

# Austrian Aquatic Association



**Verkaufspreisliste in € exkl. MwSt.**

**Seit 17 Jahren in Partnerschaft mit dem Fachhandwerk  
Garten- und Landschaftsbau Produkte, Garten LED-Beleuchtung  
TECO Filtertechnik, Skimmerklappen, Teichsauger, Pool Roboter,  
12V Pumpen, EPDM Folien, Vlies, Teich LED-Beleuchtung**



Patentiertes Österreichisches  
TECO Naturpool Filtersystem.  
Mehr als 2100 errichtete Anlagen.

**Büro / Lager - Bayernstraße 89      A-5071 Wals /Siezenheim**  
**Tel. GF Andreas Holubar: 0664 / 44 56 678**  
**Tel. Büro / Lager - Rainer Geßner: 0664 / 85 86 967**  
**Mail: [office@a-hoch3.eu](mailto:office@a-hoch3.eu) - Homepage: [www.a-hoch3.eu](http://www.a-hoch3.eu)**

---

**Firmensitz: Achenweg 13      A-6353 Going am Wilden Kaiser**

---

# **Austrian Aquatic Association Handels GesmbH**

Großhandel für Teich- Naturpool & Landschaftsbau  
TECO-Filtertechnik, Skimmerklappen, Rohrdurchführungen  
EPDM Folien – Vlies – Teichsauger Produkte für den Landschaftsbau,  
12 Volt Schwimmteichpumpen – LED Teich- & Gartenbeleuchtung, Wasserpflagemittel

## **Firmen Daten...**

Raika Kitzbühel  
IBAN: AT853626300003507068  
BIC:RZTIAT22263

Finanzdaten:  
Steuernummer: 372/4478  
UID: ATU63583937

## **so finden Sie uns...**

### **Firmensitz – Büro**

Achenweg 13  
6353 Going am Wilden Kaiser

### **Standort – Lager, Büro**

Bayernstraße 89  
5071 Wals-Siezenheim  
Tel.: 0664 / 85 86 967  
Email: office@a-hoch3.eu  
Homepage: www.a-hoch3.eu

## **Für Sie bemüht...**



**Andreas Holubar**  
**+43 664 44 56 678**  
Geschäftsführer  
**Austrian Aquatic Association**



**Rainer Geßner**  
**+43 664 85 86 967**  
Assistent der Geschäftsführung  
**Austrian Aquatic Association**

### **Vorwort:**

Die Austrian Aquatic Association hat sich dem höchsten Niveau verpflichtet. Durch namhafte Industriepartnern und Lieferanten wie Seerose, Ganzert, Techmar u.a. garantieren wir für beste Qualität. Flächendeckend in Österreich, aber auch in Italien, in der Schweiz, Deutschland, Holland, Türkei, der Slowakei, Polen und den USA dürfen wir Garten- und Landschaftsbauer zu unseren Geschäftsfreunden zählen und beliefern. Mit mehr als 2100 erbauten Naturpools welche mit TECO Naturpool Filter Technik bestückt sind zählen wir zu einem der erfolgreichsten Händler. Dieser Erfolg bestärkt uns diesen Weg weiter zu gehen. Sollten Sie noch kein Kunde sein, würden wir uns freuen, Ihnen unsere Dienste anbieten zu dürfen.

**Für Fragen bin ich unter +43 664 44 56 678 jederzeit erreichbar.**

**Immer zu Ihren Diensten - Andreas Holubar**

Wir sind Fördermitglied vom Verband Österreichischer Schwimmteich- & Naturpoolbau  
Geschäftsstelle: 9560 Feldkirchen Hauptplatz 15



[www.schwimmteich.co.at](http://www.schwimmteich.co.at) [office@schwimmteich.co.at](mailto:office@schwimmteich.co.at)

Die **Austrian Aquatic Association** ist Fördermitglied.

**Wir können diesen Verband allen  
Teich/Naturpool Erbauern nur empfehlen.**

# DoloSafe®

PHOSPHORARME MATERIALIEN UND FILTERKIESE  
FÜR DEN SCHWIMMTEICH- UND NATURPOOLBAU

- + Lückenlose Qualitätskontrolle von der Erzeugung bis zur Verpackung
- + Unsere Produkte entsprechen der ÖNORM L1128 und können ohne Mengenbeschränkung in Schwimmteichen und Naturpools verbaut werden



Dolo Safe Filterkies ist in diesen Korngrößen verfügbar:

0/4 4/6 6/8 8/12 12/16 16/22 22/32

BETON ZIERKIES NATURSTEINE GALABAU BETONBAUSTEINE KERAMIK ZUBEHÖR

## Nöhmer BETON-KIES

Nöhmer GmbH & Co KG  
Ischler Straße 50  
4854 Weißenbach am Attersee  
T 07663.8910  
[office@noehmer.at](mailto:office@noehmer.at)

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

Für weichmacherfreie, **hochwertige FPO-Folienabdichtungen** für Schwimmteiche und Naturpools in perfekter Verlegung (europaweite Ausführung; DE,AT,CH etc.) empfehlen wir:



Axel Dieterich GmbH

**Axel Dieterich GmbH** Am Wollmatinger Ried 10 DE-78479 Reichenau [www.ad-technik.de](http://www.ad-technik.de)  
Ansprechpartner: Axel Dieterich Tel. 0049 07531 / 695316 [info@ad-technik.de](mailto:info@ad-technik.de)

Für ein hervorragendes **Naturgarten-Schwimmteichsubstrat** empfehlen wir:

Naturgarten-Schwimmteichsubstrat lose oder in BigBags ab:

**Lager Kärnten**- 9560 Feldkirchen, Ostermannweg 4

[office@naturgarten.at](mailto:office@naturgarten.at)

Martin Mikulitsch 0664 406 5384

**Lager Niederösterreich**- 2011 Unterhautzentel, Getreidestraße 14

[info@zangl-gartengestaltung.at](mailto:info@zangl-gartengestaltung.at)

Helmut Zangl 0676 488 2180

Für große Auswahl, beste Qualität und **Kompetenz bei Teichpflanzen** zuständig:



claudia tögel

GÄRTEN & TEICHE

Gartenstraße 13  
2184 Hauskirchen  
ÖSTERREICH

Tel.: +43 25 33 / 71 0 55 12

Mail: [gaertnerei@garten-toegel.at](mailto:gaertnerei@garten-toegel.at)

Web: [www.garten-toegel.at](http://www.garten-toegel.at)

Sumpf- und Wasserpflanzen in Teichsubstrat, Seerosen, Lotosblumen

Bei Wasser und Bodenanalysen empfehlen wir ein zertifiziertes Labor:

Dr. B. Pottmann Labor ISO 9001:2008 zertifiziert

Gartenbauberatung

Grabengasse 19

A - 2333 LEOPOLDSORF

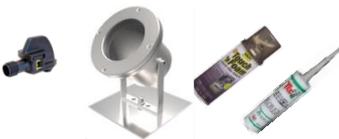
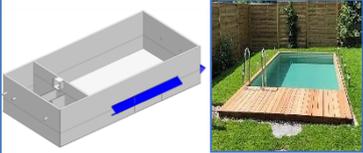
Mobil: +43(0)664 3378273

Tel+Fax: +43(0)2235 42022/20

[Dr.Pottmann@netway.at](mailto:Dr.Pottmann@netway.at)

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



Garten und Landschaftsbau		Seite 6
Garten und Landschaftsbau Teichbau Zubehör		Seite 7
Gartenbeleuchtung Montageschaum Kleber & Abdichtung		Seite 8-11
EPDM & Folie & Zubehör Schwimmskimmer		Seite 12-13
Styropor Mauersteine Südtiroler Porphy		Seite 14-15
Rohrdurchführungen Einströmdüsen		Seite 16-17
Skimmerklappen Laub & Mückenfänger mit Amphibienausstieg		Seite 18-20
TECO Filtertechnik Material Kalkulation		Seite 21-36
Belüftungs- Set		Seite 37
TECO Fertig Naturpool		Seite 38-39

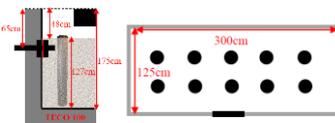
### Liefer- und Zahlungsbedingungen

Alle in diesem Katalog genannten Preise verstehen sich Netto, zuzüglich Mehrwertsteuer + Frachtkostenanteil. Eventuelle Satz und Druckfehler, technische Änderungen und marktbedingte Preissteigerungen vorbehalten.

Zahlungsziel: Österreich - 14 Tage netto / Ausland - Vorkassa netto.  
Bearbeitungsgebühren bei Zahlungsverzug werden ausnahmslos eingefordert

Lieferzeit: Inland 2-3 Werktage, Ausland 3-4 Tage, EPDM Folie 5-7 Tage.

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen entnehmen Sie bitte der letzten Seite unseres Kataloges.

<p><b>Bubble Pumpe TECO-Natur Nitrat + GH-Test</b></p>		<p><b>Seite 40-41</b></p>
<p><b>Wasserfälle Wasserfallbeleuchtung Einstiegsleiter</b></p>		<p><b>Seite 42-43</b></p>
<p><b>LED-Poolbeleuchtung Trafo</b></p>		<p><b>Seite 44-46</b></p>
<p><b>Reinigungsroboter Teichsauger Wandbürsten- Zubehör</b></p>		<p><b>Seite 47-50</b></p>
<p><b>Solarduschen Gegenstromanlage Wasserspeier</b></p>		<p><b>Seite 51</b></p>
<p><b>Rollabdeckung Oberirdisch Sicherheitsplane</b></p>		<p><b>Seite 52-55</b></p>
<p><b>Bodenablauf UVC Strahler Phospat</b></p>		<p><b>Seite 56-57</b></p>
<p><b>Wärmepumpen PVC Klemm &amp; Klebefitting</b></p>		<p><b>Seite 58-63</b></p>
<p><b>Pumpen, Pumpenschächte Wasserpflegemittel</b></p>		<p><b>Seite 64-72</b></p>
<p><b>Wasseranalyse Bewertung Zirkulation Schema Pflege/Rückspülanleitung</b></p>		<p><b>Seite 73-86</b></p>

**Austrian Aquatic Association**

**Seit 17 Jahren in Partnerschaft mit dem Fachhandwerk**

### A<sup>3</sup> Wurzelsperre aus PEHD

**Material:** Hochdichtes PE mit hoher Spannungsrisssbeständigkeit, nagetierresistent, wurzelfest, verrottungsfest; erprobt als Abdichtungsmittel im Grundwasser- und Bodenschutz.

**Eignung:** Schutz vor aggressiv wurzelnden Pflanzen, Schutz vor Baumwurzeln, eingrenzen von unkontrolliert ausbreitenden Bambus-Rhizomen.

**Rollenware: 25m**  
Stärke: 2,0mm  
**Maße Höhe: 0,70m**  
Nr.35023

**Rollenware: 25m**  
Stärke: 2,0mm  
**Maße Höhe: 1m**  
Nr.35811



### A<sup>3</sup> Befestigungsschiene

aus Aluminium mit 5 Edelstahlschrauben für Wurzelsperre.

Länge: 70cm  
Breite: 4cm  
Stärke: 5mm

Nr.35217



### A<sup>3</sup> Unkraut bzw. Bodenvlies 120g

Verhindert das Durchwachsen von Unkraut.

Bestens geeignet als Drainagevlies.

Wasserdurchlässigkeit VIH 50 111 Lt./Sek./m<sup>2</sup>

Geprüft nach DIN 9865, 9863.1, 10058, 12236, 12956

Rolle mit 1m x 50m = 50m<sup>2</sup> VPE  
Nr.50169

Rolle mit 2m x 50m = 100m<sup>2</sup> VPE  
Nr.50170



### A<sup>3</sup> Erdnägel zur Vlies Befestigung am Boden

U – förmige Metall Haken Verpackungseinheit 50Stk.

Länge: 15 cm.

Nr.45165



Unkrautvlies verlegt



### A<sup>3</sup> Vlies 300 g + 500g

speziell für den Teichbau, reißfest, extrem stabil  
Verwendungszweck z.B. als Trennvlies, ...

**300g/m<sup>2</sup>** Rolle á 2 m Breite x 50 Lfm Länge = VPE 100m<sup>2</sup>

Nr.75020

**500g/m<sup>2</sup>** Rolle á 2 m Breite x 50 Lfm Länge = VPE 100m<sup>2</sup>

Nr.75709



### A<sup>3</sup> Teichsäcke

aus thermisch verfestigtem Spezialvlies. Stabile Ausführung / ungefüllt.

Innenmaß: 38cm x 90cm

Außenmaß inkl. Laschen: 60cm x 110cm

Bedarf bei Längsverlegung: ca. 2,5 Stk. /Lfm

Einbauhöhe: gefüllt ca. 20 - 25cm

45 Stück **500g** Vlies im Karton

Nr.50024



### A<sup>3</sup> Kunststoff Trennband / Kapillarsperre

Äußerst stabiles Kunststoffband aus unverrottbarem Recycling – Kunststoff.

Das Band dient zur stabilen Befestigung oder Abgrenzung, wie Beeten und Wegen,  
im Garten- und Landschaftsbau sowie im Teichbau als Kapillarsperre.

Länge: 25m

**Höhe: 14cm**

Stärke: 7mm

Rolle mit 25Lfm

Nr.50026

Länge: 25m

**Höhe: 20cm**

Stärke: 7mm

Rolle mit 25Lfm

Nr.50652



Einbaubeispiele Trennband / Kapillarsperre

### A<sup>3</sup> Kunststoff Pflöcke aus unverrottbarem Recyclingkunststoff

Zur Befestigung des Trennbandes / Kapillarsperre

4cm x 4cm x 45cm

Nr.50028

4cm x 4cm x 60cm

Nr.50168

4cm x 4cm x 75cm

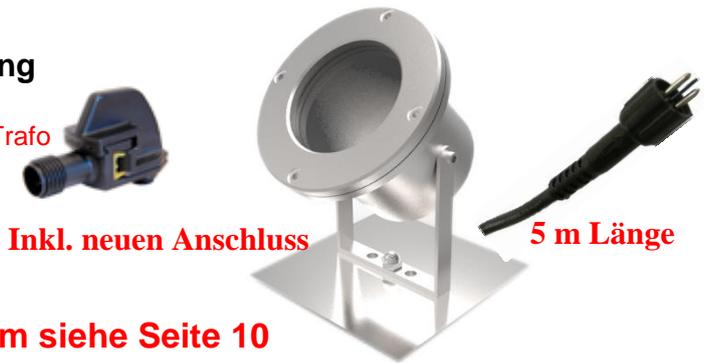
Nr.50030

**Tipp: Verbrauch für ca. 25 Lfm. - ca. 20 Pflöcke**



**A<sup>3</sup> LED Garten /Uferzonen Beleuchtung  
Arigo mit Standsockel**

Farbe: Edelstahl inkl. 5m Kabel, Stecker **ohne Trafo**  
 - Trafo siehe Seite 47  
 Abmessung: H x B x L 125 x 90 x 90 mm  
**IP-Klasse: IP68 3 Watt**  
 Nr. 25246



**Alternativ neues Anschluss System siehe Seite 10**

**A<sup>3</sup> Verlängerungskabel 6m max. 120W**

Farbe: Schwarz  
 IP-Klasse: IP44 geeignet für den Außenbetrieb  
 6 Meter SPT-1 Verlängerungskabel (Max. 120W)  
 Nr. 25635



**A<sup>3</sup> Verlängerungskabel 10m max. 150W**

Farbe: Schwarz  
 IP-Klasse: IP44 geeignet für den Außenbetrieb  
 10 Meter SPT-3 Verlängerungskabel (Max. 150W)  
 Nr. 25636



**A<sup>3</sup> Hauptkabel mit 4 Anschlüssen 10m**

Lampen mit Max. 120W Anschluss  
 zu verwenden: 150W Transformatoren  
 Nr. 25633



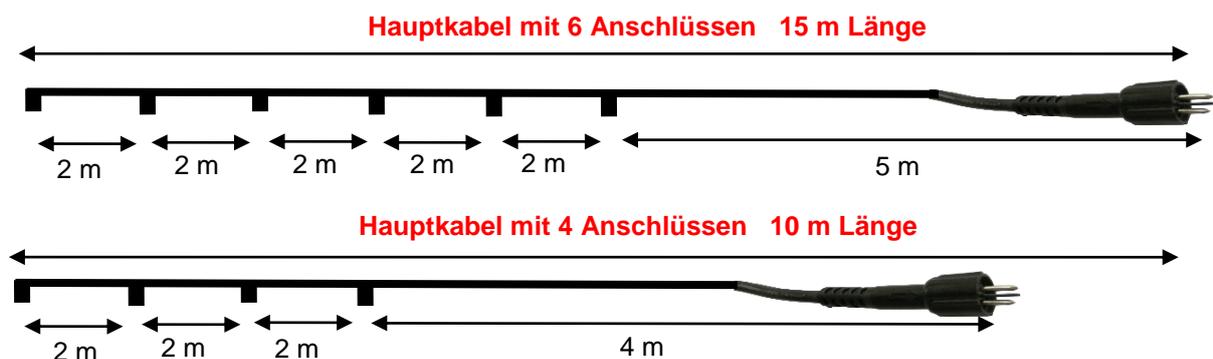
**A<sup>3</sup> Hauptkabel mit 6 Anschlüssen 15m**

Lampen mit Max. 150W Anschluss  
 zu verwenden: 150W Transformatoren  
 Nr. 25634



**A<sup>3</sup> Kabelverteiler 3er 150W**

Farbe: Schwarz  
 IP-Klasse: IP44 geeignet für den Außenbetrieb  
 Kabelverteiler 0,15m mit 3 Anschlüssen (Max. 150W)  
 Nr. 25637



### A<sup>3</sup> Einbauleuchte Sirius

Farbe: Edelstahl inkl. 2m Kabel Stecker **ohne Trafo**  
Abmessung: H x B 52 x 70 mm Bohrloch 90mm  
Leuchtmittel: LED Unit 6x warm weiß 12V **1W**  
**IP-Klasse: IP68 geeignet für Unterwasser.**  
Nr. 25625



### A<sup>3</sup> Einbauleuchte Aureus

Farbe: Edelstahl inkl. 2m Kabel Stecker **ohne Trafo**  
Abmessung: H x B 110 x 115 mm Bohrloch 60mm  
Leuchtmittel: LED Unit 12x warm weiß 12V **2W**  
**IP-Klasse: IP68 geeignet für Unterwasser.**  
Nr. 25626



### A<sup>3</sup> LED Strahler Lapis

Farbe: Grau inkl. 6m Kabel mit 2 Verteiler und 3 Anschlüsse  
Abmessung (H x B): 110 mm x 145 mm  
Leuchtmittel: LED MR16 warm weiß 12V 3W GU5.3  
**IP-Klasse: IP68 geeignet für Unterwasser.**  
**Inkl. Trafo: 12V Außentransformator**  
Nr. 25631



### A<sup>3</sup> Transformator 60 W

IP-Klasse: IP44 geeignet für den Außenbetrieb  
12V 60W Außentransformator  
Nr. 25638



### A<sup>3</sup> Transformator 150 W

IP-Klasse: IP44 geeignet für den Außenbetrieb  
12V 150W Außentransformator  
Nr. 25639



### A<sup>3</sup> Anschluss Kabel neues System - max. 150W Bei Bestellung gewünschte Laufmeter angeben

Farbe: Schwarz (Max. 150W)  
12 Volt 14AWG geeignet für den Außenbetrieb  
Nr. 25306



### A<sup>3</sup> Transformator 60W Mit Lichtsensor und Zeitschaltuhr

Farbe: Schwarz / 2m Kabel 230VAC / IP44  
L/B/T 108/91/162mm  
Nr. 25307



### A<sup>3</sup> Transformator 100W Mit Lichtsensor und Zeitschaltuhr

Farbe: Schwarz / 2m Kabel 230VAC / IP44  
L/B/T 108/91/162mm  
Nr. 25308



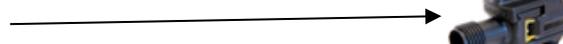
### A<sup>3</sup> Anschluss vom Kabel zum Transformator

Nr. 25309



### A<sup>3</sup> Anschluss vom Leuchtmittel am Anschluss Kabel

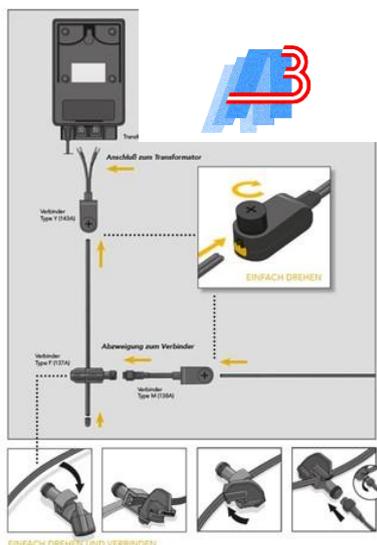
Nr. 25311



### A<sup>3</sup> Anschluss vom Anschluss Kabel zum Anschluss vom Leuchtmittel

Nr. 25312





Einbau Beispiel:

1x 35307 Trafo

1x 35309 Anschluss zum Trafo

35306 Anschluss Kabel-

Die gewünschten Laufmeter bei Bestellung angeben.

4x 35246 Arigo LED Strahler inkl. 5m Kabel und Anschluss zum Hauptkabel.



### Montageschaum schwarz

Bestens geeignet für Landschaftsbauer zum fixieren von Steinen o.ä.

Montageschaum wird nach dem Trocknen dunkelgrau

Montageschaum 500g / ca.15 Liter Schaum  
Farbe: Schwarz / Dunkelgrau  
Nr. 25758



### Der ultimative Alleskleber und Dichtungsmasse

Bestens geeignet für den Garten- und Landschaftsgestalter sowie Teichbauer.

#### TEC7 Baukleber/Dichtungsmasse

Dient zum Verkleben von jedem Material mit jedem Material.

Außer auf PE und PP!!

Anwendung im Garten- und Teichbau, Metallbau, Holzbau, Sanitärbereich. Steinmetzarbeiten und Dachdecker.

**Auch zum Abdichten von Fugen und Nähten.**

TACK 7 Kartusche 290ml  
Farbe: **Transparent**  
Nr. 25481



**Hinweis – Klebetipp: Bei großflächigeren Verklebungen in „Schiangennie“ auftragen!!**



## EPDM – Kautschuk – Teichfolien Lt. ÖNORM L 1128 Hochelastisch, 100% UV stabil, ohne Weichmacher, 300% dehnbar

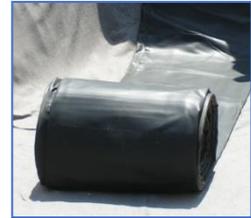
Bestens geeignet für Biotope, Teiche, Schwimmteiche, Retentionsbecken, Bachläufe, Decken- und Terrassenisolierungen sowie **beschüttete Flachdächer**

### A<sup>3</sup> - EPDM – Teichfolie Stärke 1,14 mm

Lieferbare Breiten: 3,05 m – 6,10 m – 7,62 m – 9,15 m – 12,20 m – 15,25 m  
Lieferbare Längen in Rollen: 30,50 m oder Meterware.  
Gewicht: 1,56 kg/m<sup>2</sup>

Nr. 50001 Rollenware  
Nr. 45002 Meterware

**Alle Bahnbreiten von 1,14mm auch in Meterware in ca. 5 - 6 Werktagen lieferbar.**



**Tipp: Formel zur Berechnung der Folienmenge**  
**(länge + 2x Tiefe) x (Breite + 2x Tiefe) = Folie in m<sup>2</sup>**

**Berechnungsbeispiel für EPDM-Folie:**

**Teichgröße: 8m x 6m x 2m Tiefe**

**(8m + 2 x 2m) x (6m + 2 x 2m) = 120m<sup>2</sup> Folie**



Montagehinweise zum Verbinden der Folie unter [www.a-hoch3.eu](http://www.a-hoch3.eu)

## Zubehör zur Verarbeitung von EPDM Kautschuk Folien

### A<sup>3</sup> Quick Seam Splice Tape

doppelseitiges, selbstklebendes Butyl Nahtklebeband für die Nahtverbindung der EPDM-Folie. Rolle á 7,6cm x 30,50m.

Nr. 40010



### A<sup>3</sup> Quick Primer Plus

zum Verbinden der Folien miteinander, oder zur Verarbeitung mit Form Flash.

Dose á 0,95 Liter  
Nr. 40009

Eimer á 3,78 Liter  
Nr. 40008



### A<sup>3</sup> Schwammset

zum Auftragen von Quick Primer Plus1  
30 Schwämme + 4 Griffe im Karton  
Nr.40011



### A<sup>3</sup> Quick Seam Form Flash

Selbstvernetzender Kautschuk für die Abdichtung von Rohrdurchführungen, Eckanschlüssen und Reparaturen  
Rolle á 23 cm x 15,25 m

Nr. 40014



### A<sup>3</sup> Bonding adhesive

Neopren Kleber zum Verkleben von Folien auf nicht EPDM Untergründen wie PVC, Beton, Holz, etc.

