randgestaltung (Kapillarsperre) an allen Rändern 0,6 m addieren.

## RECHENBEISPIEL:

Ein Teich ist 14,50 m lang, 6,50 m breit und 1,60 m tief.  
 Folienlänge =  $14,50 \text{ m} + 2 \times 1,60 \text{ m} + 2 \times 0,60 \text{ m} = 18,90 \text{ m}$   
 Folienbreite =  $6,50 \text{ m} + 2 \times 1,60 \text{ m} + 2 \times 0,60 \text{ m} = 10,90 \text{ m}$   
 Bestellmaße für PVC-Folien: 11,0 m × 20,0 m  
 Bestellmaße für EPDM-Folien: 12,20 m × 18,90 m

## Bachläufe

Wassermengen sind sehr schwer zu schätzen, insbesondere wenn sie frei fließen sollen wie in einem natürlich angelegten Bachlauf. Erste Anhaltspunkte finden Sie in unserer Tabelle.

Bachlauftabelle	Empfohlene effektive Fördermenge für Bachläufe in l/min			
Breite des Bachlaufs in cm	20	40	60	80
Von mindestens l/min	30	50	70	100
Bis ca. l/min	50	70	100	130

## UMWÄLZRATEN FÜR VERSCHIEDENE TEICHARTEN\*

TEICHART	Umwälzrate
Gartenteich	alle 4 Std.
Fischteich	alle 3 Std.
Koiteich	alle 2 Std.
Naturpool	alle 12 Std.
Schwimmteich	alle 24 Std.
Formalbecken	stündlich

\* Unverbindliche Erfahrungswerte. Projektbezogene Empfehlungen auf Anfrage.

## INFO

Pumpen sind technische Geräte und unterliegen im Jahresverlauf regelmäßigen Pflegeintervallen:

- **Frühjahr:** Reinigung der Lagerflächen und des Laufrads, Funktionsprüfung, Inbetriebnahme in der Teich- oder Filteranlage
- **Sommer:** Leistungsprüfung, ggf. Entkalkung
- **Herbst:** Äußerliche Reinigung der Pumpe, Einwinterung im Pflege- oder Entkalkungsbad

Regeln Sie Wartungsarbeiten an Pumpen in Pflegeverträgen oder nutzen Sie unseren Wartungsservice!

## EXPLOSIONSZEICHNUNG ECO-X2



## EXPLOSIONSZEICHNUNG MULTISYSTEM



# ANSCHLÜSSE PLANEN

## Faustformel

Planen Sie für Anschlüsse in jede Richtung mindestens die doppelten Maße der jeweiligen Technik-Komponente ein. Dann sind auch spätere Ein- und Ausbauten, z.B. zu Wartungszwecken, leichter.

E-FINITY P-TEC 18



E-FINITY Q-TEC 25



SYSTEM-X 3000-4000



SYSTEM-TEC 3000-4000



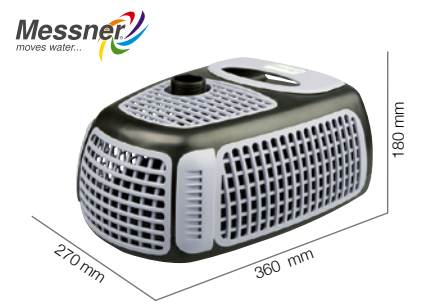
AUGA COMPACT



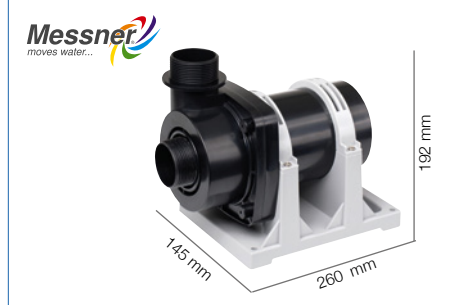
AUGA VARIOFLOW



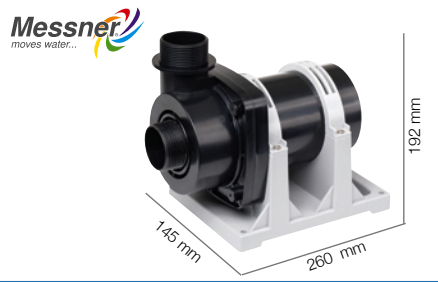
ECO-X2 / ECO-X2 PLUS / POWER-X2



ECO-TEC2 4500-7500



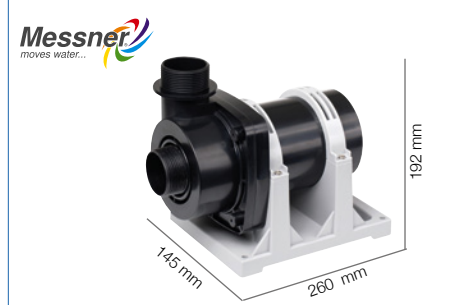
ECO-TEC2 10.000-16.000 / ECO-TEC2 PLUS 10000