Dose á 0,95 Liter

Nr. 40016

Eimer á 19 Liter

Nr. 40017



### A<sup>3</sup> Splice Wash

zur Reinigung stark verschmutzter EPDM-Kautschuk-Folien und anderen Verbindungsteilen

Dose á 0,95 Liter

Nr. 40018

Eimer á 19 Liter

Nr. 40019



### A<sup>3</sup> Silikongummiwalze

zum Andrücken der Nähte beim Verbinden der Folie

Nr. 40012



### A<sup>3</sup> Schwimmskimmer zur Oberflächenabsaugung mit Amphibien Ausstieg

A<sup>3</sup> Skimmer für den Einbau in der Uferzone mit Standplatte und einem Niro Sieb, welches das Verstopfen der Pumpe verhindert. Anschlüsse mit Klemmverschraubungen vormontiert.

A<sup>3</sup> Skimmer 1 für 8,0m<sup>3</sup>- 12,0m<sup>3</sup> Pumpen Abgang DA 63

Nr. 25434

A<sup>3</sup> Skimmer1 Ersatz Sieb

Nr. 15430

A<sup>3</sup> Skimmer 2 für 16,0m<sup>3</sup>-25,0m<sup>3</sup> Pumpen Abgang DA 63

Nr. 25435

A<sup>3</sup> Skimmer 2 Ersatz Sieb

Nr. 15431



**Optimaler Wasserstand: Skimmer 1 = 450mm, 2 = 530mm**

### A<sup>3</sup> Styropor Mauerstein

Styropor Mauerstein für ein Einfaches und sicheres Bauen von Becken.

90° Eck – Konvertibel

Länge: 100cm

Höhe: 25cm

Breite: 25cm

Fläche pro Stein: 0,25m<sup>2</sup>

Betonmenge pro Styropor Mauerstein: 33 Lt.

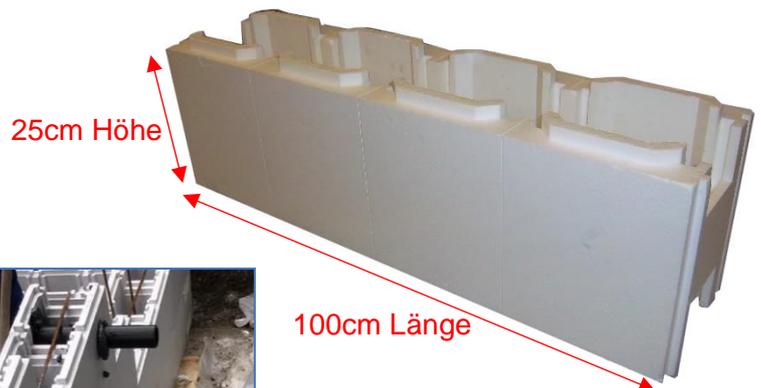
Benötigte Styropor Mauersteine für

Mauerhöhe 150cm: 6 Stück

Mauerhöhe 175cm: 7 Stück

Paletten Bestückung: 45 Stück.

Nr.30741



### A<sup>3</sup> Styropor Mauerstein Verschluss

Verschluss für das Ende links und rechts der Mauer.

Pro Mauersteinreihe 2 Stück notwendig.

Nr.30742

### A<sup>3</sup> Styropor Rundbogen Mauerstein

Styropor Rundbogen Mauerstein für ein Einfaches und sicheres Bauen von Becken mit Bogen in der Schwimmzone.

90° Eck – Konvertibel

Länge: 100cm

Höhe: 25cm

Breite: 25cm

Fläche pro Stein: 0,25m<sup>2</sup>

Betonmenge pro Styropor Mauerstein: 33 Lt

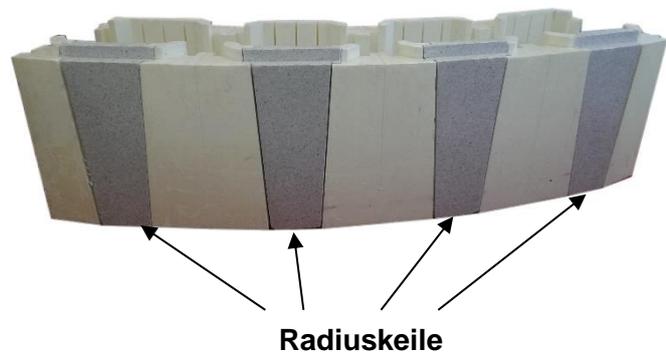
Benötigte Styropor Mauersteine für

1 Lfm. und Mauerhöhe 150cm: 6 Stück

1 Lfm. und Mauerhöhe 175cm: 7 Stück

Paletten Bestückung: 45 Stück.

Nr.30769



### A<sup>3</sup> Styropor Mauerstein Radiuskeile

Keile für Radius: 1,5m/2,0m/2,5m/3,0m/3,5m/5,0m

Bitte immer den Radius der Keile angeben!

Pro Mauersteinreihe 4 Stück notwendig.

Nr.30770

### A<sup>3</sup> Styropor Mauerstein Verschluss

Verschluss für das Ende links und rechts der Mauer.

Pro Mauersteinreihe 2 Stück notwendig.

Nr.30742



### A<sup>3</sup> Styropor Mauerstein xl

Styropor Mauerstein für ein Einfaches und sicheres Bauen von Becken.

90° Eck – Konvertibel

Länge: 125cm

Höhe: 50cm

Breite: 25cm

Fläche pro Stein: 0,63m<sup>2</sup>

Betonmenge pro Styropor Mauerstein: 83 Lt.

Benötigte Styropor Mauersteine für  
Mauerhöhe 150cm: 3 Stück mit 50cm. Höhe  
**Mauerhöhe 175cm: 3 Stück mit 50cm. Höhe  
+ 1 Stk. Styropor Mauerstein mit 25cm Höhe**

Paletten Bestückung: 18 Stück.

Nr.30113



### A<sup>3</sup> Styropor Mauerstein Verschluss

Verschluss für das Ende links und rechts der Mauer.

Pro Mauersteinreihe 2 Stück notwendig.

Nr.30742

### A<sup>3</sup> Styropor Rundbogen Mauerstein

Styropor Rundbogen Mauerstein für ein Einfaches und sicheres Bauen von Becken mit Bogen in der Schwimmzone.

90° Eck – Konvertibel

Länge: 125cm

Höhe: 50cm

Breite: 25cm

Betonmenge pro Styropor Mauerstein: 83 Lt

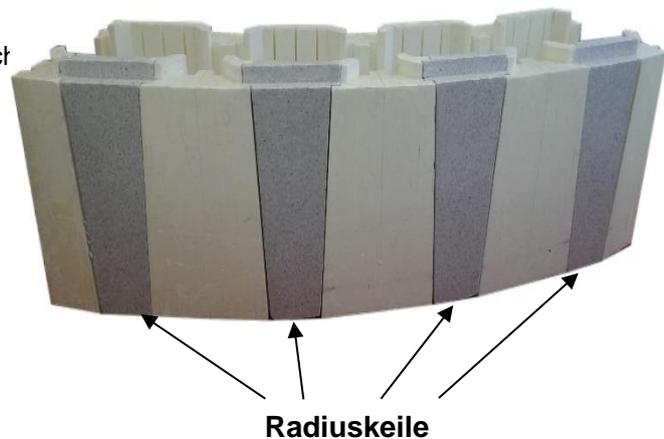
Fläche pro Stein: 0,63m<sup>2</sup>

Benötigte Styropor Mauersteine für  
Mauerhöhe 150cm: 3 Stück

**Mauerhöhe 175cm: 3 Stück mit 50cm. Höhe  
+ 1 Stk. Styropor Mauerstein mit 25cm Höhe**

Paletten Bestückung: 18 Stück.

Nr.30118



### A<sup>3</sup> Styropor Mauerstein Radiuskeile

Keile für Radius: 1,5m/2,0m/2,5m/3,0m/3,5m/5,0m

Bitte immer den Radius der Keile angeben!

Pro Mauersteinreihe 4 Stück notwendig.

Nr.30150

### A<sup>3</sup> Styropor Mauerstein Verschluss

Verschluss für das Ende links und rechts der Mauer.

Pro Mauersteinreihe 2 Stück notwendig.

Nr.30742



### Rohrdurchführung 63

Für die sichere und problemlose Rohrdurchführung im Teichbau  
 Flansch Gesamtdurchmesser: ca. 16cm  
 Länge gesamt ohne Klemmverschraubung: 58cm  
 Rohrdurchführung beim Errichten der Mauer in diese Bündig setzen.  
 Material: PE/ Schrauben Edelstahl



Rohrdurchführung 63 incl. Klemm Doppelmuffe und -bogen 63  
 Nr. 25578

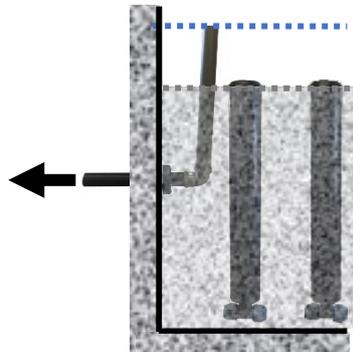


### Überlauf Rohrdurchführung 75

Für die sichere und problemlose Überlauf Rohrdurchführung 75 im Teichbau  
 Flansch Gesamtdurchmesser: ca. 16cm  
 Länge gesamt ohne PP Bogen: 58cm  
 Rohrdurchführung beim Errichten der Mauer in diese Bündig setzen.  
 Material: PE/ Schrauben Edelstahl



Überlauf Rohrdurchführung 75 incl. PP Bogen 90° + 1m PP Rohr 75  
 Nr. 25620



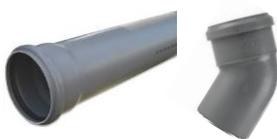
Einbau Beispiel:  
 Überlauf Rohrdurchführung 75



Einbau Beispiel:  
 Rohrdurchführung 63 + 75



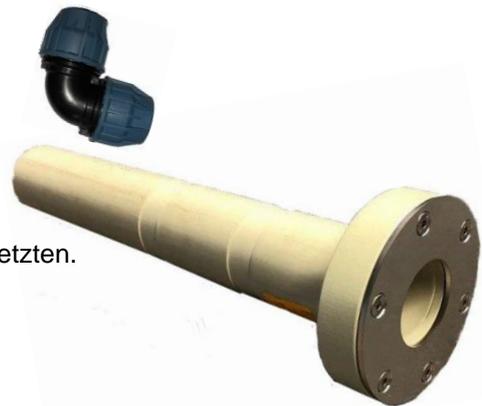
**Rohre und Bögen zum  
 weiterführen des Überlaufes:  
 Seite 69**



Einbau Beispiel:  
 TEC7 Dichtungskleber hinter der  
 Folie auf dem Flansch auftragen!

### A<sup>3</sup> Einströmdüse DA 63 mit vollem Durchgang und Edelstahl Flansch

Für die sichere und problemlose Montage im Teichbau  
 Länge gesamt ohne Klemmverschraubung: ca. 40,00 cm  
 Durchmesser Flansch: ca. 12,00 cm  
 Material: PP/ Schrauben Edelstahl  
 Rohrdurchführung beim Errichten der Mauer in diese Bündig setzen.



Einströmdüse DA 63 incl. Klemmbogen 63/90°  
 Nr. 25111

Winterstopfen für Einströmdüse DA 63  
 Nr. 25137

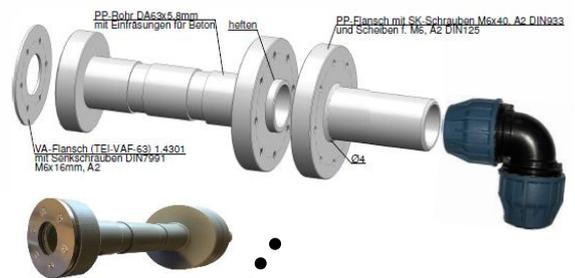


### A<sup>3</sup> Kombination Einströmdüse DA 63 mit vollen Durchgang und Edelstahl Flansch

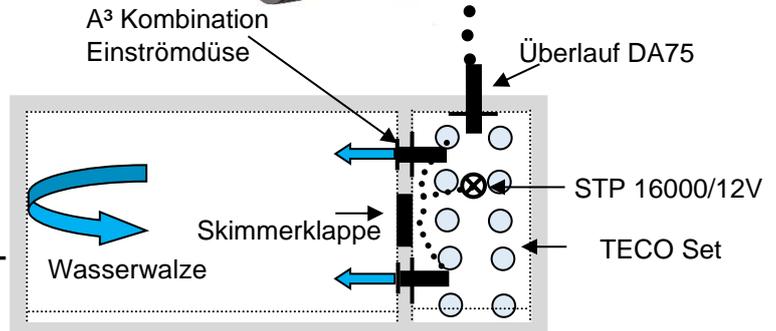
Kombination zwischen Rohrdurchführung und Einströmdüse für Wandstärke von 25cm.  
 Flanschdurchmesser Einström Seite: ca. 12,00 cm  
 Flanschdurchmesser Rohrdurchführung Seite ca. 16,00cm

Anwendung: Bei Umbauarbeiten von einem Pool wo der Technischacht zum Skimmerteich umfunktioniert wird oder die Einströmdüse direkt aus dem Skimmerteich einströmt.

A<sup>3</sup> Kombination Einströmdüse DA 63 incl. Klemmbogen 63/90°  
 Nr. 25658



#### Verwendungsbeispiel für A<sup>3</sup> Kombination Einströmdüsen-



Einbau Beispiel:  
 Einströmdüse außerhalb und Innerhalb des Naturpool



Einbau Beispiel:  
 Kombination Einströmdüse montiert im Skimmerteich



### Skimmerklappe mit Doppelflansch ohne Rohrdurchführung für den Einbau in betonierte Becken.

Für den problemlosen Einbau zwischen zwei Becken ohne dass die Folie direkt miteinander verbunden werden muss.

**Die Folien werden zwischen den beiden Flanschen eingeklemmt!**

**Inkl. TEC 7 Montagekleber zur zusätzlichen Abdichtung der Flansche**

Material: PP Farbe beige Maße: Länge 40cm/Höhe 35cm/Tiefe 25cm

**Laubfänger Seite 20**

Nr. 25575



### Edelstahl Flansch passend für PP Skimmerklappe

Inkl. dazu passenden Edelstahlschrauben

Nr. 25764



### Skimmerklappe PE

Für den problemlosen Einbau zwischen zwei Becken ohne dass die Folie direkt miteinander verbunden werden muss.

**Die Folien werden zwischen den beiden Flanschen eingeklemmt!**

**Inkl. TEC 7 Montagekleber zur zusätzlichen Abdichtung der Flansche**

Material: PE Farbe schwarz Maße: Länge 40cm/Höhe 35cm/Tiefe 25cm

**Laubfänger Seite 20**

Nr. 25299



### Skimmerklappe Verschlussdeckel

Skimmerklappen Verschluss für den Rückspülvorgang

Material: PE Maße: Länge 30cm/Höhe 30cm Standard Skimmerklappe

Nr. 25574



Skimmerklappe vor der Folienverlegung.



Zwischen Folie und Skimmerklappe mit TEC7 zusätzlich abdichten.



Skimmerklappen Flansch befestigen.



Folie mit einem Cutter ausschneiden.

### Skimmerklappe mit Doppelflansch und **einer** Rohrdurchführung.

Für den problemlosen Einbau zwischen zwei Becken ohne dass die Folie direkt miteinander verbunden werden muss.  
Aufgrund der Bauweise ist keine Rohrdurchführung bei den Folien nötig. Die Folien werden zwischen den beiden Flanschen eingeklemmt!

Material: PP/Schrauben Edelstahl Maße: Länge 40cm/Höhe 50cm/Tiefe 25cm

**Lieferumfang: Skimmerklappe mit **einer** Rohrdurchführung  
incl. Doppelklemmmuffe und Klemmverbinder 90° 63,  
ein TEC 7 Montagekleber zur zusätzlichen Abdichtung der Flansche**



Nr. 25571

### Skimmerklappe mit Doppelflansch und **zwei** Rohrdurchführungen.

Gleicher Verwendungszweck wie oben beschrieben. **Diese Skimmerklappe wird benötigt, wenn im Skimmerteich 2 Stück Pumpen eingebaut sind.**

Material: PP/Schrauben Edelstahl Maße: Länge 40cm/Höhe 50cm/Tiefe 25cm

**Lieferumfang: Skimmerklappe mit **zwei** Rohrdurchführungen  
incl. je zwei Doppelklemmmuffe und Klemmverbinder 90° 63  
ein TEC 7 Montagekleber zur zusätzlichen Abdichtung der Flansche**



Nr. 25653

### Skimmerklappe Verschlussdeckel

Skimmerklappen Verschluss für den Rückspülvorgang

Material: PE Maße: Länge 30cm/Höhe 30cm Standard Skimmerklappe

Nr. 25574



...TECO-Filter und Ihr Naturpool hat einen Namen...

**Skimmerklappe XL mit 40 cm. breiter Skimmerklappe mit Doppelflansch ohne Rohrdurchführung für den Einbau in betonierte Becken.**

Für den problemlosen Einbau zwischen zwei Becken ohne dass die Folie direkt miteinander verbunden werden muss.

**Die Folien werden zwischen den beiden Flanschen eingeklemmt!**

**Inkl. TEC 7 Montagekleber zur zusätzlichen Abdichtung der Flansche**

Material: PP/ Schrauben Edelstahl Maße: Länge 52cm/Höhe 35cm/Tiefe 25cm

Nr. 25762



**Edelstahl Flansch passend für Skimmerklappen XL**

Inkl. dazu passenden Edelstahlschrauben

Nr. 25772



**Skimmerklappe Verschlussdeckel XL**

Skimmerklappen Verschluss für den Rückspülvorgang

Material: PE Maße: Länge 40cm/Höhe 30cm XL Skimmerklappe

Nr. 25593



**Laub und Mückenfänger inkl. Amphibien Ausstieg für alle Skimmerklappe**

Platzsparender, sehr effizienter Laubfänger geeignet für allen Skimmerklappen

Mit Flansch, inkl. Befestigung Laschen und Befestigung Schrauben

Material: Edelstahl Maße: Länge 52cm/Höhe 22,5cm/Tiefe 20cm-10cm

Nr. 25763



**Amphibien Ausstieg für Laub und Mückenfänger für alle Skimmerklappe**

Amphibien Ausstieg zu Nachrüsten von Laub und Mückenfänger

Nr. 25104



**Skimmerklappe ohne Flansch**

Äußerst stabile Skimmerklappe für den professionellen Einsatz.

Skimmerklappe ohne Folienflansch.

(Kein Laubfänger möglich)

Material: PE Maße: Länge 32cm/Höhe 30cm/Tiefe 30cm

Nr. 25576



## Patentiertes TECO Naturpool Filtersystem aus Österreich mit mehr als 2100 errichteten Anlagen

### ASC Europa Typenschein

<b>ASC Europa Filter-Typenschein</b>	
Aussteller:	Biologisches Labor Wien-Ost
Seriennummer:	IG007
Ausstellungsdatum:	19. Jänner 2018
Hersteller:	Teich & Co P. H. OG
Funktionsstyp:	Kat. 4
Bezeichnung:	TECO 100/10
Körnung Kies:	8/16 mm
Materialien:	Kunststoffgewirke, Dolomit
Filter-Querschnitt [m <sup>2</sup> ]:	3,75
Filter-Gesamtvolumen [m <sup>3</sup> ]:	4,76
Beschickung min. [m <sup>3</sup> /h]:	12
Beschickung max. [m <sup>3</sup> /h]:	entfällt
effektive Anströmung [m <sup>3</sup> /h]:	5,6
angeströmte Oberfläche [m <sup>2</sup> ]:	2858
ASC-Filterkennzahl:	27432
maximale Phosphorbindung bei Niveau P <sub>in</sub> 10 µg/l und 20 °C gerechnet [mg/d]:	1097
maximal verwertbare P-Anlieferung bei Niveau 10 µg/l P <sub>in</sub> [mg/d]:	1728
pro Tag aufnehmbare P-Menge in PAP* bei P <sub>in</sub> 10 µg/l und 20 °C:	11,0
Maximal verwertbare P-Anlieferung in PAP* bei P <sub>in</sub> 10 µg/l:	17,28
<small>* Ein Pflanzensubstrat entspricht einem Ertrag von 100 mg Phosphor pro Tag. Als Pflanzengut wird bei Dimensionierung zusätzlich zu den erwähnten Substraten ein Pflanzensubstrat pro 10 m<sup>3</sup> Wasser und Tag aus diesem Ertrag (z. B. physikalische Einlage) abgezogen. Sind zusätzliche Bioträger (z. B. physikalische Filterwerkstoffe, preisunterlegte Bioträger, etc.) zu verwenden, sind diese mit weiteren Pflanzensubstraten anzurechnen.</small>	
ZUSATZUNTERSUCHUNGEN	
<small>Kontrollmessung der P-Bindung an TECO 100/10 (Testanlage 2016)</small>	
P-Bindung errechnet nach aktuellen Typenschein-Vorgaben bei Niveau 10 µg/l P <sub>in</sub> und 20 °C [mg/d]:	360
P-Bindung effektiv gemessen, korrigiert auf Niveau 10 µg/l P <sub>in</sub> und 20 °C [mg/d]:	350
Effizienz-Faktor [P-Bindung gemessen / P-Bindung gerechnet]:	0,9722222222
<small>Aussteller: Biologisches Labor Wien-Ost, Dr. Heinz Jakobitsch Althaus-10 A-1250 Wien</small>	
<small>Für den ASC</small>	



### Patent TECO Filtertechnik



## Funktionsprinzip der TECO-Filtertechnik - Stand der Technik 2024

- TECO-Filtertechnik ist für Naturpools konzipiert.
- TECO-Filtertechnik ist **patentiert** und zeichnet sich durch eine Symbiose der bereits bestehenden Filtertechniken aus.
- Die Wasseraufbereitung erfolgt zu 100% biologisch.
- Durch die permanente Anströmung der Primär-Filter (TECO-Filter) und einem genau definierten Sekundär-Filter (Schotterkörper) mit Teichwasser, wird Biofilm aufgebaut.
- Die Mikroorganismen im Biofilm binden die im Wasser befindlichen Nährstoffe, die durch das Benützen bzw. den Oberflächeneintrag ins Naturpoolwasser gelangen.
- Die Gesamthärte sollte 1x im Monat gemessen werden. Die Gesamthärte sinkt durch übermäßigen Regen und sollte über 6dH liegen. Sollte die Gesamthärte unter 6dH liegen ist es notwendig den WM Gesamthärte Regulator beizugeben. Wir empfehlen die Beigabe des Regulators bei neu errichteten Anlagen sowie in jedem Frühjahr beim starten des Naturpools.
- Zusätzlich wird mit speziellen Nährkristallen, **TECO-Natur**, welche man anfangs der Badesaison, sowie Ende Juli dem Naturpool beigibt, die Filterbiologie gefördert und so ein stabiler Biofilmaufbau gesichert.  
– Vor dem Einbringen ist es notwendig den Nitratwert mit einem mitgelieferten Schnelltest zu messen. – Sollte er über 5mg/Lt. liegen braucht man keine TECO-Natur beigeben. Dieser Test sollte jeden Monat gemacht werden und gegebenenfalls **TECO-Natur** früher oder später beigeben – es besteht die Möglichkeit, dass dieses Nährsalz auch selten benötigt wird.
- Eine Trübung oder Veralgung des Naturpoolwassers ist damit fast zur Gänze unterbunden. (Zeitlich begrenzte Trübungen sind z.B. durch Pollenflug im Frühjahr möglich).
- Um den Poolähnlichen Charakter zu erhalten, sind Belege an der Folie 1-2-mal in der Woche (so wie auch bei einem Konventionellen Pool) mechanisch (Sauger/Roboter) zu entfernen.
- Die Pumpen des Filters laufen die gesamte Badesaison durch. Ein Abstellen der Pumpen hat ein rasches absterben des gewollten Biofilmes zur Folge und führt daher zu einem Ungleichgewicht der biologischen Wasseraufbereitungsfunktion.
- Der Naturpool muss nach den Grundsätzen des Teichbaus geplant und errichtet werden.
- **Oberste Prinzipien sind Füllwasseranalysen** (Labor Dr. Pottmann – Adresse Seite 3), Verhinderung von Eintrag durch Oberflächenwasser und phosphorlimitierte Baumaterialien.
- Füllwasser: **max. 10 Mikrogramm (µg) /Liter Phosphor, sowie max.40 Milligramm (mg) /Liter Sulfat.**
- Baumaterialien: **max. 6 Milligramm (mg)/kg potentiell lösbares Phosphordepot.**
- TECO-Filtertechnik darf nur über den konzessionierten, befähigten und geschulten Fachbetrieb vertrieben und eingebaut werden.

**TECO-Filter** (Primär Filter) werden in einen **Zertifizierten 6/8 Schotter** (Sekundär Filter) senkrecht eingebaut

**Zertifizierte Bezugsquelle z.b. Nöhmer Natursteine-**  
Ischlerstraße 50 4854 Weißenbach am Attersee Tel: 0043 (0)7663 8910  
Mail: [office@noehmer.at](mailto:office@noehmer.at) Web [www.nohmer.at](http://www.nohmer.at)

Die Filterstrümpfe sowie der Schotterkörper sind bei normaler Belastung ca. nach 60 Tagen rück zu spülen.  
Die Filterschwämme sind ganz einfach herauszunehmen und auszuwaschen.  
Der Sekundärfilter wird mit einer patentierten Bubble Leitung mittels mitgelieferter Pumpe effizient gereinigt.

### **Pflege,- Rückspül und Einbauanleitung siehe ab Seite 76**

**TECO 100** Filter werden in Serie bzw. mittig saugseitig angeschlossen, wobei die A<sup>3</sup> 12 Volt Pumpe mittig der Filter gesetzt wird. Die Filter sind mittels A<sup>3</sup> Klemmverbinder miteinander verbunden.

Alle Filtereinheiten werden komplett mit Filter, Rückspülleitung, Bubble Leitung, Filterverrohrung, Pumpen, Anschlüssen, Bubble Pumpe, WM Gesamthärte Regulator, PVC-Reiniger und Kleber (optional Pumpen und Revision Schacht) geliefert.

Zur Qualitätssicherung verpflichtet sich der Teichbauer gegenüber dem Hersteller, das Funktionsprinzip sowie die Wartung und eine Pflegeanleitung des Naturpools dem Endverbraucher zu erklären und ein Übergabe-Protokoll beidseitig zu unterfertigen. Dieses mitgelieferte Übergabeprotokoll ist spätestens 6 Wochen nach der Fertigstellung des Naturpools an [office@a-hoch3.eu](mailto:office@a-hoch3.eu) zu senden!

## Funktionsprinzip der TECO Filtertechnik - Stand der Technik 2024

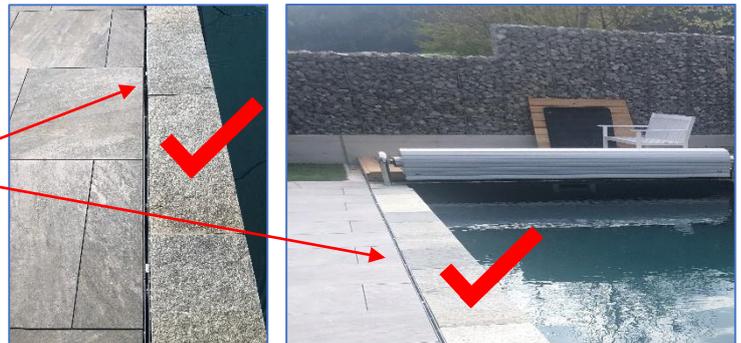
### Nicht alle Baumaterialien sind für die Verwendung zum Bau eines Naturpools geeignet:

Einige der angeführten Produkte könnten die Grenzwerte für das einwandfreie Funktionieren eines Naturpools überschreiten. Durch Auswaschung bei gelangen eventuell hemmende Materialien in das Poolwasser.

- Der 6/8 Schotter im Sekundärfilter muss geprüft und sauber sein.
- Natursteine im Nutzbereich dürfen max. 6mg/kg potenzielle lösbares Phosphordepot beinhalten.
- Steingut ist meistens unbedenklich.
- Thermobehandelte und Tropische Hölzer sind über den Naturpool und Skimmerteich zu vermeiden.
- Für WPC-Terrassenholz und garagenähnlichen Rollabdeckungen mit z.B. Polycarbonat Platten muss eine Unbedenklichkeitserklärung für Naturpools vom Produzenten angefordert werden. – Es könnten verschiedene Substanzen verarbeitet sein die den Naturpool in der Funktion beeinträchtigen. (Abdeckungen wie in unseren Katalog Seite 52 bis 55 sind unbedenklich).

### Bautechnisch sind u.a. folgende Dinge zu beachten:

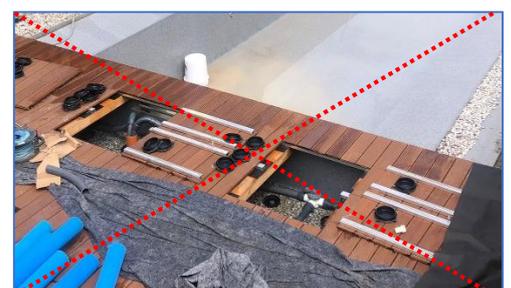
- Bei Naturpools mit bündigen Randabschluss sollte eine Rigole als wasserableitende Maßnahme verbaut werden.



- Oberflächeneintrag durch fehlende Kapillarsperre wie bei nebenstehenden Bildern sind unbedingt zu vermeiden.



- Sollte ein Steg über dem Skimmerteich gelegt werden, muss dieser für den Rückspülvorgang ganz zu öffnen sein.





**TECO 100/10** komplett Set für einen Naturpool mit Kombination Einströmdüsen, bis 32m<sup>2</sup> Wasseroberfläche und einer durchschnittlichen Tiefe von 150cm bis 175cm exkl. Skimmerteich

Nr. 356097



Substrat 6/8 = ca.4,5 m<sup>3</sup>

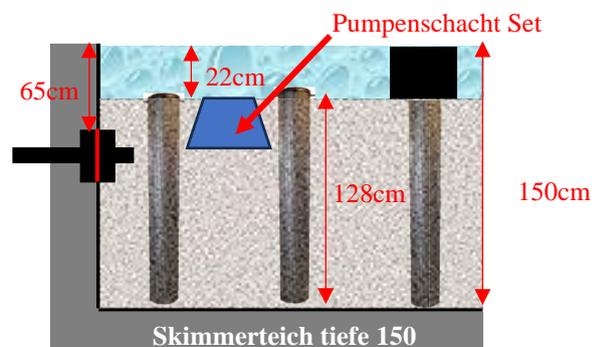
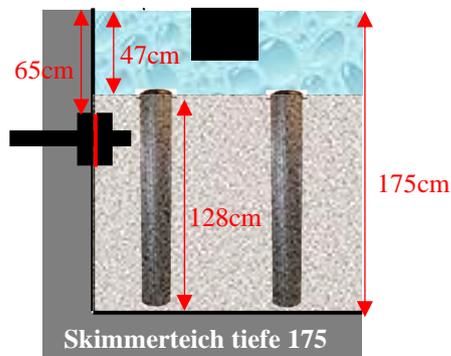
**TECO komplett 100/10er Set beinhalten folgende Teile:**

- 10Stk. TECO Filter 100 inkl. Filter Medium und Deckel
- 1 Stk. Filtergestell 10er,5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 1 Stk. Rückspüleleitung 10er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 1 Stk. Bubble Leitung 10er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA 32
- 1 Stk. Bubble Pumpe für das rückspülen (NEU)**
- 1 Stk. PVC-DM DA 32,1 Stk. PVC-Tülle DA 32
- 8 Lfm. Flex Schlauch DA 63 für Zirkulation und Ablauf Leitung
- 1 Stk. PVC-DM 63, 1 Stk. PVC Red. 63/50
- 1 Stk. PVC-Ablauf Tülle, 1 Stk. Teflon Gewindeband
- 1 Stk. Entlüftung PVC T-Stück 63/3/4"IG. /63
- 1 Stk. PVC Y T-Stück 63 parallel weitergeführt
- 1 Stk. A<sup>3</sup> Schwimmteichpumpe 16 000 Lt./12V
- 1 Stk. Pumpen Übergang 63/2" IG
- 1 Stk. 3 Wege Kugelhahn 63 druckseitig
- 1 Stk. 3 Wege Kugelhahn 50
- inkl. eingeklebten 2" Übergang auf Pumpe / saugseitig
- 1 Stk. PVC Bogen kurz DA63/90°,
- 2 Stk. PVC Bogen lang DA50/90°
- 1 Lfm. PVC-Rohr DA63, 2 Lfm PVC-Rohr DA50
- 1 Stk. Dose PVC-Kleber, 1 Stk. Dose PVC-Reiniger
- 2 Stk. Dosen TECO Natur
- 1 Stk. Eimer Gesamthärte Regulator (NEU)**
- 1 Stk. Nitrat Test Set für Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde sollte
- 1 Stk. Gesamthärte Test Set für Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde sollte
- 1 Stk. Wasser Analyse Flasche + Retour Zettel für Dr. Pottmann + Einbau- Pflege und Rückspülanleitung sowie Übergabe Protokoll



**Neue Zusammenstellung**

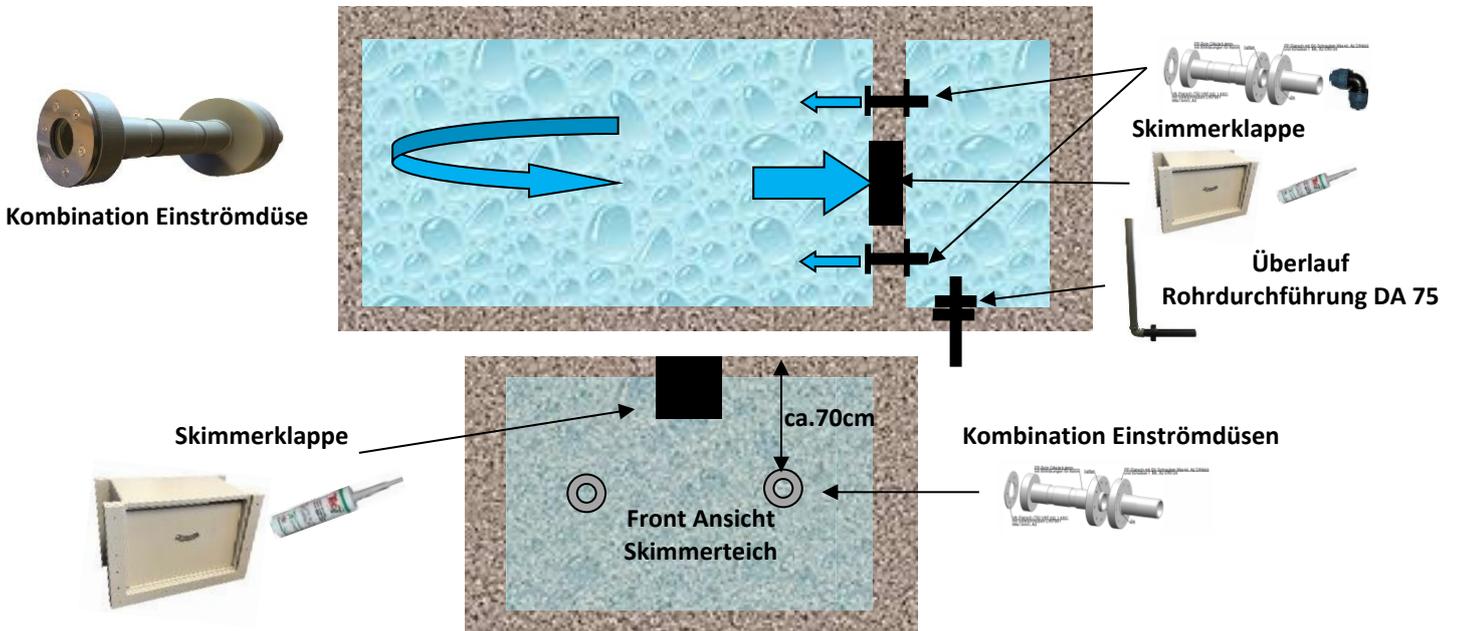
**Tiefenmaße TECO 100**



Standard Produkte für ein Naturpool Becken mit 10er TECO Set für Kombi- Einströmdüsen			
Stück	Produkt Bezeichnung	Art. Nr.	VK exkl. MwSt.
1	Skimmerklappe mit Doppelflansch		
1	Skimmerklappen Verschlussdeckel		
1	Überlauf Rohrdurchführung 75		
2	A <sup>3</sup> Kombination Einströmdüsen		
<b>Komplette Einbauteile mit Kombi- Einströmdüsen</b>		25733	

+

Passende TECO Filter Kombinationen			
1	Filterst 100/10 für 32m <sup>2</sup>	35097	



Zusätzliche Optionen			
1	A <sup>3</sup> Naturpool Roboter	25719	
1	Laub- und Mückenfänger	25763	
1	A <sup>3</sup> 2 x LED-Scheinwerfer / Blende Chrom + Trafo	35621	
1	A <sup>3</sup> Revisions- und Pumpenschacht Set	32112	
1	PHOSPAT FF zur Phosphatfällung in Füllwasser	25812	
1	A <sup>3</sup> Schlauch DA38 für die Ablaufleitung ca. 13 Lfm.	25290	

**Flächen (Innenmaß) für TECO komplett 100/10er Set**



Standard

In Reihe gesetzt – muss bei der Bestellung angegeben werden



**TECO 100/12** komplett Set für einen Naturpool mit Kombination Einströmdüsen, bis 40m<sup>2</sup> Wasseroberfläche und einer durchschnittlichen Tiefe von 150cm bis 175cm exkl. Skimmerteich

Nr. 35725



Substrat 6/8 = ca.5,6 m<sup>3</sup>

**TECO komplett 100/12er Set beinhalten folgende Teile:**

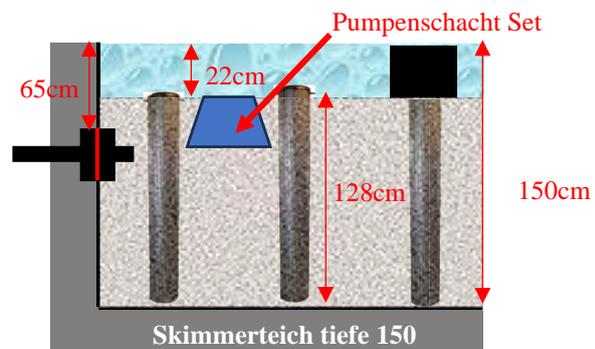
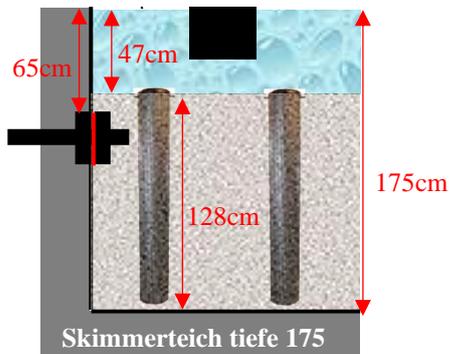
- 12Stk. TECO Filter 100 inkl. Filter Medium und Deckel
- 1 Stk. Filtergestell 12er,5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 1 Stk. Rückspüleleitung 12er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 1 Stk. Bubble Leitung 12er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA 32
- 1 Stk. Bubble Pumpe für das rückspülen (NEU)**
- 1 Stk. PVC-DM DA 32,1 Stk. PVC-Tülle DA 32
- 8 Lfm. Flex Schlauch DA 63 für Zirkulation und Ablauf Leitung
- 1 Stk. PVC-DM 63, 1 Stk. PVC Red. 63/50
- 1 Stk. PVC-Ablauf Tülle, 1 Stk. Teflon Gewindeband
- 1 Stk. Entlüftung PVC T-Stück 63/3/4"IG. /63
- 1 Stk. PVC Y T-Stück 63 parallel weitergeführt
- 1 Stk. A<sup>3</sup> Schwimmteichpumpe 16 000 Lt./12V
- 1 Stk. Pumpen Übergang 63/2" IG
- 1 Stk. 3 Wege Kugelhahn 63 druckseitig
- 1 Stk. 3 Wege Kugelhahn 50
- inkl. eingeklebten 2" Übergang auf Pumpe / saugseitig
- 1 Stk. PVC Bogen kurz DA63/90°,
- 2 Stk. PVC Bogen lang DA50/90°
- 1 Lfm. PVC-Rohr DA63, 2 Lfm PVC-Rohr DA50
- 1 Stk. Dose PVC-Kleber, 1 Stk. Dose PVC-Reiniger
- 2 Stk. Dosen TECO Natur

**1 Stk. Eimer Gesamthärte Regulator (NEU)**

- 1 Stk. Nitrat Test Set für Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde sollte
- 1 Stk. Gesamthärte Test Set für Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde sollte
- 1 Stk. Wasser Analyse Flasche + Retour Zettel für Dr. Pottmann + Einbau- Pflege und Rückspülanleitung sowie Übergabe Protokoll



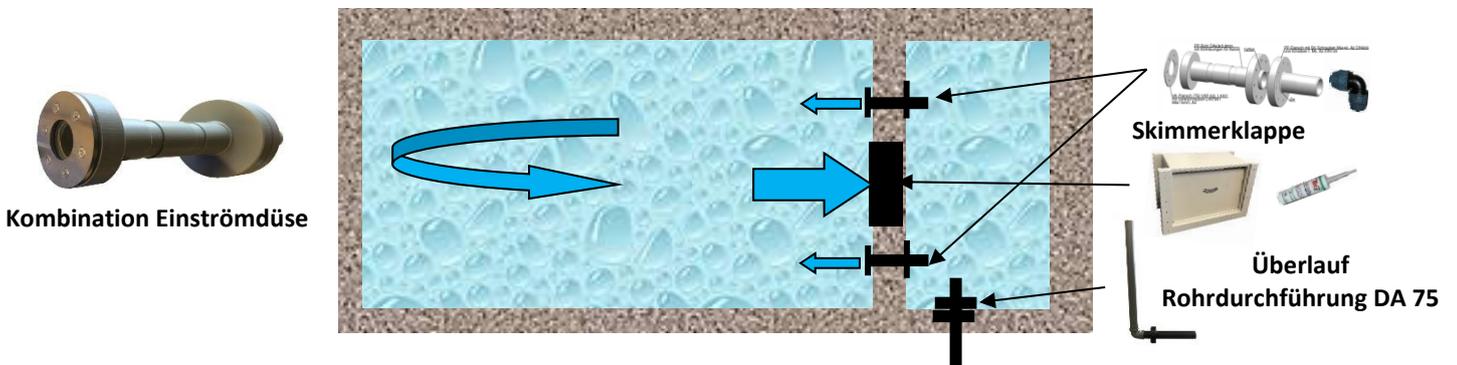
**Tiefenmaße TECO 100**



Standard Produkte für ein Naturpool Becken mit 12er TECO Set für Kombi- Einströmdüsen			
Stück	Produkt Bezeichnung	Art. Nr.	VK exkl. MwSt.
1	Skimmerklappe mit Doppelflansch		
1	Skimmerklappen Verschlussdeckel		
1	Überlauf Rohrdurchführung 75		
2	A <sup>3</sup> Kombination Einströmdüsen		
<b>Komplette Einbauteile mit Kombi- Einströmdüsen</b>		25733	

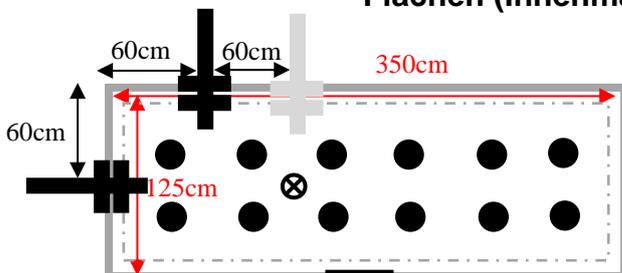
+

Passende TECO Filter Kombinationen			
1	Filterset 100/12 für 40m <sup>2</sup>	35723	

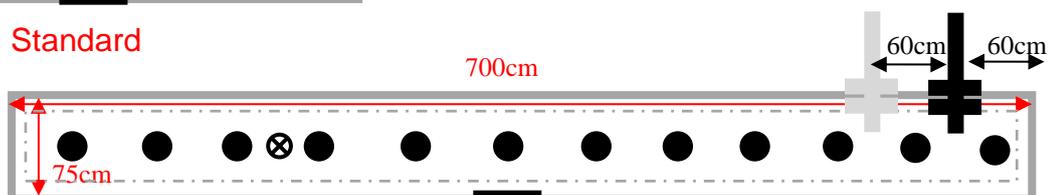


Zusätzliche Optionen			
1	A <sup>3</sup> Naturpool Roboter	25719	
1	Laub- und Mückenfänger	25763	
1	A <sup>3</sup> 2 x LED-Scheinwerfer / Blende Chrom + Trafo	35621	
1	A <sup>3</sup> Revisions- und Pumpenschacht Set	32112	
1	PHOSPAT FF zur Phosphatfällung in Füllwasser	25812	
1	A <sup>3</sup> Schlauch DA38 für die Ablaufleitung ca. 13 Lfm.	25290	

**Flächen (Innenmaß) für TECO komplett 100/12er Set**



Standard



In Reihe gesetzt – muss bei der Bestellung angegeben werden

**TECO 100/10** komplett Set für einen Naturpool mit Standard Einströmdüsen, bis 32m<sup>2</sup> Wasseroberfläche und einer durchschnittlichen Tiefe von 150cm bis 175cm exkl. Skimmerteich

Nr. 356613



Substrat 6/8 = ca.4,5 m<sup>3</sup>

**TECO komplett 100/10er Set beinhalten folgende Teile:**

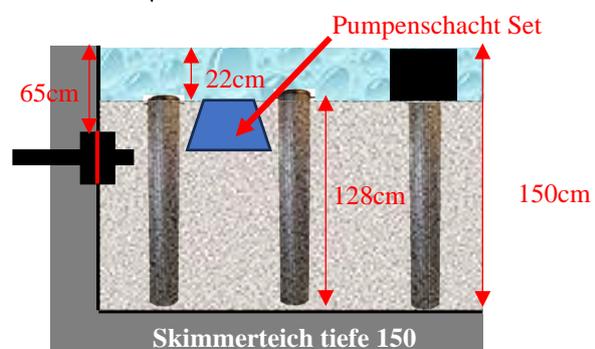
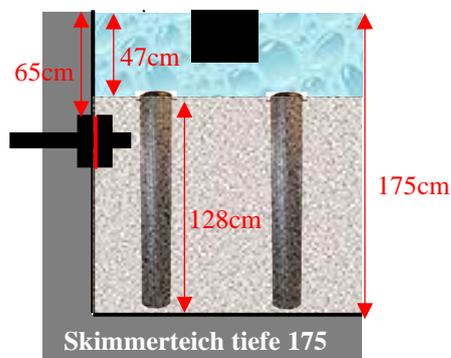
- 10Stk. TECO Filter 100 inkl. Filter Medium und Deckel
- 1 Stk. Filtergestell 10er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 1 Stk. Rückspüleleitung 10er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 1 Stk. Bubble Leitung 10er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA 32
- 1 Stk. Bubble Pumpe für das rückspülen (NEU)**
- 1 Stk. PVC-DM DA 32, 1 Stk. PVC-Tülle DA 32
- 25 Lfm. Flex Schlauch DA 63 für Zirkulation und Ablauf Leitung
- 1 Stk. PVC-DM 63, 1 Stk. PVC Red. 63/50
- 1 Stk. PVC-Ablauf Tülle, 1 Stk. Teflon Gewindeband
- 1 Stk. Entlüftung PVC T-Stück 63/3/4"IG. /63
- 1 Stk. PVC Y T-Stück 63 parallel weitergeführt
- 1 Stk. A<sup>3</sup> Schwimmteichpumpe 16 000 Lt./12V
- 1 Stk. Pumpen Übergang 63/2" IG
- 1 Stk. 3 Wege Kugelhahn 63 druckseitig
- 1 Stk. 3 Wege Kugelhahn 50
- inkl. eingeklebten 2" Übergang auf Pumpe / saugseitig
- 1 Stk. PVC Bogen kurz DA63/90°,
- 2 Stk. PVC Bogen lang DA50/90°
- 1 Lfm. PVC-Rohr DA63, 2 Lfm PVC-Rohr DA50
- 1 Stk. Dose PVC-Kleber, 1 Stk. Dose PVC-Reiniger
- 2 Stk. Dosen TECO Natur



**1 Stk. Eimer Gesamthärte Regulator (NEU)**

- 1 Stk. Nitrat Test Set für Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde sollte
- 1 Stk. Gesamthärte Test Set für Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde sollte
- 1 Stk. Wasser Analyse Flasche + Retour Zettel für Dr. Pottmann + Einbau- Pflege und Rückspülanleitung sowie Übergabe Protokoll

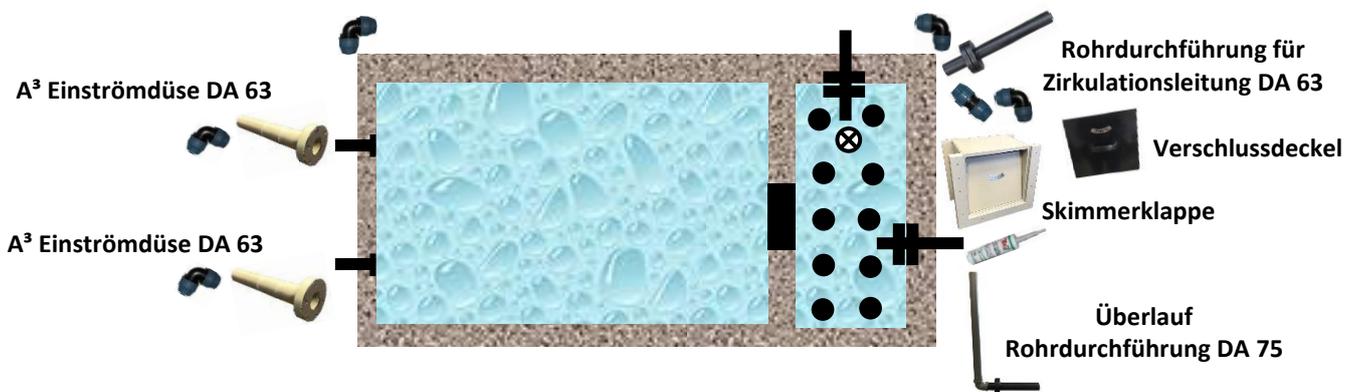
**Tiefenmaße TECO 100**



Standard Produkte für ein Naturpool Becken mit 10er TECO Set für Standard Einströmdüsen			
Stück	Produkt Bezeichnung	Art. Nr.	VK exkl. MwSt.
1	Skimmerklappe mit Doppelflansch		
1	Skimmerklappen Verschlussdeckel		
1	Rohrdurchführung 63		
1	Überlauf Rohrdurchführung 75		
2	A <sup>3</sup> Einströmdüsen 63		
2	A <sup>3</sup> Klemmbögen 63/90°		
Komplette Standard Produkte		25013	