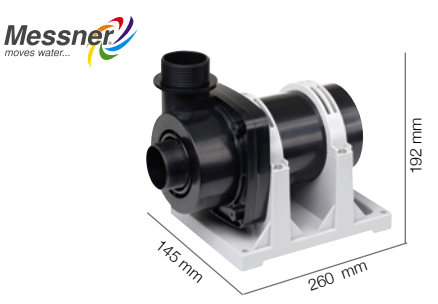
ECO-TEC2 20.000



ECO-TEC2 PLUS 15.000-25.000



POWER-TEC2



MPF



MULTI SYSTEM M/MP



PHOSPAT® 1 - 2.0 KARTUSCHE



VARIOCLEAN PRO UV 36 W



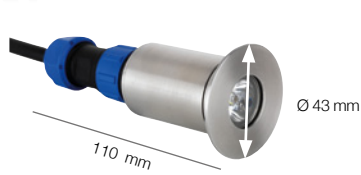
VARIOCLEAN PRO UV 55 W



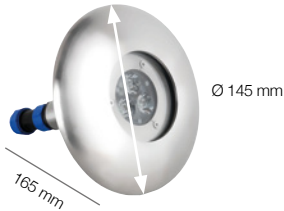
VARIOCLEAN PRO UV 75 W



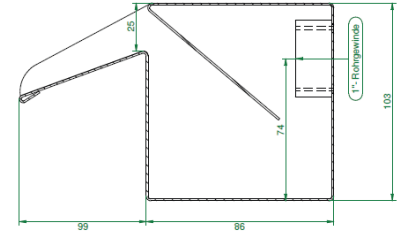
EINBAULEUCHE WDS 1



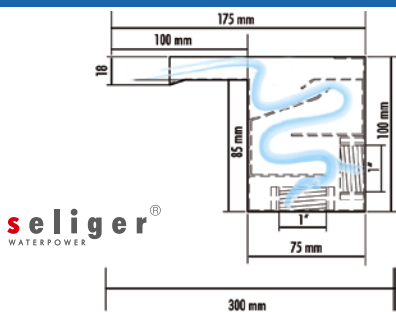
EINBAULEUCHE WDS 3



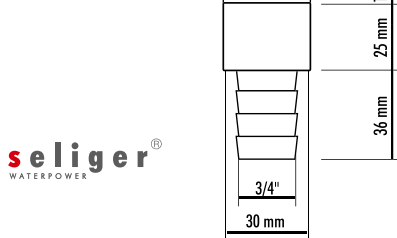
CLAVIS WASSERFALL 60/90/120



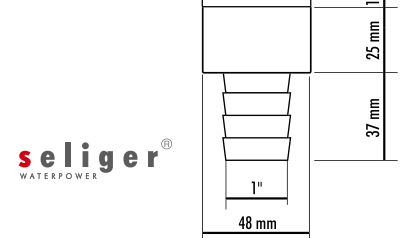
AQUAFALL 300/600/900/1200



QUELLSTAR 600



QUELLSTAR 900



PROFI-EINSTRÖMDÜSE



Profi - Einströmdüse /  
Kabelwanddurchführung  
Ø 115 mm

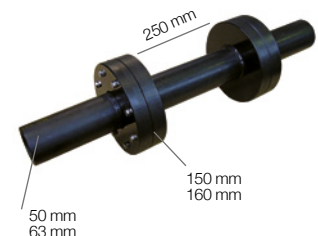
Edelstahldüse  
Ø 95 mm



ROHRDURCHFÜHRUNG



ROHRDURCHFÜHRUNG MAUER



# RAUM PLANEN

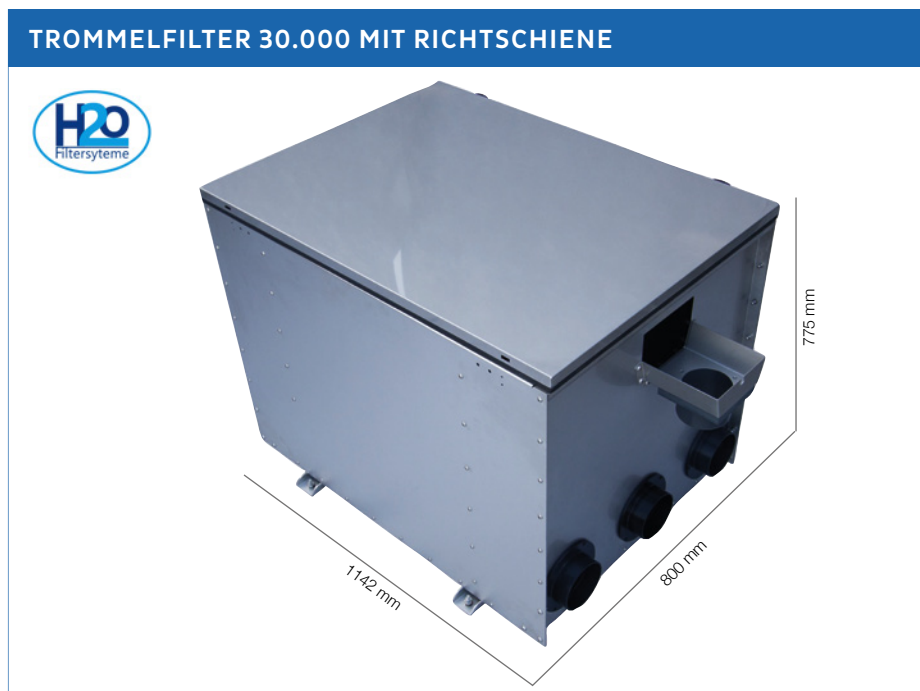
## Filterschächte

Teichtechnik wird aus vielen Gründen in Technischächten oder -häuschen untergebracht. Alle Komponenten sind zentral erreichbar und doch nicht zu sehen. Für die spätere Wartung benötigen Sie ausreichende Zugänge,

manchmal von verschiedenen Seiten. Denken Sie z.B. an den Austausch von UV-Lampen mit Baulängen bis zu knapp einem Meter. Grundregel: Planen Sie mindestens die doppelte Grundfläche der Summe aller Einrichtungen als Schachtfläche.

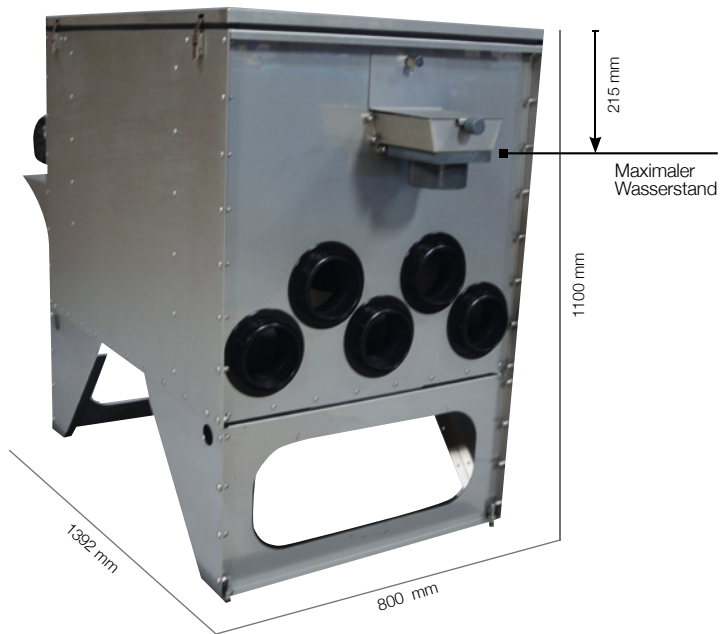
## Wenig Platz

Auch da gibt es Lösungen: Große Skimmer können auch als Pumpenkammer eingesetzt werden. Druckfilter können direkt im Erdreich verbaut werden.