+

Passendes TECO Filterset 100/10			
1	TEICH & CO Filterst 100/10 für 32m <sup>2</sup>	35613	



Zusätzliche Optionen			
1	A <sup>3</sup> Naturpool Roboter	25719	
1	Laub- und Mückenfänger	25763	
1	A <sup>3</sup> 2 x LED-Scheinwerfer / Blende Chrom + Trafo	35621	
1	A <sup>3</sup> Revisions- und Pumpenschacht Set	32112	
1	PHOSPAT FF zur Phosphatfällung in Füllwasser	25812	
1	A <sup>3</sup> Schlauch DA38 für die Ablaufleitung ca. 13 Lfm.	25290	

Flächen (Innenmaß) für TECO komplett 100/10er Set



Standard

**TECO 100/12** komplett Set für einen Naturpool mit Standard Einströmdüsen, bis 40m<sup>2</sup> Wasseroberfläche und einer durchschnittlichen Tiefe von 150cm bis 175cm exkl. Skimmerteich

Nr. 35084



Substrat 6/8 = ca.5,6 m<sup>3</sup>

**TECO komplett 100/12er Set beinhalten folgende Teile:**

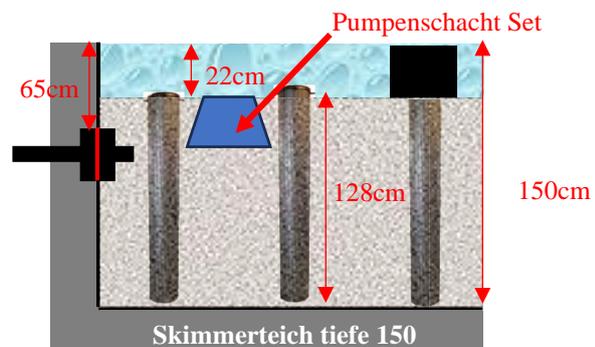
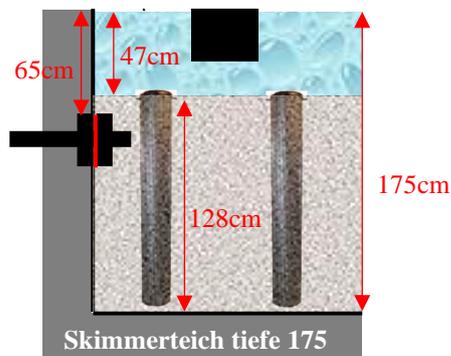
- 12Stk. TECO Filter 100 inkl. Filter Medium und Deckel
- 1 Stk. Filtergestell 12er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 1 Stk. Rückspüleleitung 12er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 1 Stk. Bubble Leitung 12er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA 32
- 1 Stk. Bubble Pumpe für das rückspülen (NEU)**
- 1 Stk. PVC-DM DA 32, 1 Stk. PVC-Tülle DA 32
- 25 Lfm. Flex Schlauch DA 63 für Zirkulation und Ablauf Leitung
- 1 Stk. PVC-DM 63, 1 Stk. PVC Red. 63/50
- 1 Stk. PVC-Ablauf Tülle, 1 Stk. Teflon Gewindeband
- 1 Stk. Entlüftung PVC T-Stück 63/3/4"IG. /63
- 1 Stk. PVC Y T-Stück 63 parallel weitergeführt
- 1 Stk. A<sup>3</sup> Schwimmteichpumpe 16 000 Lt./12V
- 1 Stk. Pumpen Übergang 63/2" IG
- 1 Stk. 3 Wege Kugelhahn 63 druckseitig
- 1 Stk. 3 Wege Kugelhahn 50
- inkl. eingeklebten 2" Übergang auf Pumpe / saugseitig
- 1 Stk. PVC Bogen kurz DA63/90°,
- 2 Stk. PVC Bogen lang DA50/90°
- 1 Lfm. PVC-Rohr DA63, 2 Lfm PVC-Rohr DA50
- 1 Stk. Dose PVC-Kleber, 1 Stk. Dose PVC-Reiniger
- 2 Stk. Dosen TECO Natur



**1 Stk. Eimer Gesamthärte Regulator (NEU)**

- 1 Stk. Nitrat Test Set für Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde sollte
- 1 Stk. Gesamthärte Test Set für Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde sollte
- 1 Stk. Wasser Analyse Flasche + Retour Zettel für Dr. Pottmann + Einbau- Pflege und Rückspülanleitung sowie Übergabe Protokoll

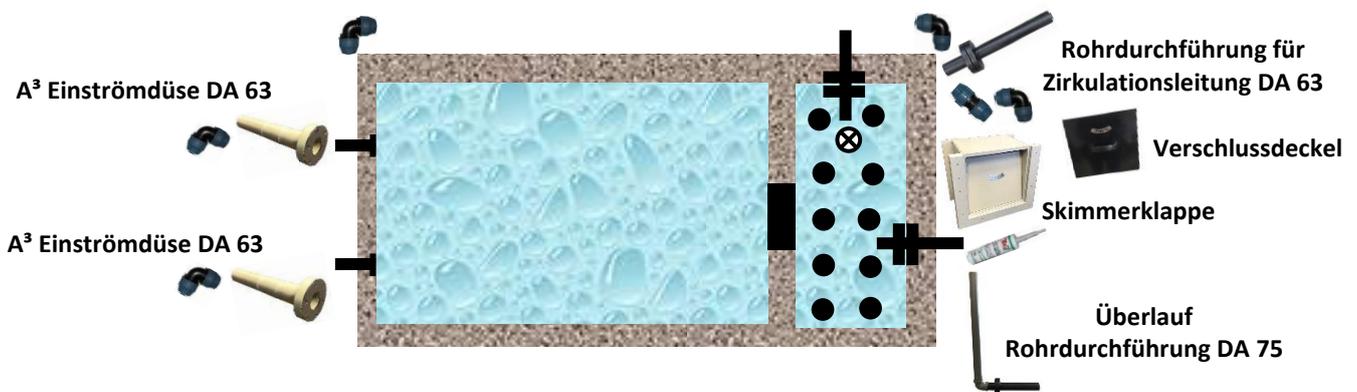
**Tiefenmaße TECO 100**



Standard Produkte für ein Naturpool Becken mit 12er TECO Set für Standard Einströmdüsen			
Stück	Produkt Bezeichnung	Art. Nr.	VK exkl. MwSt.
1	Skimmerklappe mit Doppelflansch		
1	Skimmerklappen Verschlussdeckel		
1	Rohrdurchführung 63		
1	Überlauf Rohrdurchführung 75		
2	A <sup>3</sup> Einströmdüsen 63		
2	A <sup>3</sup> Klemmbögen 63/90°		
Komplette Standard Produkte		25013	

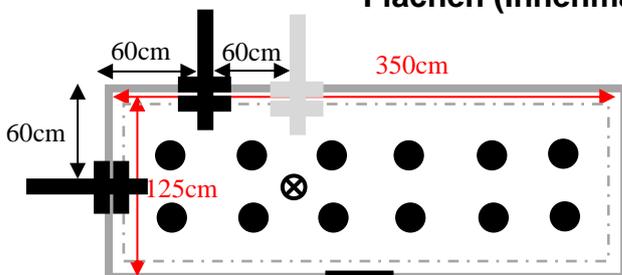
+

Passendes TECO Filterset 100/10			
1	Filterst 100/12 für 40m <sup>2</sup>	35084	

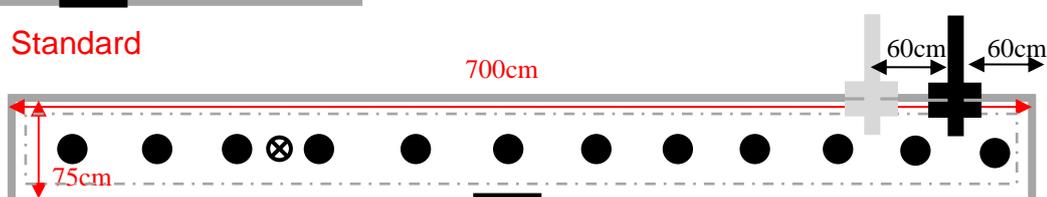


Zusätzliche Optionen			
1	A <sup>3</sup> Naturpool Roboter	25719	
1	Laubfänger und Mückenfänger	25763	
1	A <sup>3</sup> 2 x LED-Scheinwerfer / Blende Chrom + Trafo	35621	
1	A <sup>3</sup> Revisions- und Pumpenschacht Set	32112	
1	PHOSPAT FF zur Phosphatfällung in Füllwasser	25812	
1	A <sup>3</sup> Schlauch DA38 für die Ablaufleitung ca. 13 lfm.	25290	

Flächen (Innenmaß) für TECO komplett 100/12er Set



In Reihe gesetzt –  
muss bei der Bestellung angegeben werden





**TECO 100/20** komplett Set für einen Naturpool mit Kombination Einströmdüsen, bis 60m<sup>2</sup> Wasseroberfläche und einer durchschnittlichen Tiefe von 150cm bis 175cm exkl. Skimmerteich

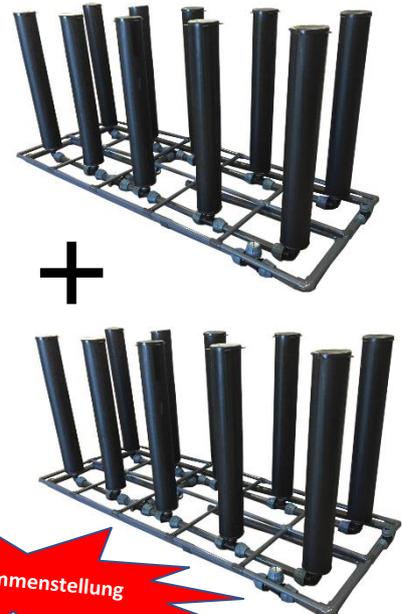
Nr. 35090



Substrat 6/8 = ca.9,0 m<sup>3</sup>

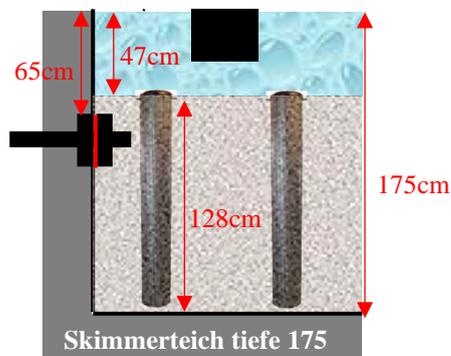
**TECO komplett 100/20er Set beinhalten folgende Teile:**

- 20 Stk. TECO Filter 100 inkl. Filter Medium und Deckel
- 2 Stk. Filtergestell 10er, 10 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 2 Stk. Rückspüleleitung 10er, 10 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 2 Stk. Bubble Leitung 10er, 10 Lfm. Flex Schlauch DA 32
- 1 Stk. Bubble Pumpe für das rückspülen (NEU)**
- 1 Stk. T Stk. DA32, PVC-DM DA 32, 1 Stk. PVC-Tülle DA 32
- 16 Lfm. Flex Schlauch DA 63 für Zirkulation und Ablauf Leitung
- 2 Stk. PVC-DM 63, 2 Stk. PVC Red. 63/50
- 2 Stk. PVC-Ablauf Tülle, 1 Stk. Teflon Gewindeband
- 2 Stk. Entlüftung PVC T-Stück 63/3/4" IG. /63
- 2 Stk. A<sup>3</sup> Schwimmteichpumpe 16 000 Lt./12V
- 2 Stk. Pumpen Übergang 63/2" IG
- 2 Stk. 3 Wege Kugelhahn 63 druckseitig
- 2 Stk. 3 Wege Kugelhahn 50
- 2 Stk. eingeklebten 2" Übergang auf Pumpe / saugseitig
- 2 Stk. PVC Bogen kurz DA63/90°, 1 Stk. PVC Bogen lang DA63/90°
- 2 Stk. PVC Bogen lang DA50/90°
- 2 Lfm. PVC-Rohr DA63, 4 Lfm PVC-Rohr DA50
- 2 Stk. Dose PVC-Kleber, 2 Stk. Dose PVC-Reiniger
- 2 Stk. Dosen TECO Natur



- 1 Stk. Eimer Gesamthärte Regulator (NEU)**
- 1 Stk. Nitrat Test Set für Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werden sollte
- 1 Stk. Karbonat Härte Test Set für Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werden sollte
- 1 Stk. Wasser Analyse Flasche + Retour Zettel für Dr. Pottmann + Einbau- Pflege und Rückspülanleitung sowie Übergabe Protokoll

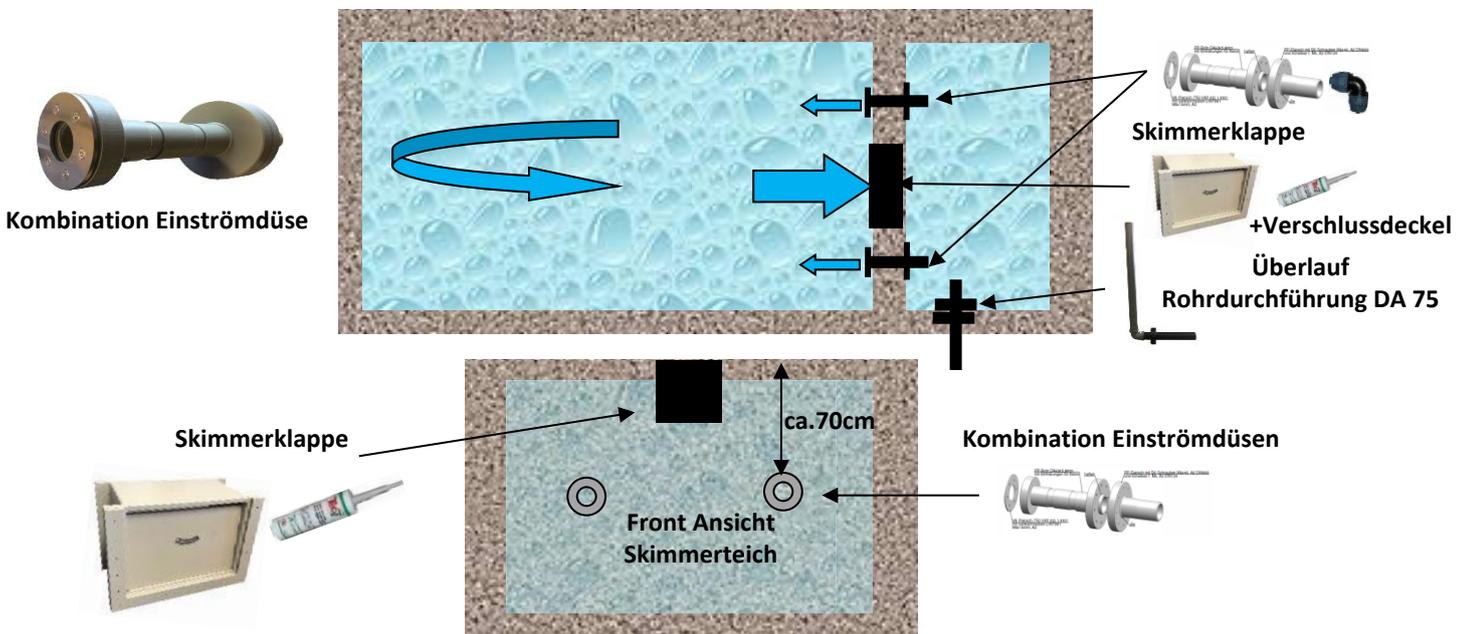
**Tiefenmaße TECO 100**



Standard Produkte für ein Naturpool Becken mit 20er TECO Set für Kombi- Einströmdüsen			
Stück	Produkt Bezeichnung	Art. Nr.	VK exkl. MwSt.
1	Skimmerklappe XL mit Doppelflansch		
1	Skimmerklappen XL Verschlussdeckel		
1	Überlauf Rohrdurchführung 75		
2	A <sup>3</sup> Kombination Einströmdüsen		
<b>Komplette Einbauteile mit Kombi- Einströmdüsen</b>		25727	

+

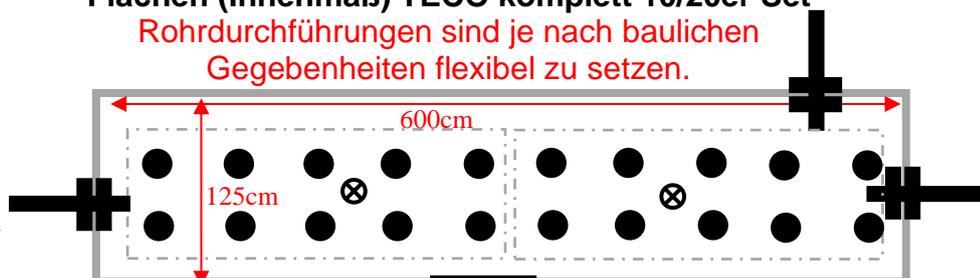
Passende TECO Filter Kombinationen mit Kombination Einströmdüsen			
1	Filterset 100/20 für 60m <sup>2</sup>	35090	
<b>Standardprodukte + passendes Filterkombination = gesamte Einbauteile incl. Filterset</b>			



Zusätzliche Optionen			
1	A <sup>3</sup> Naturpool Roboter	25719	
1	Laub- und Mückenfänger	25763	
1	A <sup>3</sup> 2 x LED-Scheinwerfer / Blende Chrom + Trafo	35621	
1	A <sup>3</sup> Revisions- und Pumpenschacht Set	32112	
1	PHOSPAT FF zur Phosphatfällung in Füllwasser	25812	
1	A <sup>3</sup> Schlauch DA38 für die Ablaufleitung ca. 13 Lfm.	25290	

**Flächen (Innenmaß) TECO komplett 10/20er Set**

Rohrdurchführungen sind je nach baulichen Gegebenheiten flexibel zu setzen.





**TECO 100/20** komplett Set für einen Naturpool mit Standard Einströmdüsen, bis 60m<sup>2</sup> Wasseroberfläche und einer durchschnittlichen Tiefe von 150cm bis 175cm exkl. Skimmerteich

Nr. 35082



### TECO komplett 100/20er Set beinhalten folgende Teile:

20 Stk. TECO Filter 100 inkl. Filter Medium und Deckel  
2 Stk. Filtergestell 10er, 10 Lfm. Flex Schlauch DA50  
2 Stk. Rückspülleitung 10er, 10 Lfm. Flex Schlauch DA50  
2 Stk. Bubble Leitung 10er, 10 Lfm. Flex Schlauch DA 32

**1 Stk. Bubble Pumpe für das rückspülen (NEU)**

1 Stk. T Stk. DA32, PVC-DM DA 32, 1 Stk. PVC-Tülle DA 32  
50 Lfm. Flex Schlauch DA 63 für Zirkulation und Ablauf Leitung  
2 Stk. PVC-DM 63, 2 Stk. PVC Red. 63/50  
2 Stk. PVC-Ablauf Tülle, 1 Stk. Teflon Gewindeband  
2 Stk. Entlüftung PVC T-Stück 63/3/4"IG. /63  
2 Stk. A<sup>3</sup> Schwimmteichpumpe 16 000 Lt./12V  
2 Stk. Pumpen Übergang 63/2" IG  
2 Stk. 3 Wege Kugelhahn 63 druckseitig  
2 Stk. 3 Wege Kugelhahn 50  
2 Stk. eingeklebten 2" Übergang auf Pumpe / saugseitig  
2 Stk. PVC Bogen kurz DA63/90°, 1 Stk. PVC Bogen lang DA63/90°  
2 Stk. PVC Bogen lang DA50/90°  
2 Lfm. PVC-Rohr DA63, 4 Lfm PVC-Rohr DA50  
2 Stk. Dose PVC-Kleber, 2 Stk. Dose PVC-Reiniger  
2 Stk. Dosen TECO Natur

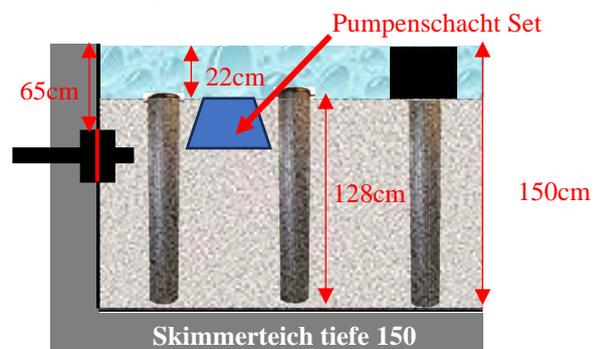
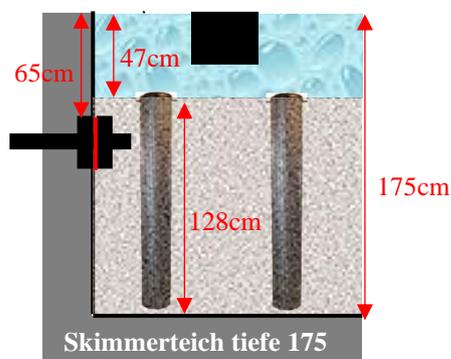
**1 Stk. Eimer Gesamthärte Regulator (NEU)**

1 Stk. Nitrat Test Set für Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde sollte  
1 Stk. Karbonat Härte Test Set für Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde sollte  
1 Stk. Wasser Analyse Flasche + Retour Zettel für Dr. Pottmann + Einbau- Pflege und Rückspülanleitung sowie Übergabe Protokoll



Neue Zusammenstellung

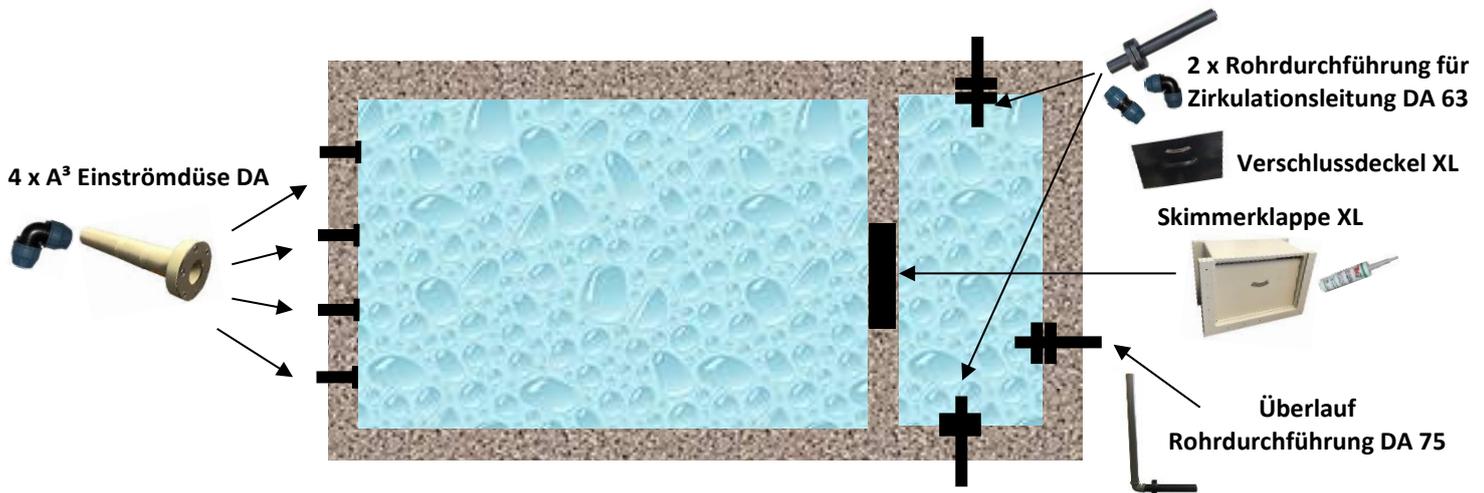
### Tiefenmaße TECO 100



Standard Produkte für ein Naturpool Becken mit 20er Set für Standard Einströmdüsen			
Stück	Produkt Bezeichnung	Art. Nr.	VK exkl. MwSt.
1	Skimmerklappe XL mit Doppelflansch		
1	Skimmerklappen XL Verschlussdeckel		
2	Rohrdurchführung 63		
1	Überlauf Rohrdurchführung 75		
4	A <sup>3</sup> Einströmdüsen 63		
4	A <sup>3</sup> Klemmbögen 63/90°		
<b>Komplette Standard Produkte</b>			

+

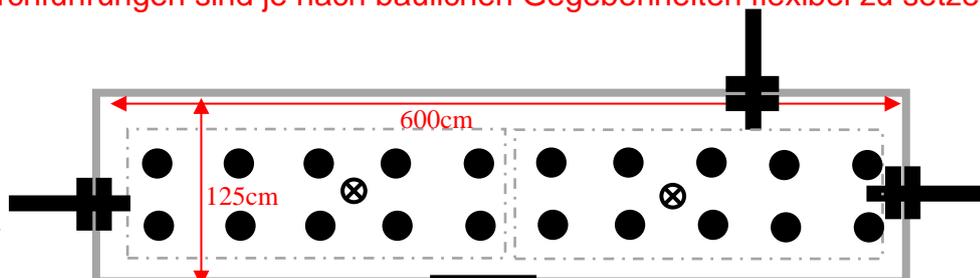
Passende TECO Filter Kombinationen			
1	Filterset 100/20 für 60m <sup>2</sup>	35082	
<b>Standardprodukte + passende Filterkombination = gesamte Einbauteile inkl. Filter Set</b>			



Zusätzliche Optionen			
1	A <sup>3</sup> Naturpool Roboter	25719	
1	Laub- und Mückenfänger	25763	
1	A <sup>3</sup> 2 x LED-Scheinwerfer / Blende Chrom + Trafo	35621	
1	A <sup>3</sup> Revisions- und Pumpenschacht Set	32112	
1	PHOSPAT FF zur Phosphatfällung in Füllwasser	25812	
1	A <sup>3</sup> Schlauch DA38 für die Ablaufleitung ca. 13 Lfm.	25290	

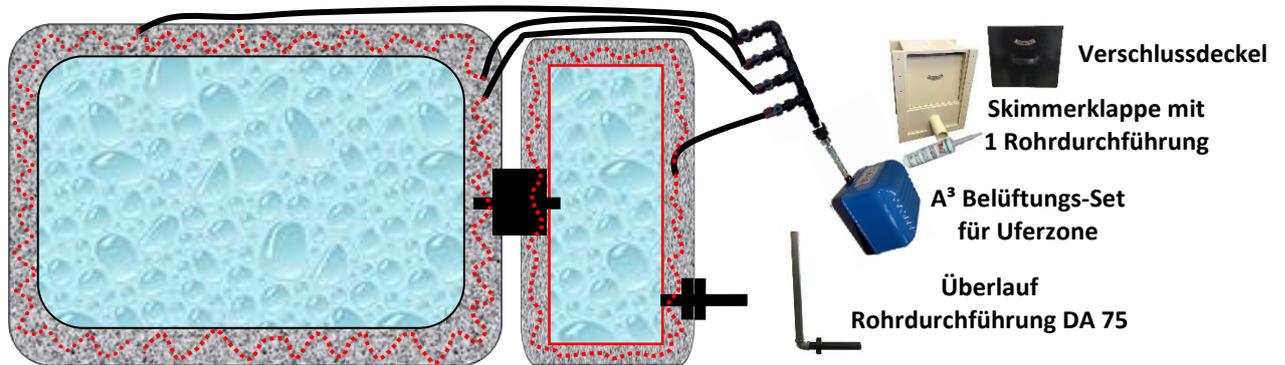
**Flächen (Innenmaß) TECO komplett 10/20er Set**

Rohrdurchführungen sind je nach baulichen Gegebenheiten flexibel zu setzen.

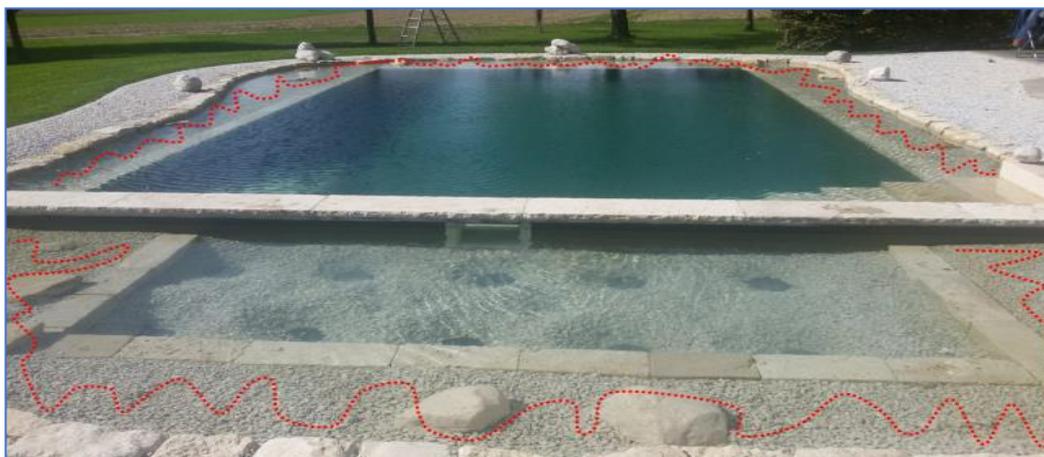


Standard Produkte für ein Naturpool mit schmaler Uferzone			
Stück	Produkt Bezeichnung	Art. Nr.	VK exkl. MwSt.
1	Skimmerklappe mit 1 RDF63		
1	Skimmerklappen Verschlussdeckel		
1	Überlauf Rohrdurchführung 75		
1	A <sup>3</sup> Belüftungs-Set		
<b>Komplette Einbauteile</b>		25727	

Passendes TECO-Filterset 100/10			
1	Filterset 100/10 für 32m <sup>3</sup>	35613	



Zusätzliche Optionen			
1	A <sup>3</sup> Naturpool Roboter	25719	
1	Laub- und Mückenfänger	25763	
1	A <sup>3</sup> 2 x LED-Scheinwerfer / Blende Chrom + Trafo	35621	
1	A <sup>3</sup> Revisions- und Pumpenschacht Set	32112	
1	PHOSPAT FF zur Phosphatfällung in Füllwasser	25812	
1	A <sup>3</sup> Schlauch DA38 für die Ablaufleitung ca. 13 Lfm.	25290	



**A<sup>3</sup> Belüftung – Set, komplett für vier Belüftungskreise in der Uferzone**

Lieferumfang:

- 1 Stk. A<sup>3</sup> Belüftungspumpe, 1 Stk. A<sup>3</sup> Belüftungsverteiler
- 1 Stk. A<sup>3</sup> Übergang von der Pumpe zum Rohr
- 40 Lfm. A<sup>3</sup> Belüftungsrohr gelocht
- 50 Lfm. A<sup>3</sup> Belüftungsrohr ohne Loch, 4 Stk. A<sup>3</sup> Rohrverbinder
- 4 Stk. A<sup>3</sup> Endstücke für Belüftungsrohr,
- 16 Stk. A<sup>3</sup> 90° Verbinder für Überbrückung der Kapillarsperre mit dem Belüftungsrohr



**Einzel Komponenten für die Belüftungsleitung:**

**A<sup>3</sup> Belüftungspumpe**

Leise und kräftige Luftpumpe für dauerhaften Betrieb.  
35 Watt Maße: 27x24x21cm.  
Nr. 35646



**A<sup>3</sup> Belüftungsverteiler**

Komplett vormontierter Belüftungsverteiler mit 4 Belüftungskreisen  
Nr. 35648



**A<sup>3</sup> Belüftungsrohr AD 16 gelocht**

Rollenware: VPE 40m  
Nr. 35649



**A<sup>3</sup> Belüftungsrohr AD16 ohne Loch**

Für die Verbindung vom Belüftungsverteiler zum jeweiligen Belüftungskreis.  
Rollenware: VPE 50m  
Nr. 35650



**A<sup>3</sup> 90° Rohr Verbinder 16**

Für die Überbrückung der Kapillarsperre in den Teich  
Nr. 35676



**A<sup>3</sup> Rohr Verbinder gerade 16**

Verbindungsstück für Belüftungsrohr gelocht und ohne Loch  
Nr. 35651



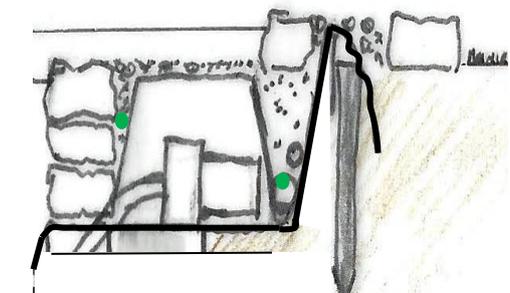
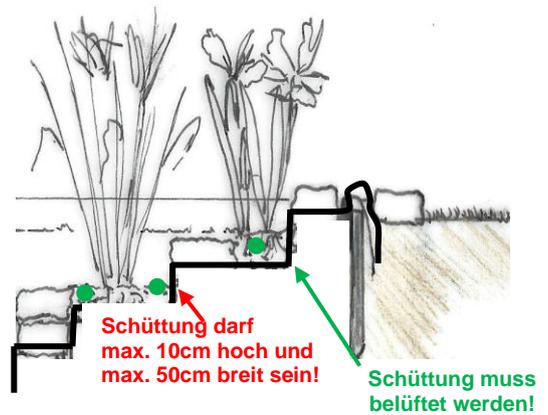
**A<sup>3</sup> Kugelhahn DA 16/ 3/4“ Ag.**

Nr. 35685



**A<sup>3</sup> Endverbinder für Rohr DA16**

Nr. 35686



**TECO Fertig- Naturpool TfN15, TfN18 und TfN21 –**  
**neu** **NEU: EIMSTRÖMDÜSEN IM SKIMMERTEICH (kein Verlegen der Zirkulationsleitung außerhalb des TFN nötig!)** **neu**

**TECO Fertig- Naturpool TfN gibt es jetzt mit 3 verschiedenen Nutzbereich Längen.**  
**TfN15 = 5x3m TfN18 = 6x3m TfN21 = 7x3m Länge x Breite Nutzbereich.**  
 Patentiertes TECO Naturpool Becken, kostengünstig, extrem rasch und einfach im Einbau, speziell für kleine Grundstücke.



**Material:**

Wände: PP / Wabenplatten mit innerer zusätzlicher Versteifung mittels eingeschweißtem Formstahl mit 3-seitigen Versteifungswinkeln außen, samt Stahl Verstrebungen und zwei Zug & Druck Platten im Skimmerteich. Boden: PP Platte

**Vormontierte Bestandteile:**

Skimmerklappe mit Montage Möglichkeit für Laubfänger, **2x Einströmdüsen DA63 im Skimmerteich eingebaut** (eine Verlegung der Zirkulationsleitung außerhalb des TFN ist nicht mehr nötig), 1x Überlauf DA63, 3x Klemmbögen 63/63/90°.

**Vorteil: Wenn der Aushub vorbereitet ist und der TfN vormittags geliefert wird ...  
 ... rein Theoretisch kann man am gleichen Abend schon Schwimmen...**

Nur mehr eine Sauberkeitsschicht für den TECO fertig Naturpool legen.

Keine Mauern setzen, spachteln und netzen. Keine Rohrdurchführung, Überlauf, Zirkulationsleitung, Einströmdüsen setzen und abdichten. Kein Vlies und faltenfrei Folie legen.

**TfN15 - Maße:**

Schwimmfläche: ca. 5,0m x 3m  
 Tiefe: ca. 1,5m Gewicht: ca. 1300 Kg.  
 Skimmerteich: ca. 3,0m x 1,25m



**Außenmaße mit Versteifungswinkel und Durchführungen für die Vorbereitung des Aushubes:**  
 Länge: ca. 6,70m  
 Breite: ca. 3,60m



**TfN15 Teco- Fertig- Naturpool, komplett mit TECO Filter Set 100/10 mit Versteifungsblechen zum bündigen oder normalen Einbau**

Nr. 25581

exkl. Fracht

**TfN18 - Maße:**

Schwimmfläche: ca. 6,0m x 3m  
 Tiefe: ca. 1,5m Gewicht: ca. 1400 Kg.  
 Skimmerteich: ca. 3,0m x 1,25m



**Außenmaße mit Versteifungswinkel und Durchführungen für die Vorbereitung des Aushubes:**  
 Länge: ca. 7,70m  
 Breite: ca. 3,60m



**TfN18 Teco- Fertig- Naturpool, komplett mit TECO Filter Set 100/10 mit Versteifungsblechen zum bündigen oder normalen Einbau**

Nr. 25071

exkl. Fracht

**TfN21 - Maße:**

Schwimmfläche: ca. 7,0m x 3m  
 Tiefe: ca. 1,5m Gewicht: ca. 1500 Kg.  
 Skimmerteich: ca. 3,0m x 1,25m



**Außenmaße mit Versteifungswinkel und Durchführungen für die Vorbereitung des Aushubes:**  
 Länge: ca. 8,70m  
 Breite: ca. 3,60m



**TfN21 Teco- Fertig- Naturpool, komplett mit TECO Filter Set 100/10 mit Versteifungsblechen zum bündigen oder normalen Einbau**

Nr. 25707

exkl. Fracht

**Vor dem Angebot / Bestellung ist folgendes zu beachten:**

**Wichtig:** Vor der Angebotslegung beim Kunden, sollten die Frachtkosten bei uns angefragt werden. Genaue Angaben wie Adresse, Anlieferung ohne Kran oder mit Kran. Lieferzeit: ca. 6 - 8 Wochen ab Auftrags Erteilung.



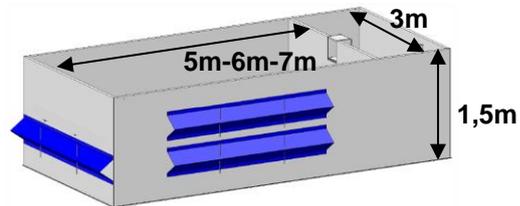
**Normaler Einbau  
+10cm - 15cm Überstand**



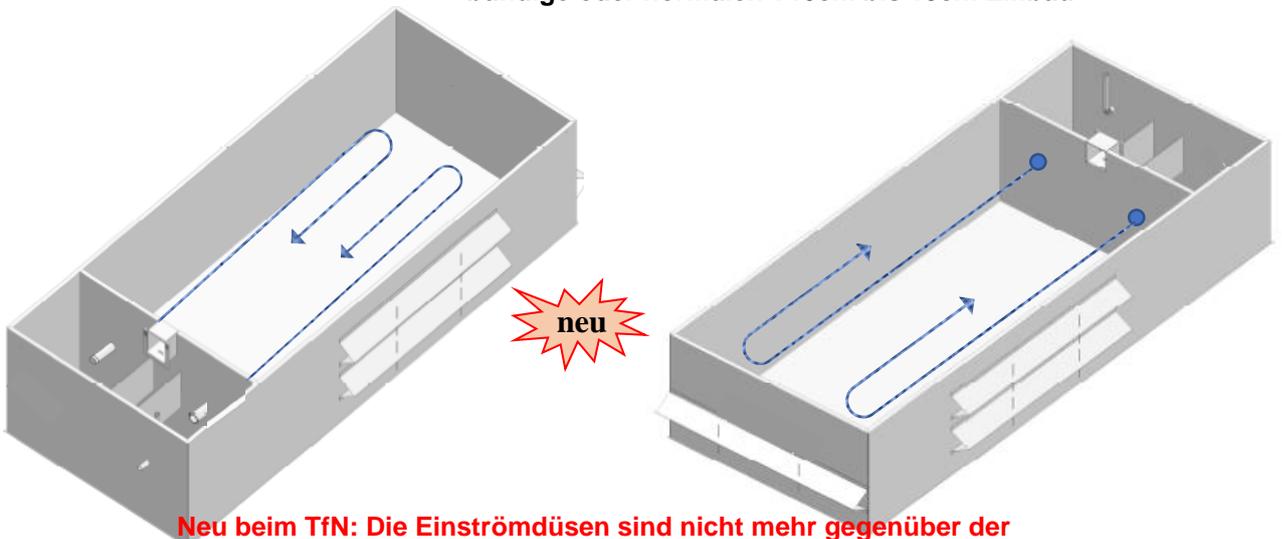
**Bündiger Einbau - Platten müssen mit 3% Neigung = 3 cm./m 1,72° vom Naturpool geneigt verlegt werden**



**Freier Zugang zur Filtertechnik**

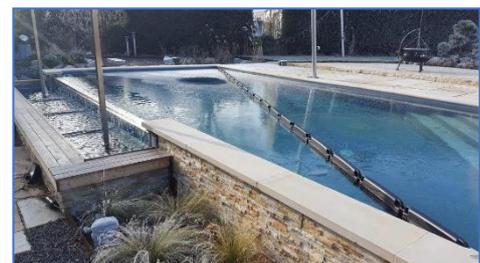


**TfN15/18/21 mit 2 Versteigungsblechen bei bündiger oder normalen +10cm bis 15cm Einbau**



**Neu beim TfN: Die Einströmdüsen sind nicht mehr gegenüber der Skimmerklappe, sondern im Skimmerteich verbaut. Dadurch braucht man die Zirkulationsleitung nicht mehr um den TFN legen.**

**A<sup>3</sup> Eisdruckpolster**  
Eisdruckpolster zur Verhinderung von Frostschäden im TfN Pool  
inkl. 1 Stück Verbindungshaken  
2 Stück = ca. 1 Lfm.  
VPE = 5 Stück = 2,5 Lfm.  
Nr. 25672



### A<sup>3</sup> Bubble Pumpe für das Rückspülen

Sehr starke Luftpumpe für das lösen des angesammelten Biofilms im Sekundärfilter.

Leistung: Volt: 230 Hz: 50

Watt: 1200 Amp: 3,9 HP: 1,21

Länge: ca. 280 mm

Höhe: ca. 190 mm

Breite: ca. 180 mm

Nr. 35817



## TECO Natur

Unterstützt die Filterleistung durch spezielle Nährsalze, die während des Betriebes der Naturpool Filteranlage verloren gehen.

Die Filtermikrobiologie wird dadurch angeregt und sichert den stabilen Biofilm Aufbau.

Anwendung: **Wichtig – vor dem Einbringen ist der Nitratgehalt im Wasser zu testen.**

– **wenn er über 5mg/Lt.** ist benötigt der Naturpool **kein** **TECO Natur**

Anfangs der Badesaison sowie ca. Ende Juli **TECO Natur** in einem 10 Liter

Wasserkübel auflösen und in den Naturpool gleichmäßig einbringen.

Dosis: 400g. für 80m<sup>3</sup> Wasser.

**TECO Natur** : 2 Stk. Dosen für jeweils Anwendung im Frühjahr und Sommer à 400g.



Nr. 35818

### WM- Gesamthärte Regulator

Für die rasche Erhöhung der Gesamthärte wenn das Wasser unter 6dH liegen sollte.

**Immer den ganzen** Eimer in die Schwimmzone einbringen.

Einfach oberflächlich in den Teich/Naturpool einbringen.

### WM- Gesamthärte Regulator

15 Lt. Eimer

Ausreichend für 50m<sup>3</sup>

Nr. 15066



  
**Austrian Aquatic  
Association**  
Geschäftsführer  
Andreas Holubar



**A<sup>3</sup> Wasser Test muss 1x im Monat durchgeführt werden!**  
**Ein wichtiger Faktor für das Funktionieren eines Naturpools**  
**sind u.a. das Nitrat und die Gesamthärte**

**A<sup>3</sup> NO<sub>3</sub> Nitrat Test** zur Bestimmung des optimalen Nitratwertes (soll über 5mg. liegen).  
Glasküvetten mit Probenwasser füllen, Reagenzien in eine Küvette zugeben,  
Küvetten in Halter platzieren, Werte auf Farbkarte ablesen. – Für ca. 40 Tests  
Nr. 25144



**A<sup>3</sup> GH Test** zur Bestimmung der optimalen Gesamthärte (sollte über 6dh liegen).  
Glasküvetten mit Probenwasser füllen, Reagenzien in eine Küvette zugeben.  
Für ca. 40 Tests  
Nr. 25521



## A<sup>3</sup> Edelstahl Einstiegleiter V2A für den privaten Teich

Edelstahl Leiter „**schmale**“ Ausführung, gesamt Ausladung: 35cm  
3 Stufen, Breite ca.50cm, Gesamthöhe ca.158cm, Rohr Ø 43mm,  
inkl. Montageset auf Beton.  
Nr. 35747



## A<sup>3</sup> Edelstahl Einstiegleiter V2A für den privaten Teich

Edelstahl Leiter „**schmale**“ Ausführung, gesamt Ausladung: 35cm  
4 Stufen, Breite ca.50cm, Gesamthöhe ca.183cm, Rohr Ø 43mm,  
inkl. Montageset auf Beton.  
Nr. 35748



## A<sup>3</sup> Edelstahl Einstiegleiter V2A für den privaten Teich

Edelstahl Leiter „**breite**“ Ausführung, gesamt Ausladung: 65cm  
3 Stufen, Breite ca.50cm, Gesamthöhe ca.156cm, Rohr Ø 43mm,  
inkl. Montageset auf Beton.  
Nr. 35749

## A<sup>3</sup> Edelstahl Einstiegleiter V2A für den privaten Teich

Edelstahl Leiter „**breite**“ Ausführung, gesamt Ausladung: 65cm  
4 Stufen, Breite ca.50cm, Gesamthöhe ca.181cm, Rohr Ø 43mm,  
inkl. Montageset auf Beton.  
Nr. 35750

## A<sup>3</sup> Montageset auf Holzbefestigung

Nr. 35751



## A<sup>3</sup> Montageset mit Knickgelenk Flanschmontage

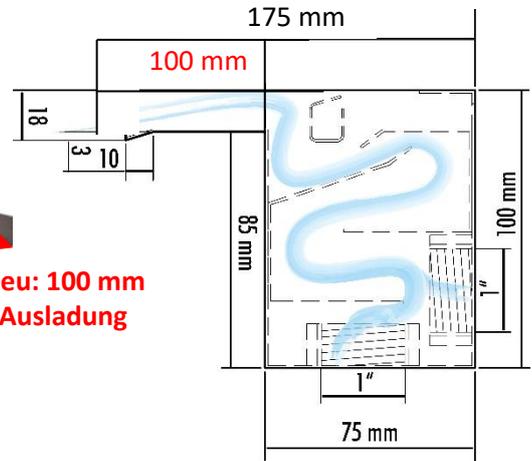
Nr. 35755



### A<sup>3</sup> Edelstahl Wasserfall

Edelstahl Wasserfall V2A (inkl. Vorbereitung für LED-Beleuchtung Leiste).  
Wunderschöne hochwertige Edelstahl Wasserfall Leiste mit optionaler LED-Beleuchtung.  
Baulängen von 30cm, 60cm, 90cm, 120cm und 150cm.

Für den Einbau in Mauerwerk, Teichen und Kaskaden.  
Komplett mit passenden 1" Anschlüssen hinten bzw. unten,  
inkl. Befestigungsmaterial.  
LED-Leiste bei Bedarf mit bestellen.



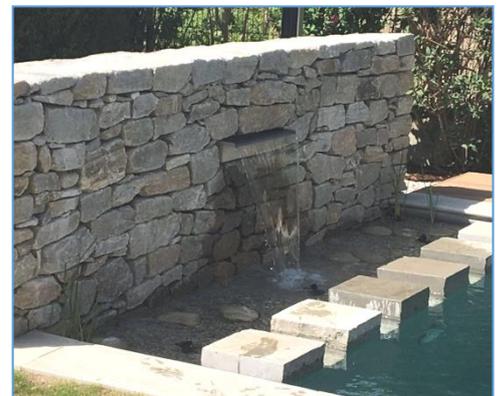
- Länge 300mm mit 1 Stk. Anschluss Set1" Nr. 30591
- Länge 600mm mit 1 Stk. Anschluss Set1" Nr. 30609
- Länge 900mm mit 2 Stk. Anschluss Set1" Nr. 30610
- Länge 1200mm mit 3 Stk. Anschluss Set1" Nr. 30712
- Länge 1500mm mit 4 Stk. Anschluss Set1" Nr. 30713

Einbau Höhe	Einbau Höhe 0,50m	Einbau Höhe 1,00m	Einbau Höhe 1,50m
Länge 300mm	12V UP 70 / 230V UP60	12V UP 70 / 230V UP60	12V UP100 / 230V UP70
Länge 600mm	12V UP100 / 230V UP80	12V UP100 / 230V UP90	12V UP100 / 230V UP120
Länge 900mm	12V UP100 / 230V UP120	12V UP100 / 230V UP120	12V UP150 / 230V UP120
Länge 1200mm	12V UP150 / 230V UP120	12V UP150 / 230V UP120	12V UP150 / 230V UP120
Länge 1500mm	12V UP150 / 230V UP120	12V UP150 / 230V UP120	12V UP150 / 230V UP120

### A<sup>3</sup> Wasserfall LED Leiste

12V LED - Leiste für Edelstahlwasserfall  
Inkl. passenden Trafo **ohne Kabel**.