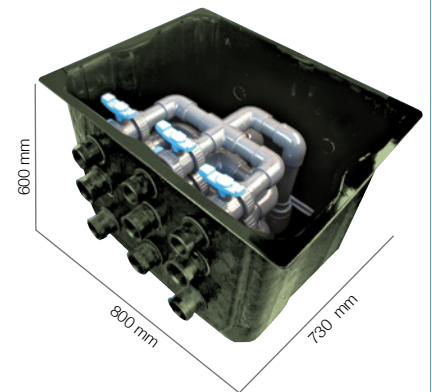


TROMMELFILTER 60.000 MIT SOCKEL



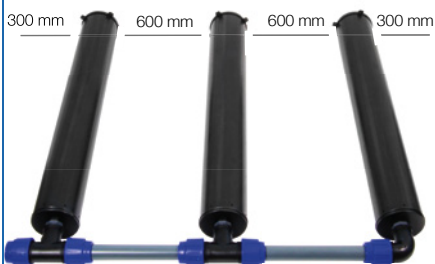
PUMPENKAMMER

clavis<sup>excite</sup>

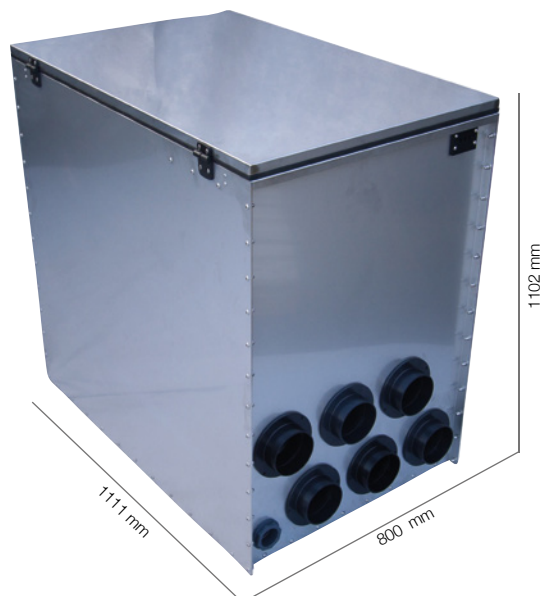


INTENSIVFILTER ANORDNUNG

clavis<sup>excite</sup>



BIOKAMMER



# STICHWORTVERZEICHNIS

Abdichtungen	Seite 28-45	Folienverarbeitungszubehör	Seite 32-33, 38-41, 43
AGBs	Seite 188-189	Fontänen	Seite 55
Algenprobleme	Seite 113, 140-143, 177	FPO Abdichtungen	Seite 45
Ansaugrohre	Seite 161	Garteneinfassungen	Seite 17, 19, 176
Außenleuchten	Seite 60-63	Gartenteichfilter	Seite 115-127
Bachlauf-tabelle	Seite 180	Gravitationsfilter	Seite 117, 119, 126
Beleuchtung	Seite 60-65, 176	Höhenversteller	Seite 171
Belüftung	Seite 129	Intensivfilter	Seite 156
Biokammer	Seite 127	Kabel-Wanddurchführung	Seite 46, 65
Bodenablauf	Seite 47, 161, 170	Kapillarsperre	Seite 17, 19, 176
Datenschutz	Seite 192	Kautschukfolie	Seite 29, 31, 35, 37
Dienstleistungen	Seite 11-13	Kescher	Seite 135
Drehzahlsteller	Seite 171	Klebe Verbindungen	Seite 166-170
Druckfilter	Seite 115, 177	Klemmfitting Verbindungen	Seite 172
EasyFitt Verbindungstechnik	Seite 164-165	Klemmleisten	Seite 40, 46
ECOLAN EPDM	Seite 28-33	Koiteichfilter	Seite 117, 120-121, 126-127
Einbauskimmer	Seite 46, 103, 105, 156-157	Kompaktfilter	Seite 115, 117, 119
EPDM Folie	Seite 29, 31, 35, 37	Kugelhahn	Seite 165, 169
EPDM Muffen	Seite 173	LED Beleuchtung	Seite 60-65, 176
EPDM Stanzmesser	Seite 33	Liefer- und Versandbedingungen	Seite 195
<b>Filter</b>	<b>Seite 100-129</b>	Licht im Garten	Seite 60-65, 176
Biokammer	Seite 127	Mehrkammer -Filter	Seite 117
Druckfilter	Seite 115, 177	Muffen	Seite 165-173
Fischteichfilter	Seite 117, 119-127	Naturpools	Seite 146-157
Gartenteichfilter	Seite 115-127	Oberflächenreinigung	Seite 101, 103, 105, 157
Gravitationsfilter	Seite 117, 119, 126	Phosphatbinder	Seite 113, 141, 157
Koiteichfilter	Seite 117, 119-127	<b>Pumpen</b>	<b>Seite 68-97</b>
Kompaktfilter	Seite 115, 117, 177	12 Volt	Seite 71, 79
Mehrkammerfilter	Seite 117	Bachlauf	Seite 73, 75, 79, 83, 85-97
Naturpools	Seite 146-157	Einbau	Seite 81, 89, 91, 93
Pumperversion	Seite 115, 117, 120-121	Elektronisch regelbar	Seite 79, 81
Schwerkraftversion	Seite 117, 119, 126	Energiespar-Pumpen	Seite 79, 81, 83, 85, 89, 91
Schwimmteichfilter	Seite 158-161	Filterbetrieb	Seite 79-85, 89-97
Substratfilter	Seite 157	Fontänen	Seite 73-77, 89-97
Trommelfilter	Seite 124-129	Hochleistungspumpen	Seite 80-81
Vliesfilter	Seite 119-121	Magnetläufer	Seite 73, 75
Vortexfilter	Seite 117	Naturpool	Seite 89, 91, 93, 95, 97
Firestone EPDM	Seite 35, 37	Quellsteine	Seite 73, 75, 77
Fischteichfilter	Seite 115, 117, 119-121, 126-127	Schwerkraftversion	Seite 79-97
Folienflansch	Seite 40, 47, 170	Schwimmteich	Seite 89, 91, 93, 95, 97

Springbrunnen	Seite 73-77, 81, 87, 93-97	Teichfolie PVC	Seite 43
Sprudelstein	Seite 73-77, 81, 87, 93-97	Teichpflegeprodukt	Seite 138-143, 177
Trockenaufstellung	Seite 79-97	Teichpumpen	Seite 68-97
Wasserfall	Seite 73-83, 89-91, 95	Teichrand-Einfassung	Seite 17, 19, 176
Wasserspiele	Seite 71, 73, 75, 77	Teichreinigung	Seite 131, 137
Pumpenauslegung	Seite 69	Teichschlammsauger	Seite 131-137
Pumpenkammer	Seite 151, 155, 159	Teichschlammsauger Zubehör	Seite 134-135
Pumpenregulierung	Seite 171	Teichschlauch	Seite 164, 166
Pumpenreiniger	Seite 171	Teichvlies	Seite 27
Pumpenübersicht	Seite 68-69	Transformatoren	Seite 61, 65, 71, 171
Produktabmessungen	Seite 182-185	Trommelfilter	Seite 124-129
PVC Fittings	Seite 166-169	T-Stück	Seite 165, 167, 172
PVC Kleber	Seite 169	Unterwasserscheinwerfer	Seite 63, 65, 176
PVC Reiniger	Seite 169	UV-C Strahler	Seite 107, 109, 123, 129
PVC Teichfolie	Seite 43	Verarbeitungszubehör EPDM	Seite 32, 33, 38-41
PVC Verschraubung	Seite 168	Verbindungstechnik	Seite 164-173
Quellsteinbeleuchtung	Seite 61	Versandbedingungen	Seite 195
Reduzierstücke	Seite 164-166	Vlies bohrfest	Seite 27
Rohrdurchführung	Seite 40, 47, 156, 170	Vlies Geotextil wurzelfest	Seite 27
Rückschlagventil PVC	Seite 169	Vlies Multicolor	Seite 27
Schlammsauger	Seite 133, 137	Vliesfilter	Seite 119-121
Schlauch	Seite 164, 166	Vliesrollen	Seite 27, 122
Schlauchverbindung	Seite 164-173	Vorfilter	Seite 113, 171
Schwerkraftfilter	Seite 117, 119, 126	<b>Vorteils-Sets</b>	<b>Seite 176-177</b>
Schwimmskimmer	Seite 101	Vortexfilter	Seite 117
Schwimmteich	Seite 158-161	Wanddurchführungen	Seite 46-47, 65, 157, 170
Schwimmteichsubstrat	Seite 157	Wand-Skimmer	Seite 46, 103, 105, 156-157
<b>Sets</b>	<b>Seite 176-177</b>	Wasseranalyse	Seite 139
Skimmer	Seite 46, 101, 103, 105, 156, 157	Wasseraufbereitung	Seite 110-113, 138-143, 177
Springbrunnendüse	Seite 55	Wasserfall-Schalen	Seite 51, 53, 176
Standskimmer	Seite 101	Wasserpflege	Seite 138-143, 177
Substrat	Seite 157	Wasserprobe	Seite 139
Substratfilter	Seite 157	Wasserspiele	Seite 55, 57
Tankkonnektor	Seite 47, 170	Wasserstandsregler	Seite 105, 171
Technikschacht	Seite 20, 151, 155	Widerrufsbelehrung	Seite 190
Technikschacht individuell	Seite 22-25	Winkel	Seite 165, 167, 172, 173
Teflonband	Seite 169	Wissen	Seite 179-185
Teichfilter	Seite 100-129	Wurzelvlies	Seite 27
Teichfolie EPDM	Seite 29, 31, 35, 37	Zugschieber	Seite 169
Teichfolie FPO	Seite 45		

# ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN (AGB)

## I. VORBEMERKUNG

### 1. Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (nachfolgend: Allgemeine Geschäftsbedingungen/AGB) regeln die vertraglichen Beziehungen zwischen uns, der **Firma teichitekten GmbH & Co. KG** (nachfolgend: Verkäuferin/wir) und unseren Kunden (nachfolgend: Kunde/Besteller/Sie). Unserem Geschäftsgrundsatz folgend, unser Handeln auf den Kunden auszurichten, bitten wir Sie, falls Probleme mit unseren Produkten auftreten sollten, uns dies mitzuteilen. Unsere Kontaktdaten finden Sie unter II. 11.

### 2. Kundenkreis

2.1 Unser Produktangebot richtet sich sowohl an Verbraucher als auch an Unternehmer.

2.2 Für Zwecke dieser AGB, (i) ist ein „Verbraucher“ jede natürliche Person, die ein Rechtsgeschäft zu Zwecken abschließt, die überwiegend weder ihrer gewerblichen, noch ihrer selbständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden können (§ 13 BGB) und (ii) ist ein „Unternehmer“ eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt (§ 14 BGB).

### 3. Struktur

3.1 In dem nachfolgenden Abschnitt „II Generelle Bedingungen“ sind diejenigen Bedingungen aufgeführt, die insbesondere auch für Verbraucher gelten. Für Unternehmer gelten sie ebenfalls, es sei denn, es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass der Anwendungsbereich auf Verbraucher begrenzt ist.

3.2 In dem Abschnitt „III Besondere Bedingungen“ sind weitere, ausschließlich für Unternehmer geltende Bedingungen aufgeführt, die Unternehmern gegenüber die Regeln des Abschnitts „II Generelle Bedingungen“ ergänzen und ggf. ersetzen.

## II. GENERELLE BEDINGUNGEN

### 1. Vertragssprache

Die für den Vertragsschluss zur Verfügung stehende Sprache ist Deutsch.

### 2. Angebot und Vertragsschluss

2.1 Unsere Angebote in Katalogen, Prospekten, Anzeigen und anderen Publikationen sind keine Angebote im Rechtssinne, sondern freibleibend und unverbindlich.

2.2 Gibt der Kunde uns gegenüber eine Bestellung ab, liegt darin ein verbindliches Angebot auf Abschluss eines Vertrages im Sinne des § 145 BGB.

An seine Erklärung ist der Kunde 14 Kalendertage ab Abgabe bzw. bei Bestellung in Textform (z.B. Post/Fax/E-Mail/Instant Messaging Programme) ab Versendung gebunden.

Wir sind berechtigt, das Angebot innerhalb dieser Frist anzunehmen. Maßgeblich für die Einhaltung der Frist ist der Zeitpunkt, in dem unsere Annahme dem Kunden zugeht. Als Annahme gilt auch die Zusendung der bestellten Ware.