- Länge 296mm / 10W Nr. 30590
- Länge 596mm / 10W Nr. 30611
- Länge 896mm / 10W Nr. 30612
- Länge 1196mm / 20W Nr. 30714
- Länge 1496mm / 20W Nr. 30715
- Verbindungskabel 2,5m.Nr. 30251
- Verbindungskabel 5,0m.Nr. 30252
- Verbindungskabel 9,0m.Nr. 30253



Verbindungskabel 2,5 bzw. 5,0 oder 9,0m Länge

**A<sup>3</sup> Mini LED Unterwasserscheinwerfer  
Ohne Farbwechsler.**

Für Folienbecken, **komplett** mit Einbauteilen wie:  
Scheinwerfer, Dichtungsflansch,  
Mauerdurchführung und Kabelverschraubung.  
4 Watt / 315 Lumen / 2,5m Kabel  
Blende weiß ca.10 cm. - **Trafo siehe Seite 46**  
Nr. 35680



**A<sup>3</sup> Mini LED Unterwasserscheinwerfer  
Mit Farbwechsler**

Für Folienbecken, **komplett** mit Einbauteilen wie:  
Scheinwerfer, Dichtungsflansch,  
Mauerdurchführung und Kabelverschraubung.  
4 Watt / 186 Lumen / 2,5m Kabel  
Blende weiß ca.10 cm. **Trafo + Regelung siehe Seite 46**  
Nr. 35681



**A<sup>3</sup> Mini LED Unterwasserscheinwerfer  
Ohne Farbwechsler**

Für Folienbecken, **komplett** mit Einbauteilen wie:  
Scheinwerfer, Dichtungsflansch,  
Mauerdurchführung und Kabelverschraubung.  
4 Watt / 315 Lumen / 2,5m Kabel  
Blende Edelstahloptik ca.10 cm. - **Trafo siehe Seite 46**  
Nr. 35682



**A<sup>3</sup> Mini LED Unterwasserscheinwerfer  
Mit Farbwechsler**

Für Folienbecken, **komplett** mit Einbauteilen wie:  
Scheinwerfer, Dichtungsflansch,  
Mauerdurchführung und Kabelverschraubung.  
4 Watt / 186 Lumen / 2,5m Kabel  
Blende Edelstahloptik ca.10 cm. **Trafo + Regelung siehe Seite 46**  
Nr. 35683



**A<sup>3</sup> LED-Unterwasserscheinwerfer, Blende Chrom VA4  
ohne Farbwechsler**

16 Watt 12V AC

Für Folien Becken, komplett mit Einbauteil.

2,5 m Kabel mit 2 Adern

1.485 Lumen, Durchmesser: ca. 28,0 cm

- **Trafo siehe Seite 46**

Nr. 35243



**A<sup>3</sup> LED-Unterwasserscheinwerfer  
Blende Chrom VA4 mit Farbwechsler**

27 Watt 12V AC

Für Folien Becken, komplett mit Einbauteil.

2,5 m Kabel mit 2 Adern

1.100 Lumen, Durchmesser: ca. 28,0 cm

- **Trafo + Regelung siehe Seite 46**

Nr. 35244



**A<sup>3</sup> LED-Unterwasserscheinwerfer,  
Blende weiß ohne Farbwechsler**

16 Watt 12V AC

Für Folien Becken, komplett mit Einbauteil.

2,5 m Kabel mit 2 Adern

- **Trafo siehe Seite 46**

1.485 Lumen, Durchmesser: ca. 28,0 cm

Nr. 35241



**A<sup>3</sup> LED-Unterwasserscheinwerfer,  
Blende weiß mit Farbwechsler**

27 Watt 12V AC

Für Folien Becken, komplett mit Einbauteil.

2,5 m Kabel mit 2 Adern

- **Trafo + Regelung siehe Seite 46**

1.100 Lumen, Durchmesser: ca. 28,0 cm

Nr. 35242



**A<sup>3</sup> LED-Unterwasserscheinwerfer,  
Blende anthrazit ohne Farbwechsler**

16 Watt 12V AC - **Trafo siehe Seite 46**

Für Folien Becken, komplett mit Einbauteil.

2,5 m Kabel mit 2 Adern

1.485 Lumen, Durchmesser: ca. 28,0 cm

Nr. 35302



**A<sup>3</sup> LED-Unterwasserscheinwerfer,  
Blende anthrazit mit Farbwechsler**

27 Watt 12V AC

Für Folien Becken, komplett mit Einbauteil.

2,5 m Kabel mit 2 Adern

1.100 Lumen, Durchmesser: ca. 28,0 cm

- **Trafo + Regelung siehe Seite 46**

Nr. 35303



### A<sup>3</sup> Trafo für LED-Unterwasserscheinwerfer (die Watt der LED zusammenzählen)

Trafo mit 1 Anschluss max. 50W

Nr. 35249

Trafo mit 2 Anschluss jeweils max. 50W

Nr. 35250



### A<sup>3</sup> Ansteuerung für LED-Unterwasserscheinwerfer mit Farbwechsler

Manuelle Steuerung für bis zu 15 Scheinwerfer

7 Farb- und 7 Sequenzen Einstellungen

Nr. 35245



### A<sup>3</sup> Steuergerät mit Fernbedienung

Ermöglicht Ein-Aus Schaltung, Farbwechsler, Sequenzen, Zeitschaltung bis zu 12 Farben und Sequenzen.

Nr. 35248



### Anschlüsse für LED-Unterwasserscheinwerfer mit Farbwechsler



### A<sup>3</sup> Reinigungsroboter für Boden & Wände

Vollautomatischer Reinigungsroboter für glatte Böden & Wände (bedingt) mit selbsteinstellender Software für das Absaugen aller Beckenformen bis max.12m Länge x 6m Breite

#### Beschreibung und Technische Daten:

Zykluszeit: ca.2,5 Stunden  
 Kabel: 18m  
 Swivel: Verhindert das Verheddern des Kabels  
 Filtrung: feine Porosität für Naturpool  
 Bürsten: Passend für alle Schwimmbecken  
 Gewicht 10 kg.  
 Saugrate: 17m<sup>3</sup> /h  
 Garantie: 36 Monate  
 Inkl. Transportwagen

Nr. 25719



### A<sup>3</sup> Reinigungsroboter für Boden

Vollautomatischer Reinigungsroboter für glatte Böden, mit selbsteinstellender Software für das Absaugen aller Beckenformen bis max.10m Länge.

#### Beschreibung und Technische Daten:

Zykluszeit: 3 Stunden  
 Kabel: 18m  
 Swivel: Verhindert das Verheddern des Kabels  
 Filtrung: Doppel stufig feine Porosität  
 Bürsten: Passend für alle Schwimmbecken  
 Gewicht 8,5 kg.  
 Saugrate: 16m<sup>3</sup> /h  
 Garantie: 36 Monate  
 Inkl. Transport Ständer

Nr. 25718



### A<sup>3</sup> Laubschutznetz – Vogelschutznetz

#### Verwendungszweck:

Zum Überspannen von Teichen als Laubschutz

**Material:** Hochreißfestes PE-Netz

**Farbe:** grün

**Maschenweite:** 13 x 13mm

**Bestellbreiten:** 4m, 6m, 8m, 12m

**Bestelllänge:** von 1Lfm – max.100Lfm

Nr. 30098



### A<sup>3</sup> Erdnägel aus Metall

zum Befestigen des Netzes VPE 10 Stück

Nr. 30099

### A<sup>3</sup> Profi Teichsauger

#### Für den täglichen Bedarf mit starker Saugleistung

Profi Teichsauger auch für größere Schwimmteiche bestens geeignet.

Schwere Stabile Ausführung mit Regelbarer, kraftvoller und leiser Saugturbine.

**Vorteil: Kein Nachfüllen des Teichsaugers, wenn der Saugschlauch oberhalb des Wasserspiegels gehoben wird. - Dieser Teichsauger arbeitet ohne Vakuum!**

#### Beschreibung und Technische Daten:

- Saugturbine: 1300 Watt
- Absaugleistung: bis zu 15.000l/h
- Für Teiche mit bis zu 200.000 l
- Gewicht: nur 30 kg (ohne Zubehör)
- Festkörperdurchlass (Steine Pflanzen etc.) max. 3,8 cm
- Zuleitung Kabel 10m / + Teleskopstange 2,4 - 4,8m
- Saugschlauch 12,5m DA50
- Ablaufschlauch 12,5 m DA50



Nr. 25716

### A<sup>3</sup> Teichschlammsauger

#### Kompakte Bauweise mit guter Saugeigenschaften für seine Größe

Teichschlammsauger zum einfachen und zuverlässigen Reinigen von Garten-, Koi- und kleinen Schwimmteichen. Grobschmutzsammlung im eingebauten Netzbeutel, Feinpartikel mit 5mm Durchmesser werden über den Ablaufschlauch abgepumpt.

**Vorteil: Kein Nachfüllen des Teichsaugers, wenn der Saugschlauch oberhalb des Wasserspiegels gehoben wird. - Dieser Teichsauger arbeitet ohne Vakuum!**

#### Beschreibung und Technische Daten:

- Saugturbine: 1200 Watt
- Absaugleistung: bis zu 8.000l/h
- Für Teiche mit bis zu 100.000 l
- Gewicht: nur 23 kg
- Zuleitung Kabel 10m
- Saugschlauch 10m
- Ablaufschlauch 10 m
- Schlauch DA 38mm
- Teleskopstange 1,2 – 3,6m
- Dreieck Saugbürste,
- Transparente Saug Düse



Nr. 25661

### A<sup>3</sup> Profi Saugglocke oval

Mit arretierbarem Stangengelenk, passend für alle herkömmlichen Stangen, Anschluss für 38mm/50mm Saugschlauch Durchmesser ca.16 cm x 23 cm

Nr. 25717



### A<sup>3</sup> Netzteil Wandbürste

A<sup>3</sup> Akku Wandbürste für das perfekte und einfache Reinigen von Wänden.  
Durch die rotierende Bürste, saugt sie sich selbst an die Wand und ist ohne Kraftaufwand zu benutzen.

Zubehör/Technische Daten:  
GFK – Teleskopstange 2,5m – 5,0m  
Netzteil Set  
Sauganschluss 38/50mm  
Gelbe Bürste weich  
Arbeitsbreite – 22cm mit gelber weicher Bürste

Nr. 25315



### A<sup>3</sup> Akku Wandbürste

A<sup>3</sup> Akku Wandbürste für das perfekte und einfache Reinigen von Wänden.  
Durch die rotierende Bürste, saugt sie sich selbst an die Wand und ist ohne Kraftaufwand zu benutzen.

Zubehör/Technische Daten:  
GFK – Teleskopstange 2,5m – 5,0m  
**Li-Ion Akku 24V 4 Ah mit Speed Control**  
Gürteladapter  
Sauganschluss 38/50mm  
Akku Laufzeit – ca. 1 bis 2h  
Akku Ladezeit – ca. 1h  
Arbeitsbreite – 22cm mit gelber weicher Bürste

Nr. 25106



### A<sup>3</sup> Zubehör für Wand und Bodenbürste

GFK Teleskopstange 2,5m – 5,0m	Nr. 25125
Netzteil für Bürsten	Nr. 25288
Li-Ion Akku 24V	Nr. 25126
Gürteladapter mit Tragegurt	Nr. 25127
Wandbürste gelb – weich	Nr. 25129
Wandbürste rot – mittel hart	Nr. 25132
Wandbürste grün/rot – sehr hart	Nr. 25133
Wandbürste Clear Pad Pro inkl. Halterung	Nr. 25134
Clear Pad Pro Ersatzpad	Nr. 25135
Drahtbürste für Steinoberfläche	Nr. 25128

### A<sup>3</sup> Profi Bodensauger

Stabiler Bodensauger seiner Art  
Anschluss für 38mm/50mm Saugschlauch  
Korpus und Stangenführung aus Alu  
Bewegliche Saugflügel mit Scharnieren  
welche für die perfekte Teichpflege sorgen  
Breite mit Rollen: 46 cm

Nr. 25232



### A<sup>3</sup> Profi Saugglocke oval

Teichsauger Glocke – PE  
Mit arretierbarem Stangengelenk,  
passend für alle herkömmlichen Stangen,  
Anschluss für 38mm/50mm Saugschlauch  
Durchmesser ca.16 cm x 23 cm

Nr. 25717



### A<sup>3</sup> Profi Kescher-Set

Bestehend aus: Teleskopstange 2-teilig  
3,75 m bis 7,50 m Laubkescher flach Bodenkescher tief  
Nr. 25162



### A<sup>3</sup> Teleskopstange 2 teilig, 3,75m bis 7,50m

Nr. 25166



### A<sup>3</sup> Teleskopstange 2 teilig, 2,4m bis 4,8m

Nr. 25157

### A<sup>3</sup> Laubkescher Flach

Nr. 25475



### A<sup>3</sup> Bodenkescher Tief

Nr. 25476



### A<sup>3</sup> Wand & Bodenbürste 46cm breit

Nr. 25477



### A<sup>3</sup> Bodensauger

Nr. 25149



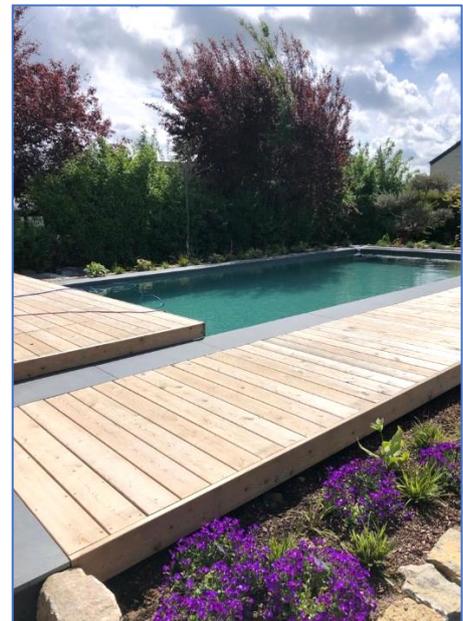
### A<sup>3</sup> Bodensauger Flex

Nr. 25148



### Schwimmbadschlauch 38 für Ablaufleitung

Nr. 25290



### A<sup>3</sup> Solardusche Moderna

Solardusche mit modernem Design  
 30 Liter Tank mit Einhebelmischer + Kaltwasser Armatur  
 Wasseranschluss ¾" Ag.  
 Ablass schraube f. Winter  
 Höhe 220cm. Max. Betriebsdruck. 5 bar  
 Nr. 25518



### A<sup>3</sup> Solardusche Styl

Solardusche mit Nostalgie Design  
 38 Liter Tank mit Einhebelmischer + Kaltwasser Armatur  
 Wasseranschluss ¾" Ag.  
 Ablass schraube f. Winter  
 Höhe 220cm. Max. Betriebsdruck. 5 bar  
 Nr. 25519



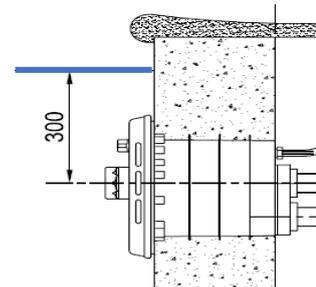
### A<sup>3</sup> Solardusche Architekt

Solardusche mit Architektonischem design  
 30 Liter Tank mit Einhebelmischer,  
 Wasseranschluss ½" Ag.  
 Höhe 216cm.  
 Nr. 25520



### A<sup>3</sup> Gegenstromanlage V4A eco1

**Komplette Set** Gegenstrom Anlage  
 Inkl. Armatur, Griff, Pumpe, Schaltkasten,  
 Einbausatz und Flanschensatz  
 Technische Daten -  
 Armatur: Eckig V4A mit PN-Taster  
 mit Düsenstock mit Griff 420x360mm  
 Pumpe: 2,6KW 400V  
 Einbausatz: V4A inkl. Flanschensatz  
 Nr.25297



### A<sup>3</sup> Schwalldusche 300/VA4

Exklusive Schwalldusche für den gehobenen Bereich  
 Körperbreite: 35 cm.  
 Höhe: 46 cm.  
 Anschluss. 1 1/2" Ag.  
 Einbau direkt am Beton Teichrand  
 (Zubehör wird keines benötigt)  
 Nr. 35516



### A<sup>3</sup> Schwalldusche 500/VA4

Exklusive Schwalldusche für den gehobenen Bereich  
 Körperbreite: 50 cm.  
 Höhe: 70 cm.  
 Anschluss. 2"  
 Incl. Einbauteil für Stablen Stand  
 Nr. 35517

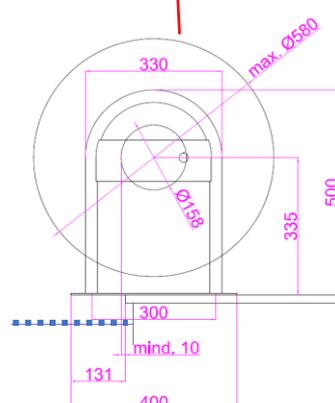
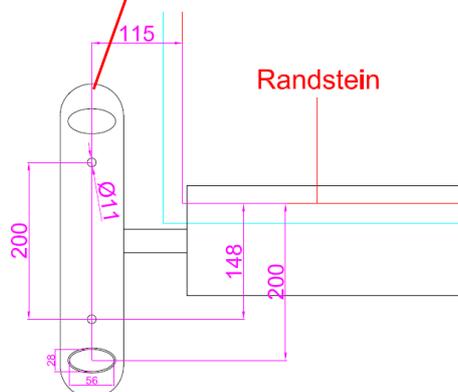


## A<sup>3</sup> Rollabdeckung- oberflur „Edition Italy“



Elegante schlanke Rollabdeckung mit Rohrmotor, Schlüsselschalter (optional mit Fernbedienung) sowie schwimmenden Hohlkammer- hart PVC-Lamellen 60mm x 14mm. Chemikalien- und UV- Beständig. Die Rolle kann bauseits mit Holz verkleidet werden. Die Lamellen liegen auf dem Wasser. Die Rollabdeckungen sind max. L x B 15m x 5m Lieferbar bzw. 12m x 6m lieferbar.

### Die Lamellen gib es in 2 verschiedenen Farben ohne Aufpreis



Montagemaße für  
Rollabdeckung:

Montageanleitung  
Seite: 83-86

## A<sup>3</sup> Rollabdeckung- oberflur „Edition Italy“

### Vorteile einer Rollabdeckung:

- ...Die Abkühlung des Wassers ist wird extrem unterbunden.
- ...In Verbindung mit einer Wärmepumpe ist eine Rollabdeckung empfehlenswert.
- ...Die Verdunstung des Naturpool Wassers wird minimiert.
- ...Der Pflegekomfort wird als Ganzes erhöht.
- ...Das ertrinken bzw. untergehen beim hineinfallen von Kindern oder Erwachsenen wird erschwert. (Auftrieb: 7 Kg. /m<sup>2</sup>)
- ...(Die Aufsichtspflicht von Kindern ist trotzdem verpflichtend).

### Alle Lamellenfarben (weiß oder hellgrau) haben den gleichen Preis

Beckengröße L x B	Artikel Nr.	VK exkl. MwSt.
5 x 3m	25 5x3	
6 x 3m	25 6x3	
7 x 3m	25 7x3	
8 x 3m	25 8x3	
9 x 3m	25 9x3	
10 x 3m	25 10x3	
6 x 3,5m	25 6x3,5	
7 x 3,5m	25 7x3,5	
8 x 3,5m	25 8x3,5	
9 x 3,5m	25 9x3,5	
10 x 3,5m	25 10x3,5	
6 x 4m	25 6x4	
7 x 4m	25 7x4	

Beckengröße L x B	Artikel Nr.	VK exkl. MwSt.
8 x 4m	25 8x4	
9 x 4m	25 9x4	
10 x 4m	25 10x4	
6 x 4,5m	25 6x4,5	
7 x 4,5m	25 7x4,5	
8 x 4,5m	25 8x4,5	
9 x 4,5m	25 9x4,5	
10 x 4,5m	25 10x4,5	
6 x 5	25 6x5	
7 x 5	25 7x5	
8 x 5	25 8x5	
9 x 5	25 9x5	
10 x 5	25 10x5	

**Andere Größen auf Anfrage.  
Unterflur Rollabdeckungen auf Anfrage.**

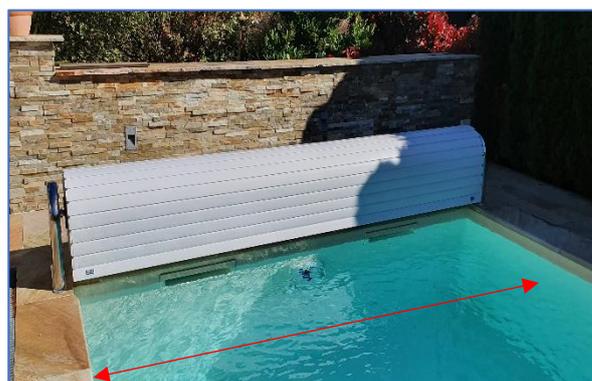
Optional: 4 Kanal Funksteuerung			
1	Funkfernsteuerung inkl. Handsender	25630	

Aufpreis für Ausschnitte (Leitern, Stiegen o.ä.)			
1	Ausschnitt für Rollabdeckung	25640	

**Bei Bestellung immer eine Maß Skizze mitsenden.  
Gemessen wird das Innenmaß (Wand-Wand) des Pools!**

Lieferzeit: Ab Bestellung 4 – 6 Wochen  
**Lieferung in Österreich + Deutschland: Frei Haus**  
 Lieferung außerhalb Österreich: Auf Anfrage

A<sup>3</sup> Rollabdeckung „Edition Italy“



### A<sup>3</sup> Sicherheitsplane „Komfort“

Sicherheitsplanen bieten den größtmöglichen Personenschutz. Die Sicherheitsplane wird ganz einfach auf oder zusammengerollt. Gewebearmierte Folie mit Keder Verstärkung am Rand.

Stabilität Rohre im Beckenbereich unter der Folie, am Randbereich oberhalb der Folie – Mindestbreite des Beckenrandes : 20cm.

Inklusive Handkurbel, Laschen und Befestigung Anker.



A<sup>3</sup> Sicherheitsplane „Komfort“ gibt es in den Farben: **Grau + Anthrazit**  
Bitte bei Bestellung angeben.

Bei Bemessen der Sicherheitsplane muss **das Innenmaß der Poolumrandung** gemessen werden. An allen Seiten wird die Plane mit 20cm Übermaß geliefert damit eine ausreichende Auflage gewährleistet ist.

Beckengröße L x B	Artikel Nr.	VK exkl. MwSt.
5 x 3m	25 5 x 3	
6 x 3m	25 6 x 3	
7 x 3m	25 7 x 3	
8 x 3m	25 8 x 3	
9 x 3m	25 9 x 3	
10 x 3m	25 10 x 3	
6 x 3,5m	25 6 x 3,5	
7 x 3,5m	25 7 x 3,5	
8 x 3,5m	25 8 x 3,5	
9 x 3,5m	25 9 x 3,5	
10 x 3,5m	25 10 x 3,5	
6 x 4m	25 6 x 4	
7 x 4m	25 7 x 4	

Beckengröße L x B	Artikel Nr.	VK exkl. MwSt.
8 x 4m	25 8 x 4	
9 x 4m	25 9 x 4	
10 x 4m	25 10 x 4	
6 x 4,5m	25 6 x 4,5	
7 x 4,5m	25 7 x 4,5	
8 x 4,5m	25 8 x 4,5	
9 x 4,5m	25 9 x 4,5	
10 x 4,5m	25 10 x 4,5	
6 x 5m	25 6 x 4,5	
7 x 5m	25 7 x 5	
8 x 5m	25 8 x 5	
9 x 5m	25 9 x 5	
10 x 5m	25 10 x 5	

Aufpreis für Ausschnitte (Leitern, Stiegen o.ä.)		
1	Ausschnitt für Sicherheitsplane	25226

**Bei Bestellung immer eine Maß Skizze mitsenden. Gemessen wird das Innenmaß der Poolumrandung!**

Lieferzeit: Ab Bestellung 4 – 6 Wochen  
**Lieferung in Österreich + Deutschland: Frei Haus**



### A<sup>3</sup> Sicherheitsplane „Top - Komfort“

Sicherheitsplanen bieten den größtmöglichen Personenschutz. Die Sicherheitsplane wird ganz einfach auf oder zusammengerollt. Gewebearmierte Folie mit Keder Verstärkung am Rand.

Stabilität Rohre im **Beckenbereich und längs Randbereich unter der Folie** – dadurch hat die Sicherheitsplane eine elegantere Optik. Mindestbreite des Beckenrandes: 20cm.

Inklusive Handkurbel, Verspannung Laschen und Befestigung Anker.



Befestigung Anker.

Handkurbel.



Farbe grau

Farbe anthrazit

**A<sup>3</sup> Sicherheitsplane „Top - Komfort“** gibt es in den Farben: **grau + anthrazit**  
Bitte bei Bestellung angeben.

Bei Bemessen der Sicherheitsplane muss **das Innenmaß der Poolumrandung** gemessen werden. An allen Seiten wird die Plane mit 20cm Übermaß geliefert damit eine ausreichende Auflage gewährleistet ist.

Beckengröße L x B	Artikel Nr.	VK exkl. MwSt.
5 x 3m	25 5 x 3	
6 x 3m	25 6 x 3	
7 x 3m	25 7 x 3	
8 x 3m	25 8 x 3	
9 x 3m	25 9 x 3	
10 x 3m	25 10 x 3	
6 x 3,5m	25 6 x 3,5	
7 x 3,5m	25 7 x 3,5	
8 x 3,5m	25 8 x 3,5	
9 x 3,5m	25 9 x 3,5	
10 x 3,5m	25 10 x 3,5	
6 x 4m	25 6 x 4	
7 x 4m	25 7 x 4	

Beckengröße L x B	Artikel Nr.	VK exkl. MwSt.
8 x 4m	25 8 x 4	
9 x 4m	25 9 x 4	
10 x 4m	25 10 x 4	
6 x 4,5m	25 6 x 4,5	
7 x 4,5m	25 7 x 4,5	
8 x 4,5m	25 8 x 4,5	
9 x 4,5m	25 9 x 4,5	
10 x 4,5m	25 10 x 4,5	
6 x 5m	25 6 x 4,5	
7 x 5m	25 7 x 5	
8 x 5m	25 8 x 5	
9 x 5m	25 9 x 5	
10 x 5m	25 10 x 5	

Aufpreis für Ausschnitte (Leitern, Stiegen o.ä.)		
1	Ausschnitt für Sicherheitsplane	25226

**Bei Bestellung immer eine Maß Skizze mitsenden. Gemessen wird das Innenmaß der Poolumrandung!**

Lieferzeit: Ab Bestellung 4 – 6 Wochen

**Lieferung in Österreich + Deutschland: Frei Haus**



### A<sup>3</sup> Boden / Kondensat Ablauf mit Waagrechten Anschluss DN 100

Bodenablauf zur Ableitung von Kondenswasser oder eingedrungenen Oberflächenwassers hinter der Folie.