2.3 Alternativ zur Direktbestellung des Kunden unterbreiten wir diesem auf Wunsch auch gerne schriftlich ein verbindliches Angebot (i.S.d. § 145 BGB).

An dieses sind wir 28 Kalendertage ab Versendung gebunden. Der Kunde ist berechtigt, unser Angebot innerhalb dieser Frist anzunehmen.

Maßgeblich zur Einhaltung der Frist ist der Zeitpunkt des Zugangs der Annahme bei uns. Als Annahme gilt auch die Zahlung des Kaufpreises.

2.4 Der Kunde ist verpflichtet, bei der Bestellung wahrheitsgemäße und vollständige Angaben zu seiner Person und einer Lieferadresse zu machen. Hat der Kunde unter Angabe falscher oder unvollständiger Daten Bestellungen getätigt, so haftet er für hierdurch verursachte Schäden.

### 3. Versand / Versandkosten

3.1 Sofern nichts anderes vereinbart ist, erfolgt die Lieferung nur innerhalb von Deutschland.

3.2 Die Lieferung erfolgt gegen eine Verpackungs- und Versandkostenpauschale, sofern nicht abweichende Kosten vereinbart sind.

Ab einem Warenwert von EURO 238,00 für Paketsendungen und EURO 595,00 für Palettenware liefern wir frei Haus an eine Lieferanschrift in Deutschland, darunter erheben wir eine Pauschale von EURO 14,16 für Paketsendungen und EURO 42,72 für Palettenware. Mehrkosten, die durch Versandvorschriften des Kunden entstehen, werden an den Kunden weitergegeben.

3.3 Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wird, bestimmen wir die angemessene Versandart und das Transportunternehmen nach unserem billigen Ermessen.

3.4 Die Lieferung bei paketversandfähiger/palettenversandfähiger Ware erfolgt nur ebenerdig und nur bis zur ersten Tür an die von Ihnen angegebene Adresse.

### 4. Lieferfrist

4.1 Alle in unserem Katalog aufgeführten Produkte sind, soweit nicht anders benannt, regelmäßige Lagerware. Sofern nicht ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin vereinbart ist, haben unsere Lieferungen und Leistungen innerhalb einer Frist von sechs, Maßanfertigungen innerhalb von zehn Werktagen zu erfolgen.

4.2 Die Lieferfrist beginnt am Tag des Eingangs des vollständigen Kaufpreises (einschließlich Umsatzsteuer und etwaiger Versandkosten), sofern nicht eine abweichende Lieferfrist vereinbart ist.

4.3 Die ordnungsgemäße Selbstbelieferung bleibt vorbehalten. Das heißt, dass die Verkäuferin nicht wegen verspäteter oder unterliebener Lieferung haftet, falls der sorgfältig ausgewählte Zulieferant uns nicht, nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß beliefert.

In diesem Fall werden wir Sie selbstverständlich unverzüglich benachrichtigen und für den Fall, dass eine Lieferung nicht mehr in Betracht kommt, einen etwa gezahlten Kaufpreis sofort zurückerstatten.

### 5. Preise und Zahlung

5.1 Die Preise schließen die gesetzliche Umsatzsteuer ein. Es gelten die Preise vom Tag der Bestellung und für die Lieferung innerhalb Deutschlands. In Prospekten, Anzeigen etc. enthaltene Angaben sind freibleibend und unverbindlich. Die Versandkosten sind gesondert ausgewiesen.

5.2 Zahlungsziele bestimmen sich nach den in der Auftragsbestätigung benannten Angaben.

5.3 Die Zahlung erfolgt grundsätzlich nach Wahl des Kunden per Vorkasse durch Überweisung, nach Rechnung durch Überweisung oder per SEPA-Basis-Lastschrift bzw. SEPA-Firmen-Lastschrift, wobei wir uns bei jeder Bestellung vorbehalten, bestimmte Zahlungsarten nicht anzubieten und auf andere Zahlungsarten zu verweisen.

Technisches Personal, Fahrer und Service-Mitarbeiter im Außendienst sind nicht zum Inkasso berechtigt.

Bei Auswahl der Zahlungsarten Vorkasse und Rechnung nennen wir Ihnen in unserem Angebot / unserer Auftragsbestätigung / unserer Rechnung unsere Bankverbindung. Der Versand der Ware erfolgt bei der Zahlungsart Vorkasse nach Zahlungseingang.

Sofern Sie uns ein SEPA-Mandat erteilen, erfolgt die Zahlung per Einzug von Ihrem Bankkonto. Die Kontobelastung erfolgt nach Versand der Ware. Über das Datum der Kontobelastung werden wir Sie gesondert in einer Vorab-Ankündigung informieren. Die Frist für die Vorab-Information über das Datum der Kontobelastung wird auf einen Tag verkürzt. Für vorgenannte Zahlungsarten fallen mit Ausnahme der ggf. bei der Bank des Kunden entstehenden Transaktionsgebühren keine zusätzlichen Kosten für den Kunden an.

### 6. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zu ihrer vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

### 7. Teillieferungen

Teillieferungen sind möglich, soweit das für Sie zumutbar ist. Zusätzliche Versandkosten entstehen Ihnen durch Teillieferungen nicht.

### 8. Rechte bei Sachmängeln

Ist der Kunde Verbraucher, stehen ihm für alle durch uns verkauften Waren im Fall des Sachmangels die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche zu.

### 9. Widerrufsrecht für Verbraucher

9.1 Jedem Kunden, der Verbraucher ist, steht das gesetzliche Widerrufsrecht zu. Einzelheiten können der Widerrufsbelehrung, die in unserem Katalog nach diesen AGB abgedruckt ist und zudem auf unserer Homepage unter teichitekten.de unter dem Link „Widerrufsrecht“ zu finden ist, entnommen werden.

9.2 Das voranstehend unter Ziff. 9.1 Gesagte gilt nicht für Verbraucher, die mit uns in unseren Geschäftsräumen (Dorfstraße 174, 21365 Adendorf/OT Erbstorf) einen Vertrag schließen bzw. uns gegenüber ein entsprechendes Angebot abgeben. Für diese besteht ein Widerrufsrecht nicht.

### 10. Rücksendekosten bei Widerruf

Für den Fall, dass der Kunde Verbraucher ist und im Rahmen seines gesetzlichen Widerrufsrechtes den Vertrag widerrief, wird vereinbart, dass er die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Ware zu tragen hat.

### 11. Anbieterkennzeichnung, ladungsfähige Anschrift

Unsere Kontaktdaten für Beanstandungen und sonstige Willenserklärungen sowie unsere ladungsfähige Anschrift lauten:

teichitekten GmbH & Co. KG

vertreten durch die geschäftsführende und persönlich haftende Gesellschafterin Projekt m. GmbH (HRB 202412, Amtsgericht Lüneburg, Ust-ID: DE 269786897)

diese wiederum vertreten durch den Geschäftsführer Michael Meßner  
Dorfstraße 174  
21365 Adendorf / OT Erbstorf

Tel.: +49.4131.83090-0

Fax: +49.4131.83090-59

E-Mail: kontakt@teichitekten.de

Registergericht: Amtsgericht Lüneburg

Handelsregisternummer: HRA 1972

Ust-ID: DE 813349678

### 12. Datenschutz:

Wir erheben und speichern die für die Geschäftsabwicklung notwendigen Daten des Kunden. Bei der Verarbeitung der personenbezogenen Daten des Kunden beachten wir die gesetzlichen Bestimmungen.

### 13. Übersendung der Vertragsbestimmungen

Ist der Kunde Verbraucher, stellen wir ihm spätestens mit Lieferung der Ware die Vertragsbestimmungen einschließlich dieser AGB in Textform zur Verfügung.

### 14. Weitere Bestimmungen, Streitbeilegung

14.1 Sollten eine oder mehrere Regelungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam sein, so bleibt der Vertrag im Übrigen jedoch wirksam. Die unwirksame Regelung wird durch die gesetzliche Bestimmung ersetzt.

14.2 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG). Diese Rechtswahl gilt nur insoweit, als dass dadurch nicht zwingende anwendbare Verbraucherschutzvorschriften des Staates, in dem der Verbraucher zum Zeitpunkt der Bestellung seinen gewöhnlichen Aufenthalt hat, entzogen werden.

14.3 Die Europäische Kommission stellt eine Plattform zur Online-Streitbeilegung (OS) bereit, die Sie unter dem folgenden Link finden: <http://ec.europa.eu/consumers/odr/>. Zur Teilnahme an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle sind wir nicht verpflichtet und nicht bereit.

## III. BESONDERE BEDINGUNGEN

### 1. Künftige Geschäfte, Kunden-AGB

1.1 Gegenüber Kunden, die Unternehmer sind, gelten diese AGB auch für künftige Geschäfte, auch wenn wir künftig darauf nicht noch einmal gesondert hinweisen.

1.2 Ihre Allgemeinen Einkaufsbedingungen gelten nicht, auch wenn wir diesen nicht noch einmal ausdrücklich widersprechen. Selbst wenn wir auf ein Schreiben Bezug nehmen, dass Ihre Geschäftsbedingungen enthält oder auf selbige verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.

1.3 Änderungen dieser Geschäftsbedingungen werden Ihnen schriftlich, per Telefax oder per E-Mail mitgeteilt. Widersprechen Sie dieser Änderung nicht innerhalb von vier Wochen nach Zugang der Mitteilung, gelten die Änderungen als durch Sie anerkannt. Auf das Widerspruchsrecht und die Rechtsfolgen des Schweigens werden Sie im Falle der Änderung der Geschäftsbedingungen noch gesondert hingewiesen.

### 2. Preise, Mindermengenzuschlag, Preisänderungen

2.1 Unsere genannten Preise sind rabattfähige Listenpreise für die Kalendersaison, gültig bis zum 31. Dezember des Kalenderjahres. Sie sind angegeben in EURO für die benannte Verpackungseinheit.

2.2 Bei einem Netto-Warenwert von unter EURO 30,00 berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von EURO 10,00 Netto.

2.3 Bitte beachten Sie, dass neben verkäuflichen Verkaufsförderungs-Produkten (z.B. Warenträger, Muster, etc.) auch EPDM-Dienstleistungen, insbesondere Folienkonfektionen sowie Wasseranalysen und die Wasseranalysets in der Warengruppe „Wasseraufbereitung“ nicht rabattfähig sind.

2.4. Exportpreise teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.

### 3. Versand und Verpackung

3.1 Bei kundenseitig verursachten Zustellhindernissen berechnen wir zusätzlich zu den entstehenden Fremdkosten eine Pauschale von EURO 35,90 Netto, es sei denn, der Aufwand ist nachweislich geringer. Desweiteren stellen wir Aufpreise für vom Kunden beauftragte Express-Lieferungen in Rechnung.

3.2 Sofern die Auslieferung bestellter Waren aufgrund eines Verschuldens des Kunden nicht innerhalb von 30 Tagen nach dem vereinbarten Liefertermin erfolgt, sind wir berechtigt, den Preis in dem Maße abzuändern, wie sich unsere Einstandspreise, Frachtkosten, Steuern, Abgaben und Gebühren, Löhne und Gehälter oder die von uns zu tragenden sonstigen Kosten zwischenzeitlich erhöht haben.

3.3 Übersteigen die vorstehend benannten Preiserhöhungen die im Vertrag vereinbarten Preise um mehr als 10 %, ist der Besteller berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Die Geltendmachung von weiteren fruchtlosen Aufwendungen durch die Verkäuferin bleibt vorbehalten.

### 4. Zahlung, Verzug, Aufrechnung

4.1 Abweichend von II. 5.2 gilt gegenüber Unternehmern: unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 7 Tagen mit 2% Skonto oder 14 Tagen netto, sofern nicht anders geson-

dert vereinbart oder für einzelne Warengruppen anders angegeben.

**4.2** Durch den Besteller verursachte Lieferverzögerungen, insbesondere durch nicht fristgerechte Bezahlung bestellter Ware, haben wir nicht zu vertreten.

**4.3** Im Falle des Zahlungsverzuges sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz der EZB zu berechnen.

**4.4** Im Falle des Zahlungsverzuges werden eingehende Zahlungen zunächst auf die Kosten der fälligen Zahlung sowie deren Betreibung, dann auf angefallene Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung angerechnet.

**4.5** Der Besteller ist zur Aufrechnung gegen Zahlungsansprüche der Verkäuferin nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen berechtigt.

## 5. Lieferbedingungen

**5.1** Wir behalten uns vor, Waren auch von anderen Standorten aus zu liefern (Streckengeschäfte).

**5.2** Mit Aufgabe der Ware zum Versand an die vom Besteller angegebene Lieferadresse durch die Verkäuferin geht die Sach- und Preisgefahr auf den Kunden über. Teillieferungen sind zulässig. Sofern ausnahmsweise Abholung vereinbart ist, geht die Sachgefahr mit der Bereitstellung und deren Mitteilung auf den Besteller über. Die Gefahr des zufälligen Untergangs, der Zerstörung und des Abhandkommens sowie der Beschädigung für entsprechend ausgelieferte Produkte geht von dem Zeitpunkt auf den Besteller über, zu dem die Produkte das Lager der Verkäuferin bestimmungsgemäß zur Auslieferung verlassen.

**5.3** Bei der Bestellung von Paletten- und Rollenware (bitte beachten Sie die besonderen Anforderungen von Firestone PondGard™ 1,0 mm, Firestone Geomembrane 1,1 mm, Firestone Geomembrane 1,5 mm EPDM-Teichfolie und allen anderen Folien) setzen wir grundsätzlich geeignete Entlademöglichkeiten am Empfangsort voraus. Die Versendung der Ware, falls vereinbart, erfolgt durch ein Transportmittel unserer Wahl. Besondere Anforderungen des Kunden an ein Transportmittel (z.B. Gewichtsbeschränkungen am Ort des Kunden, Zustellungen mit Hebebühne) sind bereits mit dem Auftrag zu übersenden und können nachträglich nicht berücksichtigt werden. Kosten, die aus nachträglich benannten Transportmittel-Anforderungen entstehen, trägt der Kunde.

**5.4** Wünscht der Besteller eine Änderung der üblichen Verpackung, so trägt er die entstehenden Mehrkosten.

**5.5** Wir haften nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z.B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten) verursacht worden sind, die wir nicht zu vertreten haben. Sofern uns solche Ereignisse die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit. Soweit dem Kunden infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche, schriftliche Erklärung gegenüber der Verkäuferin vom Vertrag zurücktreten.

**5.6** Kann die Lieferung aufgrund fehlerhafter Anschrift oder mangels Anwesenheit einer annehmenden Person nicht zugestellt werden, so besteht das Recht für die Verkäuferin, vom Vertrag zurückzutreten. Die Geltendmachung von weiteren fruchtlosen Aufwendungen durch die Verkäuferin bleibt vorbehalten. Ein Schadensersatzanspruch des Bestellers entsteht hieraus nicht.

**5.7** Nimmt der Kunde die Ware nicht ab oder erfolgt die Abholung nicht termingerecht, spätestens aber innerhalb von 14 Tagen nach Bereitstellung, sind wir nach angemessener Fristsetzung und Angabe der Versandkosten berechtigt, die Ware auf Kosten des Kunden zu versenden oder einzulagern oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Kann der Besteller unter der von ihm angegebenen Lieferadresse nicht erreicht werden, obwohl ihm der Liefertermin mit angemessener Frist angekündigt wurde, trägt er die Kosten für die erfolglose Anlieferung. Wird der Besteller unter der angegebenen Lieferadresse nicht angetroffen und besteht er dennoch nach erfolgter, auch telefonischer, Rücksprache darauf, dass die Ware dort bereitgestellt wird, geht die Gefahr auf jeden Fall mit der abgesprochenen Bereitstellung auf Verlangen des Bestellers auf ihn über.

**5.8** Unbeschadet der Obliegenheiten des Bestellers aus § 377 HGB sind offene Transportschäden auch unverzüglich

gegenüber dem Frachtführer zu reklamieren.

**5.9** Geraten wir mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird uns eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grund, unmöglich, so ist unsere Haftung auf Schadensersatz nach Maßgabe von III. 7. beschränkt.

## 6. Eigentumsvorbehalt

Gegenüber Kunden, die Unternehmer sind, gilt abweichend von der Regelung in II. 6. folgender Eigentumsvorbehalt:

**6.1** Die Verkäuferin behält sich das Eigentum an sämtlichen gelieferten Waren (Vorbehaltsware) bis zur vollständigen Kaufpreiszahlung und solange vor, bis ihre sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsverbindung bezahlt sind.