**Grundkörper** mit herausnehmbarem Geruchverschluss ohne Flansch  
Aufsatzstück **ABS Rost schwarz** 138x138mm  
Nr. 25109



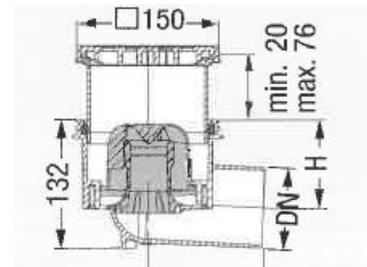
**Grundkörper** mit herausnehmbarem Geruchverschluss ohne Flansch  
Aufsatzstück **Edelstahl** 138x138mm  
Nr. 25119



**Grundkörper** mit Geruchverschluss **ohne** Aufsatz  
Höhenverstellbar mit KG Rohr 125  
Nr. 25164



Klebeflansch für Grundkörper  
Nr. 25121



DN	100
B	136,5
H	92

### A<sup>3</sup> UVC Strahler 75 Watt

Für kurzfristige Problemlösung mit der Wasserqualität.  
Geeignet für Teiche mit max. 70m<sup>3</sup>  
Leistungsdauer ca. 9000 Brennstunden.

### A<sup>3</sup> UVC Strahler 75 original verpackt

Ohne Pumpe (Pumpenvorschlag- STP 13 000 Lt.) und Schläuche  
Nr. 25205



### A<sup>3</sup> UVC Strahler 75 vormontiert für A<sup>3</sup> Einströmdüsen

Inkl. Steckanschluss für A<sup>3</sup> Einströmdüse und Schläuche  
Nr. 25096



### A<sup>3</sup> UVC Strahler Ersatzlampe 75Watt

Nr. 25218

A<sup>3</sup> Einströmdüse

### Phospat ACUTE zur Phospat Bindung von Phospat der bereits im Teich/Naturpool Wasser ist.

Flüssiges Phospatbindemittel zur zeitlich begrenzten Anwen  
Anwendung: Direkt in die Schwimmzone einbringen.  
Inhaltstoff: < 25% Lanthan

### Phospat ACUTE 1 Liter:

Nr. 25221 **VK exkl. MwSt. € 45,15/Flasche**



### Phospat ACUTE 5 Liter:

Nr. 25222 **VK exkl. MwSt. € 171,60/Kanister**



## Der neue Standard bei Befüllen und Nachfüllen von Teich & Naturpool

PHOSPAT FF



**Verwendungszweck:**

Bei der Füllwasseranalyse sind oft erhöhte Phosphatwerte (Norm: Ortho - Phosphat max.10 µg/l) festzustellen. Speziell dafür wurde **PHOSPAT FF** entwickelt. Mit PHOSPAT FF kann schon bei der Erst-Befüllung der Ortho-Phosphatgehalt im Wasser einfach und wirksam bis um **60% gesenkt** werden. **Sollten der Phosphatgehalt im Füllwasser weit überschritten werden, empfiehlt es sich zwei PHOSPAT FF beim Befüllen/Nachfüllen hinter einander zu setzen!!**



Tests mit zwei FF, haben eine wesentliche Reduktion von Phosphat ergeben.

**Anwendung:**

PHOSPAT FF wird mit einem Gartenschlauch an die Füllwasserleitung angeschlossen – Leitung einige Minuten laufen lassen. - Vor dem Befüllen des Teiches/Naturpool muss die Kartusche zuerst ca. 30 Sek. durchgespült werden (Abb.1), bis nur mehr klares Wasser kommt.

**Die Durchfluggeschwindigkeit darf 1100l/h nicht überschreiten.**

**Nach der Durchspülung, litern sie die Durchflussmenge mit zb. einen 10 Liter Kübel aus, wobei dieser langsamer als 30 Sekunden gefüllt sein muss.**



**Wichtig: Zu schneller Durchfluss beeinträchtigt die Wirkung!**

**PHOSPAT FF kann für mehrere Befüllungen und Nachfüllungen von Schwimmteichen/Naturpools verwendet werden und ist daher extrem günstig in der Anwendung.**

**Der PHOSPAT FF darf auf keinen Erschütterungen ausgesetzt werden, damit sich der Inhalt nicht verdichtet (fallen lassen, stoßen und schütteln ist zu vermeiden).**

- **Wichtig ist, den PHOSPAT FF vor dem wieder Einsatz immer beidseitig durchzuspülen.**

**PHOSPAT FF**

Anschlüsse beidseitig 3/4“ Ag. vormontiert.

Nr.25812



### A<sup>3</sup> Wärmepumpe 230V / 16,8kW ohne Inverter

#### Wärmepumpe zur Temperatur Unterstützung von Teichen/Naturpools bis ca. 40m<sup>2</sup>

mit Titanwärmetauscher  
 Stromversorgung V/Ph/Hz 230/1/50  
 Anschlüsse: 2 x DA 50  
 Heizleistung: 16,8 kW / Geräuschpegel 56 dB(A)  
 Wasserdurchfluss: 7,5 m<sup>3</sup>/h  
 LxBxH: 108 x 41,6 x 70,8cm.

– Während der Frostperiode muss die Wärmepumpe Wasserseitig entleert werden.

Nr. 25671



#### A<sup>3</sup> Abdeckhaube für Wärmepumpe

Nr. 25678



### A<sup>3</sup> Wärmepumpe 400V / 25,5kW ohne Inverter

#### Wärmepumpe zur Temperatur Unterstützung von Teichen/Naturpools bis ca. 60m<sup>2</sup>

mit Titanwärmetauscher  
 Stromversorgung V/Ph/Hz 400/3/50  
 Anschlüsse: 2 x DA 50  
 Heizleistung: 25,5 kW / Geräuschpegel 56 dB(A)  
 Wasserdurchfluss: 11,0 m<sup>3</sup>/h  
 LxBxH: 178 x 41,6 x 95,8cm.

– Während der Frostperiode muss die Wärmepumpe Wasserseitig entleert werden.

Nr. 25296



#### A<sup>3</sup> Abdeckhaube für Wärmepumpe

Nr. 25688



### A<sup>3</sup> Einströmdüsen für Wärmepumpen komplett Einbausatz ohne Düsenkugel Mauerdurchführung inkl. Einströmdüse mit weißer Blende / Edelstahl für Naturpools.

Länge: 25cm  
 Hinten Anschluss: DA50 Klebemuffe

#### Blende weiß

Nr. 35746

#### Blende Edelstahl VA4

Nr. 35075



#### Winterstopfen + Düsenschlüssel für Einströmdüse DA 50

Nr. 25720



**A<sup>3</sup> Wärmepumpe 15 230 V / 3,0-15,9 kW mit Inverter****Wärmepumpe zur Temperatur Unterstützung von Teichen/Naturpools bis ca. 40m<sup>2</sup>**

mit Titanwärmetauscher und Inverter Rotary-Kompressor  
Stromversorgung V/Ph/Hz 220/1/50

Anschlüsse: 2 x DA 50

Heizleistung: bis 15,9 kW / Geräuschpegel 54 dB(A)

Wasserdurchfluss: mind.4,0 m<sup>3</sup>/h

LxBxH: 105,0 x 44,0 x 70,9cm.

– Während der Frostperiode muss die Wärmepumpe Wasserseitig entleert werden.

Nr. 25507

**A<sup>3</sup> Abdeckhaube für Wärmepumpe**

Nr. 25511

**NEU****A<sup>3</sup> Wärmepumpe19 230V / 3,8-19,8 kW mit Inverter****Wärmepumpe zur Temperatur Unterstützung von Teichen/Naturpools bis ca. 50m<sup>2</sup>**

mit Titanwärmetauscher und Inverter Rotary-Kompressor  
Stromversorgung V/Ph/Hz 220/1/50

Anschlüsse: 2 x DA 50

Heizleistung: bis 19,8 kW / Geräuschpegel 54 dB(A)

Wasserdurchfluss: mind.4,0 m<sup>3</sup>/h

LxBxH: 105,0 x 45,0 x 87,0cm.

– Während der Frostperiode muss die Wärmepumpe Wasserseitig entleert werden.

Nr. 25508

**A<sup>3</sup> Abdeckhaube für Wärmepumpe**

Nr. 25511

**NEU****A<sup>3</sup> Wärmepumpe 30 400V / 6,0-30,00kW mit Inverter****Wärmepumpe zur Temperatur Unterstützung von Teichen/Naturpools bis ca. 60m<sup>2</sup>**

mit Titanwärmetauscher und Inverter Rotary-Kompressor  
Stromversorgung V/Ph/Hz 400/3/50

Anschlüsse: 2 x DA 50

Heizleistung: 30,0 kW / Geräuschpegel 60 dB(A)

Wasserdurchfluss: 12,0 m<sup>3</sup>/h

LxBxH: 105,00 x 46,00 x 128,50cm.

– Während der Frostperiode muss die Wärmepumpe Wasserseitig entleert werden.

Nr. 25509

**A<sup>3</sup> Abdeckhaube für Wärmepumpe**

Nr. 25511

**NEU**

### Randplatten / Stufenplatten - aus originalem Südtiroler Porphyrrandstein Mediterraner Flair, unbehandelt mit natürlicher Struktur

Breite: ca. 30,5cm  
Stärke: ca. 3,00cm  
Länge: ca. 60,00 – 100cm.  
Innenseite abgerundet  
mit Tropfnase  
Seiten geflammt

**Porphyrrandplatten FREI HAUS**  
Lieferzeit ab Bestelldatum ca.14 Werktagen  
Nr. 25073 Bis 10 Lfm.  
Nr. 25073 Bis 20 Lfm.  
Nr. 25073 Bis 30 Lfm.



### Eckplatten - aus originalem Südtiroler Porphyrrandstein

ca. 50,00 x 50,00 x 3,00cm  
Innenseite abgerundet  
mit Tropfnase  
Seiten geflammt

**Porphyrrand Ecken FREI HAUS**  
Nur in Verbindung mit Randplatten bestellbar  
Lieferzeit ab Bestelldatum ca.14 Werktagen  
Nr. 25726



### Original Südtiroler Porphyrrandstein, geschlagen sortiert Bestens geeignet für Garten und Landschaftsbau und Schwimmteiche

Länge: Ø ca. 30cm – 40cm  
Breite: Ø ca. 20cm – 25cm  
Höhe: Ø ca. 20cm – 25cm  
Gewicht 1 lfm. Ø ca. 115Kg  
Gewicht 1m<sup>2</sup> Ø – ca. 460Kg  
Gewicht 1m<sup>3</sup> Ø – ca.1840Kg



**Porphyrrandstein**  
Abnahmemenge je 24 Tonnen FREI HAUS  
Lieferzeit ab Bestelldatum ca.10 Werktagen  
Nr. 25732



**A<sup>3</sup> Klemmverschraub Bogen 90° mit Innengewinde**

32 mm x 1"	Nr. 25601
50 mm x 1 1/4"	Nr. 25538
50 mm x 1 1/2"	Nr. 25539
50 mm x 2"	Nr. 25540
63 mm x 1 1/2"	Nr. 25541
63 mm x 2"	Nr. 25542


**A<sup>3</sup> Klemmverschraub gerade mit Innengewinde**

32 mm x 1"	Nr. 25599
50 mm x 1 1/4"	Nr. 25543
50 mm x 1 1/2"	Nr. 25544
50 mm x 2"	Nr. 25545
63 mm x 1 1/2"	Nr. 25546
63 mm x 2"	Nr. 25547


**A<sup>3</sup> Klemm T-Verbinder**

32x32x32 mm	Nr. 25604
50x50x50 mm	Nr. 25553
63x63x63 mm	Nr. 25554
63x50x63 mm	Nr. 25558


**A<sup>3</sup> Klemm T-Verbinder mit Innengewinde**

50x1 1/2"x50 mm	Nr. 25555
63x1 1/2"x63 mm	Nr. 25556


**A<sup>3</sup> Klemmdoppelkupplungen**

32x32 mm	Nr. 25592
50x50 mm	Nr. 25559
63x63 mm	Nr. 25560
63x50 mm	Nr. 25561
50x32 mm	Nr. 25570


**A<sup>3</sup> Klemmverbinder mit Schlauch/Schlauch 90°**

32x32 mm 90°	Nr. 25600
50x50 mm 90°	Nr. 25568
63x63 mm 90°	Nr. 25569


**A<sup>3</sup> Klemmkugelhahn**

32x32 mm	Nr. 25605
50x50 mm	Nr. 25562
63x63 mm	Nr. 25563


**A<sup>3</sup> Montageschlüssel für PP Anschlüsse**

1 Stück	Nr. 25760
---------	-----------

**A<sup>3</sup> PVC Schlauch Rollenware VPE 25m**

32 mm x 1" Nr. 25607  
 50x42 mm Nr. 25536  
 63x55 mm Nr. 25537



**A<sup>3</sup> PVC Rohr glatt / 2 Meter / PN 10**

32 x 1,8 mm Nr. 25774  
 50 x 1,4 mm Nr. 25775  
 63 x 3,0 mm Nr. 25776



**A<sup>3</sup> PVC Winkel 90° / PN 10**

32 x 32 mm Nr. 25777  
 50 x 50 mm Nr. 25778  
 63 x 63 mm Nr. 25779



**A<sup>3</sup> PVC Winkel 45° / PN 10**

32 x 32 mm Nr. 25780  
 50 x 50 mm Nr. 25781  
 63 x 63 mm Nr. 25782



**A<sup>3</sup> PVC Muffe / PN 10**

32 x 32 mm Nr. 25783  
 50 x 50 mm Nr. 25784  
 63 x 63 mm Nr. 25785



**A<sup>3</sup> PVC T - Stück 90° egal / PN 10**

32 x 32 x 32 mm Nr. 25786  
 50 x 50 x 50 mm Nr. 25787  
 63 x 63 x 63 mm Nr. 25788



**A<sup>3</sup> PVC T - Stück 45° egal / PN 10**

32 x 32 x 32 mm Nr. 25789  
 50 x 50 x 50 mm Nr. 25790  
 63 x 63 x 63 mm Nr. 25791



**A<sup>3</sup> PVC T - Stück 90° reduziert / PN 10**

50 x 32 x 50 mm Nr. 25792  
 63 x 50 x 63 mm Nr. 25793



**A<sup>3</sup> PVC Kreuz T - Stück / PN 10**

32x32x32x32 mm Nr. 25794  
 50x50x50x50 mm Nr. 25795  
 63x63x63x63 mm Nr. 25796



**A<sup>3</sup> PVC 3-Wege Kugelhahn – mit Klebemuffe!**

50x50x50mm Nr. 25710  
63x63x63mm Nr. 25711



**A<sup>3</sup> Rückschlagventil mit Feder mit Klebemuffe!**

50x50 mm Nr. 25564  
63x63 mm Nr. 25565



**A<sup>3</sup> PVC Übergang für Pumpen, Klebemuffe/IG**

50mm / 6/4" IG Nr. 25767  
63mm / 2" IG Nr. 25768



**A<sup>3</sup> Schlauchtülle 32**

DA 40/50 x 50 Nr. 35065



**A<sup>3</sup> PVC Y - Stück / PN 10**

50 x 50 x 50 mm Nr. 25797  
63 x 63 x 63 mm Nr. 25798



**A<sup>3</sup> PVC Reduktion kurz Stutzen – Muffe / PN 10**

50 x 32 mm Nr. 25799  
63 x 32 mm Nr. 25800  
63 x 50 mm Nr. 25801



**A<sup>3</sup> PVC Kappen**

32 mm Nr. 25802  
50 mm Nr. 25803  
63 mm Nr. 25804



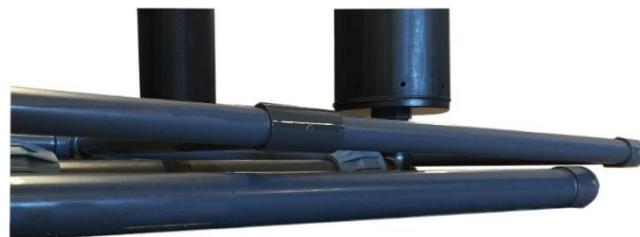
**A<sup>3</sup> PVC Reiniger**

125 ml Nr. 25606  
1000 ml Nr. 25805



**A<sup>3</sup> PVC Kleber**

250g Nr. 25806  
500g Nr. 25807



**A<sup>3</sup> Niedervolt Schwimmteichpumpen Lt. ÖNORM L 1128  
Typ STP 12 V**



**Laut ÖVE (Österreichischer Verband für Elektrotechnik) sind im Schwimmteich nur 12 Volt Pumpen gesetzlich zugelassen!**

**Vorteil: Kein Pumpenschacht und Rohrdurchführung nötig – Einbau direkt in den Teich!!**

Spezielle leistungsstarke 12 V Schwimmteichpumpen (inkl. Trafo) im Niedervoltbereich.  
Kabellänge von der Pumpe zum Trafo 10m, vom Trafo zum Stecker 1,5m.  
**Extrem niedriger Stromverbrauch mit hohem Wirkungsgrad der Pumpe.**

DATEN	STP 12V 6600	STP 12V 8400	STP 12V 12000	STP 12V 13000	STP 12V 16000
Watt/P1	80	100	130	150	180
l/min	103	140	175	216	254
l/h	6 200	8 400	10 500	13 000	16 000
Höhe/max.	2,40 m	2,80 m	3,00 m	3,70 m	4,10 m
DN/Druck	AG 1 ½"	AG 1 ½"	AG 1 ½"	AG 2"	AG 2"
DN/Saug	AG 1 ½"	AG 1 ½"	AG 1 ½"	AG 2"	AG 2"

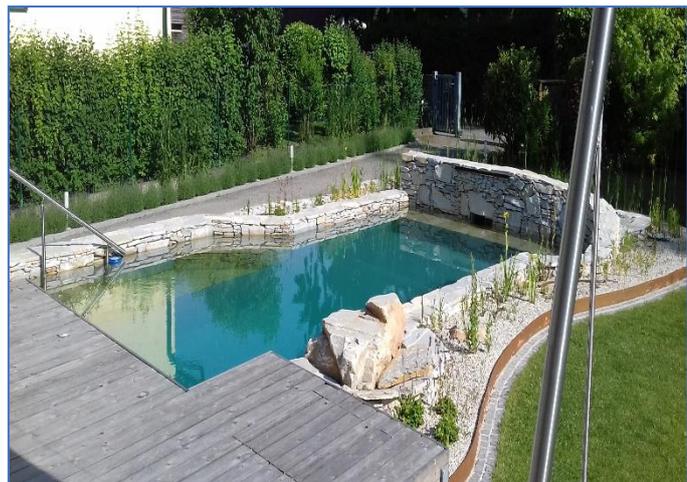
**STP 6600 12 V**  
Nr. 30146

**STP 8400 12 V**  
Nr. 30063

**STP 12000 12 V**  
Nr. 30095

**STP 13000 12 V**  
Nr. 30161

**STP 16000 12 V**  
Nr. 30759



**10m - Kabelverlängerung von der Pumpe zum Trafo auf eine Gesamtlänge von 20m**  
Nr. 30506

**A<sup>3</sup> Kabelschutzrohr 50**

Äußerst Stabiles und Flexibles Kabelschutzrohr  
Inkl. Kabeleizugsschnur - ÖNORM  
für das sichere Verlegen der elektrischen Leitungen  
im Teich und Landschaftsbau.  
DN 50 Rolle 50m  
Nr. 30656



**Revisions- und Pumpenschacht Set**  
Für Skimmerteich mit 150cm Tiefe

Nr. 35112



**A<sup>3</sup> Niedervolt Schwimmteichpumpen Lt. ÖNORM L 1128  
Typ UP 12 V**



**Made in Germany**

**Laut ÖVE (Österreichischer Verband für Elektrotechnik) sind im Schwimmteich nur 12 Volt Pumpen gesetzlich zugelassen!**

**Vorteil: Kein Pumpenschacht und Rohrdurchführung nötig – Einbau direkt in den Teich!!**

Spezielle leistungsstarke Schwimmteichpumpen (inkl. Trafo) für Sauerstoffanreicherung mit Wasserspielen im Niedervoltbereich.

Kabellänge von der Pumpe zum Trafo 10m, vom Trafo zum Stecker 1,5m.

DATEN	UP 50 12 V	UP 70 12 V	UP 100 12 V	UP 150 12 V
Watt/P1	50	70	90	150
l/min	60	75	100	150
l/h	3 600	4 500	6 000	9 000
Höhe/max.	2,60 m	3,10 m	4,20m	5,60 m
DN/Druck	AG 1	AG 1	AG 1	AG 1 ¼"
DN/Saug	IG 1 ¼"	IG 1 ¼"	IG 1 ¼"	IG 1 ¼"

**UP 50 12 V**  
Nr. 30042

**UP 70 12 V**  
Nr. 30043

**UP 100 12 V**  
Nr. 30044

**UP 150 12 V**  
Nr. 30045



**10m - Kabelverlängerung von der Pumpe zum Trafo auf eine Gesamtlänge von 20m**  
Nr. 30506



Laufblad von UP Pumpen



Laufblad von STP & UFP Pumpen

**A<sup>3</sup> Teichpumpen  
Typ UP 230 V**



A<sup>3</sup> Pumpen der Serie UP sind äußerst leistungsstark mit sehr hohem Wirkungsgrad.

- Nassaufstellung: Als Unterwassermotor mit Serienvorfilter
- Anschlussgewinde auf der Saugseite (serienmäßig) für den Einsatz in Rohr- oder Schachtsystemen im Normalsaugbetrieb
- thermischer Schutzschalter gegen Überhitzung
- einfachste Wartung und Reinigung

Verwendungsmöglichkeiten:

Springbrunnen von 2,50 m bis 10,50 m Höhe,  
Wasserfallanlagen, Teichumwälzpumpen, Teichfilteranlagen sowie alle Wasserspielanlagen.

DATEN	UP 30	UP 50	UP 80	UP 100
Watt/P1	45	65	85	100
l/min	33	60	80	100
l/h	2 000	3 600	4 800	6 000
Höhe/max.	2,50 m	3,20 m	3,80 m	5,10 m
DN/Druck	AG 1"	AG 1"	AG 1"	AG 1"
DN/Saug	IG 1 ¼"	IG 1 ¼"	IG 1 ¼"	IG 1 ¼"



**UP 30 230 V**  
Nr. 30051

**UP 50 230 V**  
Nr. 30053

**UP 80 230 V**  
Nr. 30056

**UP 100 230 V**  
Nr. 30058



## A<sup>3</sup> Teichpumpen Typ UP 230 V



A<sup>3</sup> Pumpen der Serie UP sind äußerst leistungsstark mit sehr hohem Wirkungsgrad.

- Nassaufstellung: Als Unterwassermotor mit Serienvorfilter
- Anschlussgewinde auf der Saugseite (serienmäßig) für den Einsatz in Rohr- oder Schachtsystemen im Normalsaugbetrieb
- thermischer Schutzschalter gegen Überhitzung
- einfachste Wartung und Reinigung

Verwendungsmöglichkeiten:

Springbrunnen von 2,50 m bis 7,00 m Höhe,  
Wasserfallanlagen, Teichumwälzpumpen, Teichfilteranlagen sowie alle Wasserspielanlagen.

DATEN	UP 120	UP 150	UP 200	UP 300
Watt/P1	120	150	200	300
l/min	125	150	180	246
l/h	7 600	9 000	9 480	14 760
Höhe/max.	5,30 m	5,60 m	6,00 m	7,0 m
DN/Druck	AG 1 ¼"	AG 1 ¼"	AG 1 ¼"	AG 1 ¼"
DN/Saug	IG 1 ¼"	IG 1 ¼"	IG 1 ¼"	AG 2"



### UP 120 230 V

Nr. 30059

### UP 150 230 V

Nr. 30060

### UP 200 230 V

Nr. 30061

### UP 300 230 V

Nr. 30692



## A<sup>3</sup> Teichpumpen Typ UFP 230 V



A<sup>3</sup> Pumpen mit speziell entwickeltem Freistromlaufrad für Schmutzunempfindlichkeit und Feststoffe bis 8 mm Korngröße, größte Laufruhe und sehr hohem Wirkungsgrad.

Verwendungsmöglichkeiten:

Teichfilterbeschickung, Bachläufe, Wasserfallsysteme, Abwasserbelüftung, auch für große Wassermengen mit niedrigem Druck, sowie speziell für Aggregate in Koizucht Filter Systemen, Riesel- und Abschäumaggregate.