**6.2** Sie sind berechtigt, die Ware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiterzuverarbeiten und weiterzuveräußern, solange Sie sich der Erfüllung ihrer Verpflichtungen der Verkäuferin gegenüber nicht im Verzug befinden oder Ihre Zahlungen einstellen. Im Einzelnen gilt folgendes:

**a.** Die Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware erfolgt für die Verkäuferin im Sinne des § 950 BGB, ohne die Verkäuferin zu verpflichten. Durch Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware erwerben Sie nicht das Eigentum gemäß § 950 BGB an der neuen Sache.

Wird die Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen verarbeitet, vermischt, vermengt oder verbunden, erwirbt die Verkäuferin Miteigentum an der neuen Sache zu einem Anteil, der dem Verhältnis des Rechnungswertes ihrer Vorbehaltsware zum Gesamtwert entspricht. Auf die nach den vorstehenden Bestimmungen entstehenden Miteigentumsanteile finden die für die Vorbehaltsware geltenden Bestimmungen entsprechend Anwendung.

**b.** Sie treten hiermit die Forderungen aus dem Weiterverkauf oder den sonstigen Veräußerungsgeschäften wie z. B. Werkverträgen mit allen Nebenrechten an die Verkäuferin ab und zwar anteilig auch insoweit, als die Ware verarbeitet, vermischt oder vermengt ist und die Verkäuferin hieran in Höhe ihres Fakturenwertes Miteigentum erlangt hat oder die Ware fest eingebaut ist. Soweit die Vorbehaltsware verarbeitet, vermischt, vermengt oder fest eingebaut ist, steht der Verkäuferin aus dieser Zession ein im Verhältnis vom Fakturenwert ihrer Vorbehaltsware zum Fakturenwert des Gegenstandes entsprechender Bruchteil der jeweiligen Forderung aus der Weiterveräußerung zu.

Wird die Vorbehaltsware von Ihnen zusammen mit anderen nicht von der Verkäuferin gelieferten Waren veräußert, treten Sie hiermit einen Anteil der Forderung aus der Weiterveräußerung in Höhe des Fakturenwertes der Vorbehaltsware der Verkäuferin an diese ab.

Haben Sie diese Forderung im Rahmen des echten Factorings verkauft, so treten Sie hiermit die an ihre Stelle tretende Forderung gegen den Factor an die Verkäuferin ab. Wird die Forderung aus der Weiterveräußerung durch Sie in ein Kontokorrentverhältnis mit Ihrem Abnehmer gestellt, treten Sie Ihre Forderungen aus dem Kontokorrentverhältnis hiermit in Höhe des Fakturenwertes der Vorbehaltsware an die Verkäuferin ab.

**c.** Die Verkäuferin nimmt die obigen Abtretungen hier mit an.

**d.** Sie sind bis zum Widerruf durch die Verkäuferin zur Einziehung der an sie abgetretenen Forderungen berechtigt. Die Einziehungsermächtigung erlischt bei Widerruf, der erfolgt, wenn Sie in Zahlungsverzug geraten oder die Zahlung einstellen. In diesem Fall list die Verkäuferin von Ihnen bevollmächtigt, die Abnehmer von der Abtretung zu unterrichten und die Forderung selbst einzuziehen. Sie sind verpflichtet, der Verkäuferin auf Verlangen eine genaue Aufstellung der Ihnen zustehenden Forderungen mit Namen und Anschrift der Abnehmer, Höhe der einzelnen Forderungen, Rechnungsdatum usw. zu geben und ihr alle für die Geltendmachung der abgetretenen Forderungen notwendigen Auskünfte und Unterlagen zu erteilen und die Überprüfung dieser Auskünfte zu gestatten.

**e.** Beträge, die aus abgetretenen Forderungen bei Ihnen eingehen, sind bis zur Überweisung an die Verkäuferin gesondert für sie aufzuheben.

**f.** Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen der Vorbehaltsware oder der abgetretenen Forderungen sind unzulässig. Von Pfändungen ist die Verkäuferin unter Angabe des Pfändungsgläubigers sofort zu unterrichten.

**6.3** Übersteigt der Wert der der Verkäuferin zustehenden Sicherungen ihre Gesamtforderung gegen Sie um mehr als 10 %, so ist sie auf Ihr Verlangen insoweit zur Freigabe verpflichtet.

**6.4** Sie verwaren die Vorbehaltsware für die Verkäuferin unentgeltlich. Sie haben sie gegen übliche Gefahren wie Feuer, Diebstahl und Wasser im üblichen Umfang zu versichern. Sie treten hiermit Ihre Entschädigungsansprüche, die Ihnen aus Schäden der genannten Art

gegen Versicherungsgesellschaften oder sonstige Ersatzverpflichtete zustehen, an die Verkäuferin in Höhe ihrer Forderungen ab. Wir nehmen die Abtretung an.

## 7. Haftung

Abweichend von II. 8. gilt bezüglich der Haftung gegenüber Unternehmern und für Kaufleute ausdrücklicher Geltung des § 377 HGB Folgendes:

**7.1** Die Verkäuferin haftet auf Schadensersatz nach den gesetzlichen Bestimmungen ohne Einschränkung, wenn diese

- a.** auf der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit beruhen und sie durch eine vorsätzliche oder fahrlässige Pflichtverletzung der Verkäuferin, ihrer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen verursacht worden sind oder
- b.** auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung der Verkäuferin, ihrer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen oder
- c.** auf dem Produkthaftungsgesetz beruhen oder
- d.** die Verkäuferin ein Beschaffungsrisiko oder eine Garantie übernommen hat und deshalb haftet.

**7.2** Beruht ein Schaden nur auf fahrlässiger, aber nicht grob fahrlässiger Verletzung einer vertragswesentlichen Pflicht (Kardinalpflicht) der Verkäuferin, ihrer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen, ohne dass gleichzeitig ein Anspruch aufgrund der vorstehenden Bestimmungen zu a. bis d. besteht, haftet die Verkäuferin ebenfalls auf Schadensersatz, jedoch der Höhe nach beschränkt auf den typischerweise entstehenden und vorhersehbaren Schaden. Vertragswesentliche Pflichten (Kardinalpflichten) im vorstehenden Sinne sind solche Pflichten, auf deren ordnungsgemäße Erfüllung der Besteller vertraut und auch vertrauen darf, weil sie den Vertrag prägen.

**7.3** Darüber hinaus haftet die Verkäuferin, soweit Schadensersatzansprüche durch eine Haftpflichtversicherung gedeckt sind.

**7.4** Es bleibt bei der gesetzlichen Beweislastverteilung.

**7.5** Weitergehende Schadensersatzansprüche gegen die Verkäuferin, ihre gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen sind ausgeschlossen, gleich auf welchem Rechtsgrund sie beruhen.

## 8. Verjährung

**8.1** Ist der Kunde Unternehmer, verjähren seine Rechte und Ansprüche in einem Jahr, es sei denn,

- a.** bei der gelieferten Ware handelt es sich um eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und die dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat oder
- b.** es handelt sich um Aufwendungsersatzansprüche gemäß § 479 BGB oder
- c.** der Mangel beruht auf einer vorsätzlichen Pflichtverletzung der Verkäuferin, ihrer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen oder
- d.** es handelt sich um Schadensersatzansprüche. In den Fällen a. bis d. gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen.

**8.2** Es bleibt bei den gesetzlichen Bestimmungen über die Hemmung, Ablaufhemmung und über den Neubeginn der Verjährung.

## 9. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Erfüllungsort

**9.1** Für sämtliche Rechtsbeziehungen zwischen der Verkäuferin und dem Besteller, der Unternehmer ist, gilt abweichend von II. 14.2 das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG), auch wenn der Besteller seinen Sitz im Ausland hat.

**9.2** Gerichtsstand für beide Parteien ist ausschließlich der Sitz der Verkäuferin, sofern es sich beim Kunden um einen Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen handelt. Fernerhin gilt dies auch, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat.

**9.3** Erfüllungsort für Verpflichtungen und Verbindlichkeiten aus dem Vertragsverhältnis ist für die Verkäuferin ihr Sitz.

# WIDERRUFSBELEHRUNG FÜR VERBRAUCHER

## Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen.

Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen haben bzw. hat.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (teichitekten GmbH & Co. KG, Dorfstraße 174, 21365 Adendorf / OT Erbstorf, Telefon: 04131 830900, Telefax: 04131 8309059, E-Mail: kontakt@teichitekten.de) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren.

Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

## Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem

Tag zurückzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrages bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist.

Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren. Bei Waren, die aufgrund ihrer Beschaffenheit nicht normal mit der Post zurückgesandt werden können, werden die Kosten auf höchstens etwa EUR 200,00 geschätzt. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

## Ende der Widerrufsbelehrung

## Das Widerrufsrecht besteht nicht bei den folgenden Verträgen:

- Verträge zur Lieferung von Waren, die nicht vorgefertigt sind und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind,
- Verträge zur Lieferung von Ton- oder Videoaufnahmen oder Computersoftware in einer versiegelten Packung, wenn die Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde,
- Verträge zur Lieferung von Zeitungen, Zeitschriften oder Illustrierten mit Ausnahme von Abonnement-Verträgen,
- Verträge zur Lieferung von Waren, wenn diese nach der Lieferung auf Grund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden.

Ihre teichitekten

## WIDERRUFSFORMULAR



Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, dann füllen Sie bitte dieses Formular aus und senden Sie es zurück.

An :  
teichitekten GmbH & Co. KG,  
Dorfstraße 174,  
21365 Adendorf / OT Erbstorf,  
Telefax: 04131 8309059, E-Mail: kontakt@teichitekten.de:

Hiermit widerrufe(n) ich/wir (\*) den von mir/uns (\*) abgeschlossenen Vertrag über den Kauf der folgenden Waren (\*) / die Erbringung der folgenden Dienstleistung (\*)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Bestellt am (\*) / erhalten am (\*) \_\_\_\_\_

Name des / der Verbraucher(s) \_\_\_\_\_

Anschrift des / der Verbraucher(s) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Unterschrift des / der Verbraucher(s) (nur bei Mitteilung auf Papier)

\_\_\_\_\_

Datum

(\*) Unzutreffendes streichen.



Für jedes  
von uns  
verwendete Foto  
erhalten Sie eine  
Gutschrift im Wert  
von 100 €.

## IHR REFERENZFOTO FÜR IHRE GUTSCHRIFT.

### Wir freuen uns auf Ihre Fotos.

Starkes Marketing lebt von starken Bildmotiven. Sie können sich und uns dabei helfen. Senden Sie uns gute Fotos Ihrer schönsten Referenzobjekte mit von uns gelieferten Produkten und erhalten Sie für **jedes von uns verwendete Foto** eine Gutschrift im Wert von 100 €.

Bitte machen Sie zeitlose und neutrale Aufnahmen, d.h. achten Sie z.B. darauf möglichst keine Menschen oder Dekoration zu fotografieren.

Senden Sie uns gern Ihre Bilder mit Detailaufnahmen wie sprudelnden Elementen, Einstiegen, Randlösungen, Licht, Wasserpflanzen oder technischen Feinheiten.

Ideale Bildqualität:

**Bildgröße:** 300 dpi/ Ausgabe 20 x 30cm

**Kameraeinstellung:** Format jpg/ Auflösung 3456 x 2304/ Richtwert 8 MB

**Handyfotos:** Aufnahmen mit mindestens 12 Megapixel Kamera

Informationen zum auf dem Bild abgebildeten Bauprojekt:

Baufirma: \_\_\_\_\_

Bauherr: \_\_\_\_\_

Produkte: \_\_\_\_\_

Baujahr: \_\_\_\_\_

Aufnahmedatum: \_\_\_\_\_

Senden Sie uns Ihr Bildmaterial zusammen mit diesem ausgefüllten Formular an: **marketing@teichitekten.de**

## GRUNDSÄTZE DER DATENVERARBEITUNG

Sie haben dieses Dokument erhalten, oder Sie sind über einen Link auf diese Seite gekommen, weil Sie sich über unseren Umgang mit (Ihren) personenbezogenen Daten informieren wollen. Um unsere Informationspflichten nach den Art. 12 ff. der Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO) zu erfüllen, stellen wir Ihnen nachfolgend gerne unsere Informationen zum Datenschutz dar:

### Wer ist für Datenverarbeitung verantwortlich?

teichitekten GmbH & Co. KG,  
Dorfstraße 174,  
21365 Adendorf / OT Erbstorf,  
Telefax: 04131 8309059,  
E-Mail: kontakt@teichitekten.de

Datenschutzbeauftragter  
JF.Consulting GmbH,  
Joerg Feldt  
datenschutz@teichitekten.de

Sie finden weitere Informationen zu unserem Unternehmen, Angaben zu den vertretungsberechtigten Personen und auch weitere Kontaktmöglichkeiten in unserem Impressum auf unserer Internetseite.

### Welche Daten von Ihnen werden von uns verarbeitet? Und zu welchen Zwecken?

Wenn wir Daten von Ihnen erhalten haben, z.B. über Telefon, E-Mail, Visitenkarte, dann werden wir diese grundsätzlich nur für die Zwecke verarbeiten, für die wir sie erhalten oder erhoben haben. Klassischer Weise sind dies:

Die Datenerhebung folgt dem Prinzip der Datenminimierung, d.h. es werden nur die Daten erhoben, die für die Zwecke absolut erforderlich sind. Insofern handelt es sich um Pflichtangaben, damit die Zwecke auch erfüllt werden können.

### Die Zwecke dienen

- der Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen.
- der Durchführung/Abwicklung von Verträgen.
- der gegenseitigen Kontaktaufnahme (auch über Telefon, E-Mail, Postweg).
- der Erfüllung rechtlicher Verpflichtungen.
- der Information mit Produktneuheiten (Newsletter, Print-Kataloge)

Eine Datenverarbeitung zu anderen Zwecken kommt nur dann in Betracht, wenn die insoweit erforderlichen rechtlichen Vorgaben gemäß Art. 6 Abs. 4 DS-GVO vorliegen. Etwaige Informationspflichten nach Art. 13 Abs. 3 DS-GVO und Art. 14 Abs. 4 DS-GVO werden wir in dem Fall selbstverständlich beachten.

### Auf welcher rechtlichen Grundlage basiert das?

Rechtsgrundlage für die Verarbeitung von personenbezogenen Daten ist grundsätzlich – soweit es nicht noch spezifische Rechtsvorschriften gibt – Art. 6 DS-GVO. Hier kommen insbesondere folgende Möglichkeiten in Betracht:

- Einwilligung - Art. 6 Abs. 1 lit. a) DS-GVO
- Datenverarbeitung zur Erfüllung von Verträgen - Art. 6 Abs. 1 lit. b) DS-GVO
- Datenverarbeitung auf Basis einer Interessenabwägung - Art. 6 Abs. 1 lit. f) DS-GVO
- Datenverarbeitung zur Erfüllung einer rechtlichen Verpflichtung - Art. 6 Abs. 1 lit. c) DS-GVO

Wenn personenbezogene Daten auf Grundlage einer Einwilligung von Ihnen verarbeitet werden, haben Sie das Recht, die Einwilligung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft uns gegenüber zu widerrufen.

Wenn wir Daten auf Basis einer Interessenabwägung verarbeiten, haben Sie als Betroffene/r das Recht, unter Berücksichtigung der Vorgaben von Art. 21 DS-GVO der Verarbeitung der personenbezogenen Daten zu widersprechen.

### Wie lange werden die Daten gespeichert?

Wir verarbeiten die Daten, solange dies für den jeweiligen Zweck erforderlich ist.

Soweit gesetzliche Aufbewahrungspflichten bestehen – z.B. im Handelsrecht (§ 257 HGB i.V.m. § 238 HGB) oder Steuerrecht (§§ 140, 147 AO) – werden die betreffenden personenbezogenen Daten für die Dauer der Aufbewahrungspflicht gespeichert. Nach Ablauf der Aufbewahrungspflicht wird geprüft, ob eine weitere Erforderlichkeit für die Verarbeitung vorliegt. Liegt eine Erforderlichkeit nicht mehr vor, werden die Daten gelöscht.

Grundsätzlich nehmen wir gegen Ende eines Kalenderjahres eine Prüfung von Daten im Hinblick auf das Erfordernis einer weiteren Verarbeitung vor. Aufgrund der Menge der Daten erfolgt diese Prüfung im Hinblick auf spezifische Datenarten oder Zwecke einer Verarbeitung. Selbstverständlich können Sie jederzeit (s.u.) Auskunft über die bei uns zu Ihrer Person gespeicherten Daten verlangen und im Falle einer nicht bestehenden Erforderlichkeit eine Löschung der Daten oder Einschränkung der Verarbeitung verlangen.

### An welche Empfänger werden die Daten weitergegeben?

Mögliche Empfänger sind: Steuerberater, Finanzamt, andere Rechtsorgane, Anwälte, Aufsichtsbehörde, Inkassounternehmen, Wirtschaftsprüfer. Eine Weitergabe Ihrer personenbezogenen Daten an Dritte findet grundsätzlich nur statt, wenn dies für die Durchführung des Vertrages mit Ihnen erforderlich ist, die Weitergabe auf Basis einer Interessenabwägung i.S.d. Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO zulässig ist, wir rechtlich zu der Weitergabe verpflichtet sind oder Sie insoweit eine Einwilligung erteilt haben.

### Wo werden die Daten verarbeitet?

Ihre personenbezogenen Daten werden von uns ausschließlich auf der firmeninternen Infrastruktur oder in Rechenzentren verarbeitet, die in der Europäischen Union / dem Europäischen Wirtschaftsraum betrieben werden.

### Werden Ihre Daten an Empfänger in einem Drittland weitergegeben?

Grundsätzlich werden keine personenbezogenen Daten an Personen oder Organisationen, die sich außerhalb der EU befinden, weiter gegeben. Wir weisen jedoch darauf hin, dass bei einem E-Mail-Verkehr nicht gewährleistet ist, dass Ihre Daten über Drittländer gesendet werden. Das liegt jedoch nicht an uns, sondern an den technischen Besonderheiten des E-Mail Verkehrs generell.

### Woher haben wir Ihre Daten überhaupt bekommen?

Sofern wir im Besitz Ihrer personenbezogenen Daten sind, haben wir diese:

- direkt von Ihnen bekommen. Beispielsweise im Rahmen einer Geschäftsbeziehung.
- über einen Adresshändler erworben. In diesem Falle arbeiten wir mit Daten der Deutschen Post. Sofern also keine Geschäftsbeziehung besteht/bestand, haben wir Ihre Daten über diesen Kanal bezogen.

### Ihre Rechte als „Betroffene“

Sie haben das Recht auf Auskunft über die von uns zu Ihrer Person verarbeiteten personenbezogenen Daten.

Bei einer Auskunftsanfrage, die nicht schriftlich erfolgt, bitten wir um Verständnis dafür, dass wir dann ggf. Nachweise von Ihnen verlangen, die belegen, dass Sie die Person sind, für die Sie sich ausgeben.

Ferner haben Sie ein Recht auf Berichtigung oder Löschung oder auf Einschränkung der Verarbeitung, soweit Ihnen dies gesetzlich zusteht.

Ferner haben Sie ein Widerspruchsrecht gegen die Verarbeitung im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben. Gleiches gilt für ein Recht auf Datenübertragbarkeit.

Insbesondere haben Sie ein Widerspruchsrecht nach Art. 21 Abs. 1 und 2 DS-GVO gegen die Verarbeitung Ihrer Daten im Zusammenhang mit einer Direktwerbung, wenn diese auf Basis einer Interessenabwägung erfolgt.

### Beschwerderecht

Sie haben das Recht, sich über die Verarbeitung personenbezogener Daten durch uns bei einer Aufsichtsbehörde für den Datenschutz zu beschweren. Eine Liste der Datenschutzbeauftragten sowie deren Kontaktdaten können Sie folgendem Link oder dem QR-Code entnehmen:

### Liste der Aufsichtsbehörden



### Sie haben Fragen zum Datenschutz?

Wenn Sie Fragen zum Datenschutz haben, richten Sie diese bitte per E-Mail an:

datenschutz@teichitekten.de  
Stand: Dezember 2019







# LIEFER- UND VERSANDBEDINGUNGEN

Versandkosten netto zzgl. MwSt.	Artikelnummer	Preis netto
Paketversand Premium national (Mo.- Fr. Regellieferzeit 24h) unter 200 €	98110	11,90 €
Paketversand Premium national (Mo.- Fr. Regellieferzeit 24h) ab 200 €	98115	Frei Haus
Paketversand Ersatzteile (kein Mindermengenzuschlag)	98120	4,90 €
Paketversand Gefahrgutzuschlag*	98130	4,90 €
Paket-Next-Day-Anlieferung bis 30 kg im Laufe des Tages zusätzlich	98140	14,90 €
Paket-Next-Day-Anlieferung bis 30 kg bis 12 Uhr zusätzlich	98142	19,90 €
Paket-Next-Day-Anlieferung bis 30 kg bis 10 Uhr zusätzlich	98144	24,90 €
Paket-Next-Day-Anlieferung bis 30 kg bis 8.30 Uhr zusätzlich	98146	39,90 €
Paketversand bis 30 kg nach LU - DK - AT / andere Länder auf Anfrage	98160	23,90 €
<hr/>		
Speditionsversand national unter 500 €	98210	35,90 €
Speditionsversand national ab 500 €	98215	Frei Haus
Speditionsversand Gefahrgutzuschlag	98230	9,90 €
Speditionsversand-Next-Day-Anlieferung im Laufe des Tages	98240	29,90 €
Speditionsversand-Next-Day-Anlieferung bis 12 Uhr	98244	49,90 €
Speditionsversand-Next-Day-Anlieferung bis 10 Uhr	98246	79,90 €
Komfortzustellung (Speditionelle Terminierung, Laufzeitverlängerung 24 h)	98270	9,90 €
Zustellhindernisgebühr, zzgl. Fremdkosten	98272	35,90 €
Speditionsversand International nach LU - DK - AT	98260	Auf Anfrage
Dropshipping	98331	4,90 €
Mindermengenzuschlag	98330	10,00 €
Mindestbestellwert 30,00 €		
<p>Liefer- u. Versandkosten gültig für eine Lieferanschrift in Deutschland (wir behalten uns einen Aufschlag für die Anlieferung auf Inseln vor). Als Versender behalten wir uns die Wahl des Versandweges aus Warensicherungsgründen vor.</p>		

\* Gefahrgut-Paketversand: kein Next-Day möglich, nur Versand innerhalb Deutschland

Es gelten unsere allgemeinen und besonderen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler stellen keinen Anspruch auf Schadenersatz dar.

Sämtliche Layouts, Texte und Bilder, auch Bilder Dritter, sind urheberrechtlich geschützt. AUGA, Firestone, ECOLAN, clavis, Messner, SAViO, Biostar, Genesis, seliger und teichitekten sind eingetragene Warenzeichen. Die Reproduktion des Katalogs, auch in Auszügen, bedarf in jedem Fall der schriftlichen Genehmigung durch die teichitekten GmbH & Co. KG.

Stand des Katalogs: Januar 2020  
Alle Preise sind als Brutto-Endverbraucherpreise in Euro angegeben, es sei denn, es wurde ausdrücklich anders vereinbart.

Copyright: teichitekten GmbH & Co. KG,  
Dorfstraße 174,  
21365 Adendorf / OT Erbstorf,  
Telefon: + 49.4131.83090-0,  
Telefax: + 49.4131.83090-59

WEEE-Reg.-Nr. DE 95428840  
LUCID-Reg.-Nr. DE5225624804502-V

Bilder mit freundlicher Genehmigung von:  
Genesis, Firestone, Messner, teichitekten GmbH & Co. KG, ECO-oh!, AUGA, seliger, SAViO, Pond Technics, ECOLAN, Flamingo, Englhardt GaLaBau e.K., Werner Gartengestaltung e.K., Adobe Stock, Shutterstock, Fotolia, Huber Aussenanlagen und Michael Gerold Garten und Wasser.





**ECOLAN**



**clavis**  
clear aquatic visions



## **teichitekten GmbH & Co. KG**

Dorfstraße 174

D-21365 Adendorf / OT Erbstorf

Telefon: +49.4131.83090-0

Telefax: +49.4131.83090-59

E-Mail: [kontakt@teichitekten.de](mailto:kontakt@teichitekten.de)

### **Anfragen & Angebote**

Telefon: +49.4131.83090-30

Telefax: +49.4131.83090-59

E-Mail: [vertrieb@teichitekten.de](mailto:vertrieb@teichitekten.de)

### **Bestellungen & Versand**

Telefon: +49.4131.83090-50

Telefax: +49.4131.83090-59

E-Mail: [auftrag@teichitekten.de](mailto:auftrag@teichitekten.de)

### **Ersatzteile & Retouren:**

E-Mail: [auftrag@teichitekten.de](mailto:auftrag@teichitekten.de)