DATEN	UFP 5000	UFP 7000	UFP 10 000	UFP 13 000	UFP 16 000	UFP 20 000	UFP 22 000
Watt/P1	70	90	120	150	200	280	360
l/min	80	103	148	210	236	305	350
l/h	5 000	6 200	8 900	12 600	14 200	18 300	21 000
Höhe/max.	1,90	2,40 m	2,90 m	3,20 m	3,90 m	6,00 m	6,40 m
DN/Druck	AG 1 ½"	AG 1 ½"	AG 1 ½"	AG 1 ½"	AG 1 ½"	AG 2"	AG 2"
DN/Saug	AG 1 ¼"	AG 1 ¼"	AG 1 ¼"	AG 1 ¼"	AG 1 ¼"	AG 2"	AG 2"

**Tipp. Verschraubungen für Anschlüsse nicht vergessen!**

**UFP 5000 230 V**  
Nr. 30046

**UFP 16000 230 V**  
Nr. 30050

**UFP 7000 230 V**  
Nr. 30047

**UFP 20000 230 V**  
Nr. 30486

**UFP 10000 230 V**  
Nr. 30048

**UFP 22000 230 V**  
Nr. 30487

**UFP 13000 230 V**  
Nr. 30049



### A<sup>3</sup> PP Abflussrohr DN75

Abflussrohr DN 75  
Länge: 1m  
Nr. 35730



Länge: 2m  
Nr. 35731

### A<sup>3</sup> PP Abflussbogen DN75

Abflussbogen DN 75  
Bogen DN75/45°  
Nr. 35689



Bogen DN75/67°  
Nr. 35690

Bogen DN75/87°  
Nr. 35691

### A<sup>3</sup> Pumpen/Hydrantenschacht L Bestens geeignet für das Setzen der Pumpen im Sekundärfilter

Äußerst Stabiles Gehäuse mit Deckel aus PP  
Deckel mit Edelstahlschraube verschließbar. Höhe: 31,0cm  
Boden – L x B cm.: 48,5 x 36,0cm. Deckel – L x B cm.: 40,0 x 28,0cm  
Nr. 35765



### A<sup>3</sup> Pumpen/Hydrantenschacht XL Bestens geeignet für das Setzen der Pumpen im Sekundärfilter

Äußerst Stabiles Gehäuse mit Deckel aus PP. Höhe: 31,0cm  
Deckel mit Edelstahlschraube verschließbar.  
Boden – L x B cm.: 60,0 x 42,5cm. Deckel – L x B cm.: 52,0 x 37,0cm  
Nr. 35766



### A<sup>3</sup> Pumpen/Hydrantenschacht rund Bestens geeignet für das Setzen der Pumpen im Sekundärfilter

Äußerst Stabiles Gehäuse mit Deckel aus PP  
Deckel zum verschrauben. Höhe: 26cm. Durchmesser: 25cm  
Nr. 35773



### A<sup>3</sup> GFK Technik Schacht begehbar

Äußerst Stabiles Gehäuse mit Deckel. Höhe: 63,0cm  
Schacht Oberkannte – L x B cm.: 100,5 x 76,0cm.  
Deckel – L x B cm.: 104,0 x 79,0cm  
Nr. 35808



## SeDox - irreversible Phosphatbindung - Preise siehe Seite 72

### ANWENDUNGSGEBIETE

In Gewässern mit hohem Phosphatgehalt, bei wiederkehrenden Einträgen von Nährstoffen (z. B. durch belastetes Füllwasser, Fischbesatz o. ä.) und/oder bei vermehrter Schlammablagerung.

### WIRKUNG

**SeDox** wandelt den für Algen wichtigsten Nährstoff im Wasser, Phosphat, in das unlösliche Mineral Apatit um und entzieht das Phosphat damit dem Nahrungsangebot der Algen. Während seiner mindestens 6-wöchigen Wirkzeit reduziert **Sedox** den Phosphatgehalt im Wasser auf ein Maß unterhalb des für übermäßiges Algenwachstum entscheidenden Wertes von 0,035mg/l. Außerdem dient es dem verbesserten Abbau von Schlamm in Zierteichen und Biotopen und bewahrt so das Gewässer vor einer zu schnellen Verschlammung. Der entstandene Apatit ist unschädlich für Fische und andere Lebewesen und kann von Wasserpflanzen (außer von Algen) über die Wurzeln als Nährstoff aufgenommen werden.

## AlgoLon® - gegen Fadenalgen - Preise siehe Seite 72

### ANWENDUNGSGEBIETE

AlgoLon® ist geeignet zur Beseitigung von Fadenalgen und zur Unterstützung des Abbaus von Abfallprodukten (z. B. Schlamm) in Teichen mit unterschiedlichster Nutzung: Schwimmteiche, Zierteiche, Teiche mit Zierfischen, Koi-Teiche, neu bepflanzte Gewässer.

### WIRKUNG

**AlgoLon®** wirkt durch die schnelle Freisetzung von aktivem Sauerstoff im Wasser. Die sofort einsetzende Oxidation zerstört die Zellstruktur der Fadenalgen. Die abgestorbenen Algen können wenige Stunden nach der Anwendung abgekeschert werden; Fadenalgenreste werden im Filter aufgefangen. Außerdem sorgt der Sauerstoff im **AlgoLon®** auch dafür, dass der Schlammabbau am schlechter belüfteten Teichgrund verbessert wird. Die Aktivität und Effektivität der Schlamm abbauenden Bakterien wird erhöht, weil ihnen mehr Sauerstoff zur Verfügung steht. Die Filterleistung wird durch die Wirkung von **AlgoLon®** unterstützt. Ohne Bekämpfung der Schleimpilze ist z.B. das mechanische Ausräumen der Fadenalgen kontraproduktiv.

**AlgoLon®** ist völlig rückstandsfrei abbaubar. Es ist frei von Schwermetallen und organischen Bioziden und reichert sich in Organismen nicht an.



## AlgoClear - der Spezialwirkstoff gegen Algen - Preise siehe Seite 72

### ANWENDUNGSGBIETE

**AlgoClear** wurde entwickelt, um Massenentwicklungen und die einseitige Vermehrung von Algen in Zierteichen und Biotopen einzudämmen. Insbesondere bei der Vermehrung von einzelligen Grünalgen (das Wasser weist eine grüne Färbung auf) und Fadenalgen (das dagegen schneller wirkende Produkt wäre **AlgoLon®**), sowie bei der vorbeugenden Behandlung und Unterdrückung von Blaualgen erzielen Sie mit dem flüssigen Biozid **AlgoClear** ausgezeichnete Erfolge. Massive Vermehrungen von Algen zeigen eine Störung des biologischen Gleichgewichtes an. Ursache für diese Fehlentwicklung ist häufig ein zu hoher Nährstoffgehalt, bei dem ansonsten ungiftige Stoffe wie Phosphat und Nitrat zu starker Algenentwicklung und am Ende zu ungünstigen Umweltbedingungen sowie zum Tod von Pflanzen und Fischen führen können. Wird ständig ein hoher Gehalt an Phosphat und Stickstoff nachgeliefert, kann dies auch durch **AlgoClear** nicht immer hinreichend ausgeglichen werden. Dann hilft nur eine konsequente Verminderung der Nährstoffzufuhr, d. h. Phosphatreduzierung. Wir empfehlen Ihnen in diesem Fall den Einsatz unseres Produktes **SeDox**.

### WIRKUNG

**AlgoClear** tötet Algen nicht mit der „chemischen Keule“ ab, sondern reduziert das Algenwachstum dadurch, dass ein für das menschliche Auge nicht sichtbarer Farbstoff den Algen einen wichtigen Bestandteil des Sonnenlichts entzieht. Ein anderer Wirkstoff sorgt dafür, dass Algen die benötigten Nährstoffe nicht mehr aufnehmen können. Durch den Licht- als auch den Nährstoffentzug verhungern die Algen langsam, wodurch die Belastung für den Teich geringer ist als bei einem schnellen Abtöten. Dies begünstigt das biologische Gleichgewicht Ihres Gartenteiches, weil **AlgoClear** die schädlichen Auswirkungen den Algenstoffwechsels durch Einsatz einer intelligenten Wirkstoffkombination unterbindet. Ein übermäßiger Verbrauch an Karbonathärte bei einer hohen Algenbelastung wird gestoppt und hohe pH-Wert-Schwankungen werden vermieden. Bei regelmäßiger Anwendung von **AlgoClear** wird einem erneuten Algenwachstum effektiv vorgebeugt und die Voraussetzung für ein gesundes biologisches Gleichgewicht im Gewässer geschaffen. **Bei Verwendung von AlgoClear die UV-Lampe ausschalten!!**

## ClearLake - mikrobiologische Reinigung und Pflege des Wassers - Preise siehe Seite 72

### ANWENDUNGSGBIETE

Der Einsatz wird empfohlen zum Starten der Mikrobiologie in neu angelegten Teichen, in Filtern nach Wechsel/Reinigung der Filtermatten, in Gewässern mit starken Trübungen, zum Abbau von Giftstoffen, nach Medikamenteneinsatz.

### WIRKUNG

**ClearLake** unterstützt durch eine Kombination von Mikroorganismen die biologische Selbstreinigungskraft in Gartenteichen. Der biologische Abbau von eingetragenem Laub, abgestorbenen Pflanzen, Fischexkrementen, Futter- oder Düngemittelresten wird durch die Zugabe von **ClearLake** aktiviert und das Teichsystem langfristig stabilisiert. **ClearLake** fördert das biologische Gleichgewicht des Teiches und wirkt gegen Fäulnis und Schadgasbildung im Teich. **ClearLake** basiert auf der Zugabe von speziell gezüchteten Mikroorganismen, die in den Teich eingetragene Schmutzstoffe (Harnsäure, Öle, Fette, Cellulose...) abbauen und mineralisieren. Als Resultat stellt sich ein natürlich aussehendes Teichwasser ein, das sich im biologischen Gleichgewicht befindet. Außerdem werden Schadstoffe (Nitrit, Ammoniak...) abgebaut, was die Lebensqualität aller Teichbewohner verbessert.

## SeDox Speed - Preise siehe Seite 72

### ANWENDUNGSGBIETE

**SeDox Speed** ist ein extrem schnelles Phosphatbindemittel.

**SeDox Speed** wird in 600g Säckchen geliefert.

600g binden bis zu 14,4 g Phosphat

Säckchen einfach in einen gut Durchströmten Teil des Teiches/Naturpools geben (z.B. Wasserfall).

Für dauerhafte Anwendung möglich.

Verursacht keine Veränderung der pH – Werte

**SeDox – irreversible Phosphatbindung****Dosierung: 30g/m<sup>3</sup>**

5 Kg. Nr. 30178  
10 Kg. Nr. 30179  
50 Kg. Nr. 30181

**SeDox Speed****Dosierung:****1 Säckchen Bindet bis zu  
14,4g Phosphat (für ca. 25m<sup>3</sup>)**

4 Säcke a`600g Nr. 30673  
8 Säcke a`600g Nr. 30674  
16 Säcke a`600g Nr. 30675

**Algolon – gegen Fadenalgen****Dosierung: 30g/m<sup>3</sup>**

5 Kg. Nr. 30182  
10 Kg. Nr. 30183  
25 Kg. Nr. 30184

**AlgoClear – der Spezialwirkstoff gegen Algen****Dosierung: 50ml/m<sup>3</sup>**

5 Lt. Nr. 30186  
10 Lt. Nr. 30187  
50 Lt. Nr. 30188  
100 Lt. Nr. 30667

**ClearLake – mikrobiologische Reinigung und Pflege des Wassers****Dosierung: 50mg/m<sup>3</sup>**

2,5 Kg. Nr. 30195  
5 Kg. Nr. 30196  
10 Kg. Nr. 30197



## Für das problemlose Funktionieren eines Naturpool ist vorab eine mittlere Wasseranalyse des Labor Dr. Pottmann zu erstellen.

### Empfohlene Wasserwerte für Naturpools bei neu Befüllung lt. Önorm L 1128

**Gesamtposphor** (Orthophosphor + organischer Phosphor), ist für die Algenbildung im Teich verantwortlich. Der Wert soll unter 10 µg/Liter sein. Bei höheren Werten ist folgende Vorgangsweise empfehlenswert:

- Bei erhöhten Orthophosphorwerten: Fällung mittels Phosphat FF
- Bei erhöhten organischen Phosphorwerten: Fällung mittels Umkehrosmose

**Leitfähigkeit** ist die Summe aller Salze im Wasser. Der Wert soll über 200 µS und unter 1000 µS sein.

- Bei geringer Leitfähigkeit mittels Aktivator aufhärten
- Bei zu hoher Leitfähigkeit: Fällung mittels Umkehrosmose

**Sulfat** ist ein Bestandteil im Wasser, der über 100 mg/Liter die Funktion des Filters beeinträchtigt. Da kein Austrag im Wasser stattfindet, reichert sich Sulfat im Wasser durch Sulfat belastetes Nachfüllwasser an. Grenze für das Füllwasser ist 40 mg/Liter

- Bei zu hohem Sulfatgehalt: Fällung mittels Umkehrosmose

### Bei bestehende Naturpools:

#### pH Wert

Stellt sich bei ausreichend Kalkgestein im System automatisch im Tagesgang auf ca. 8,3 ein. Permanent höhere Werte weisen auf nicht ausgehärteten Beton hin.

- Lösung- Wasserwechsel (auch mehrmals), oder fehlendes Kalkgestein ins System einbringen

#### Nitrat

Ist für den Biofilmaufbau notwendig und sollte im Wasser immer vorhanden sein. Da dieser Nährstoff über die Luft entweichen kann, muss nachgedüngt werden, bevor der Wert auf 0 fällt. (Idealerweise schon bei Werten von unter 5 mg/Liter düngen)

- Teco Natur düngen

**Gesamthärte** ist für die Pufferung des pH Wertes verantwortlich und für eine ausreichende Filterfunktion sollte der Wert über 5 dH sein.

- Erhöhung mittels Aktivator

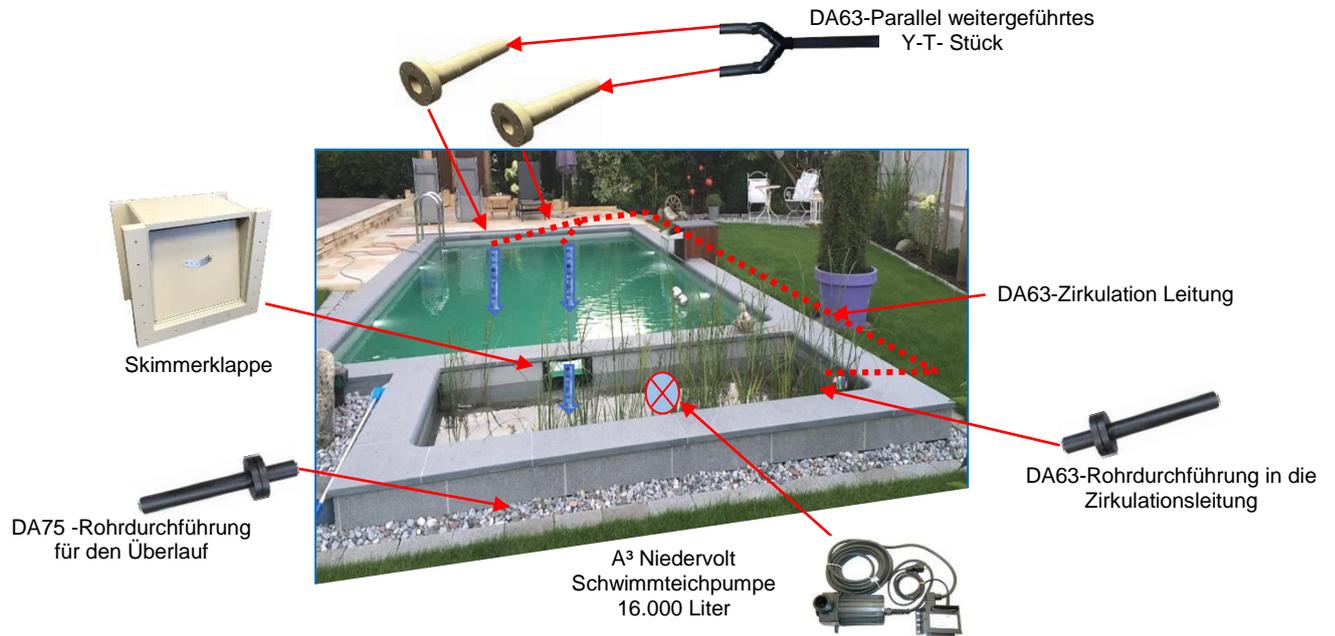
**Gesamthärte** ist die Gesamtheit aller Härtebildner wie Kalk und Magnesium. Sollte mind. über 5 dH sein, besser höher

- Erhöhen mittels Aktivator

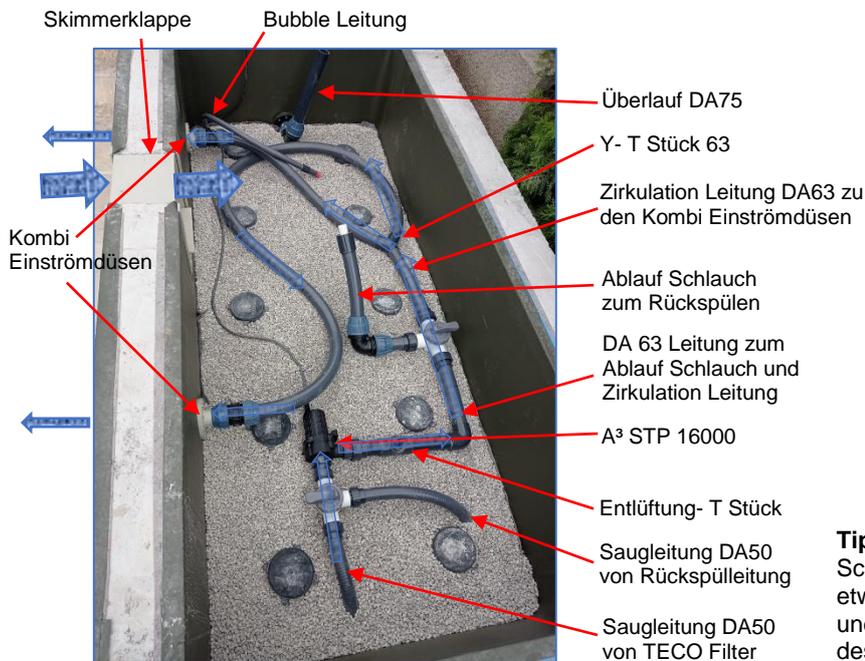
**Erhöhter Phosphaterhalt** (Orthophosphat) über 10µg/Liter

- Fällung mittels P-Acute

### Zirkulation Schema von einem Naturpool mit gegenüberliegenden Einströmdüsen:



### Zirkulation Schema von einem Naturpool mit Kombi Einströmdüsen im Skimmerteich:



### Patentierte Naturpool Filtertechnik aus Österreich



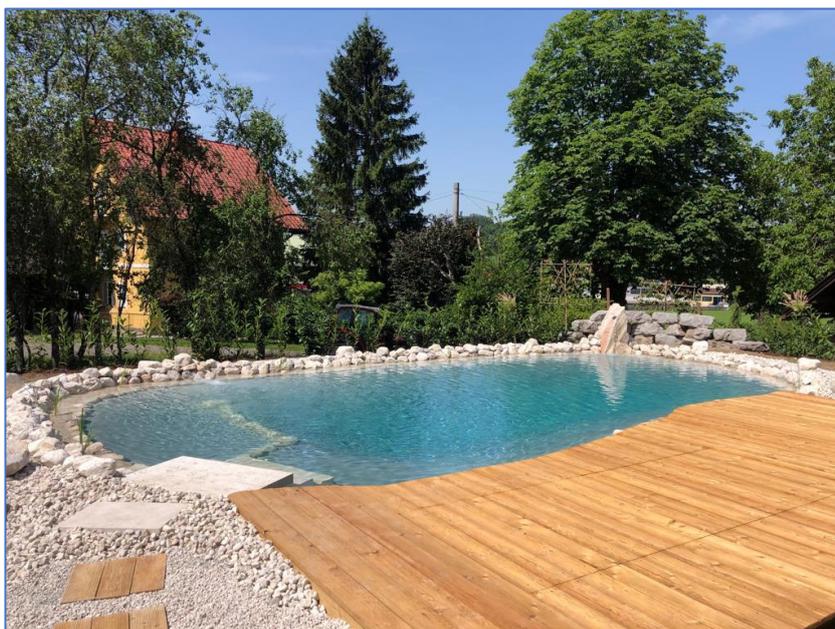
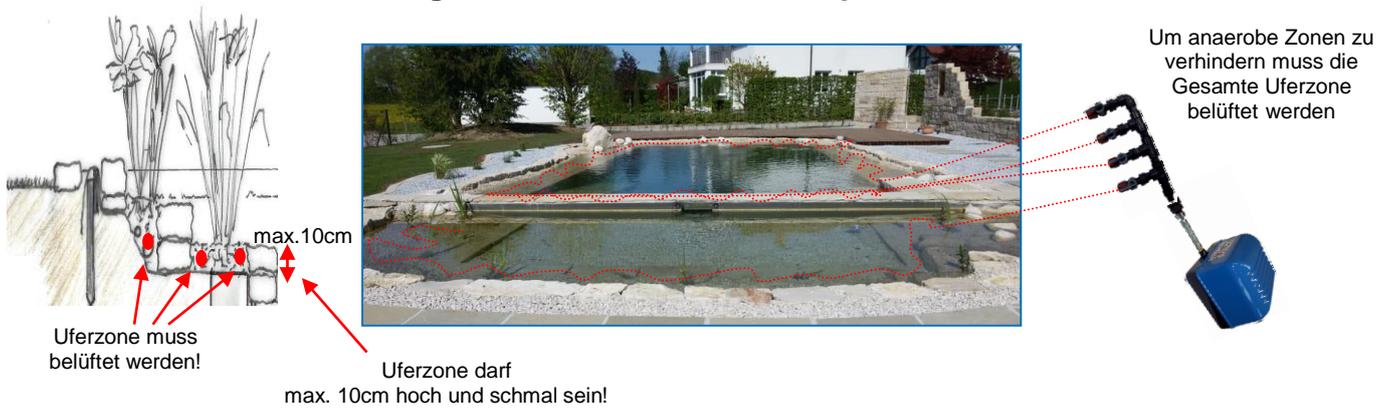
**Tipp:** Damit das Anschließen und verlegen der Schläuche erleichtert wird, kann man frühzeitig etwas unter die Pumpe legen (zb. Schalungsstein) und die Schläuche noch vor dem fertig befüllen des Skimmerteich montieren. (Untergelegte Teile sind natürlich nach anschließen zeitgerecht wieder zu entfernen!)

Einbau Beispiel:  
Skimmerteich mit Kombi Einströmdüsen

### Zirkulation Schema von einem Naturpool mit Uferzone:



### Belüftung Schema von einem Naturpool mit Uferzone:



## Pflegeanleitung Stand 2024

**Wichtig: Nach der Fertigstellung des Naturpools ist meistens Regenwasser oder andere Verschmutzung im Naturpool! Dieser ist komplett zu entleeren und reinigen. Danach füllen und rückspülen wie ab Seite 76 genau beschrieben!**

Grundsätzlich ist die Pflege eines Naturpools mit wenig Aufwand verbunden. Folgende Tätigkeiten sind durchzuführen:

- **Nach der Winterpause, bevor der Naturpool in Betrieb geht, muss er unbedingt rückgespült werden.**
- Um den poolähnlichen Charakter eines Naturpool während der Badesaison zu erhalten, muss je nach Belastung, 1-2-mal in der Woche ein geeigneter Roboter an Boden und Wänden den anfallenden Biofilm und Sedimente absaugen (Abb.1).  
(Bei kleineren Becken kann auch mit einem geeigneten Handreinigungsgerät die Wand gereinigt werden (Abb.2, am nächsten Tag die Sedimente am Boden mit einem Bodenroboter entfernen).

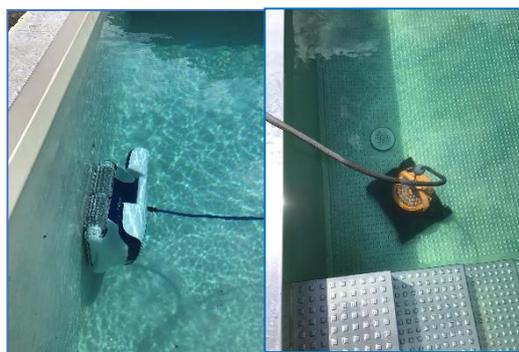


Abb.1

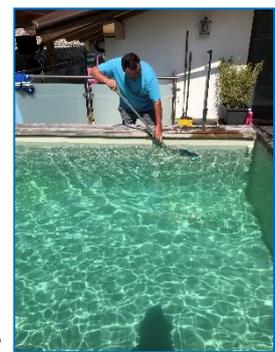


Abb.2

- Grundsätzlich soll alles organische wie Blätter oder Äste aus dem Pool entnommen werden.
- 1 x im Monat wird der Nitratwert mit beiliegendem Set gemessen. Sollte der Nitratwert unter 5mg liegen, ist dem Naturpool **TECO Natur** laut Anleitung beizugeben.
- 1 x im Monat den GH mit beiliegendem Set messen. Muss über 6dH sein (WM Aktivator begeben).
- Überprüfen der Funktion der Filterpumpe (Skimmerklappe muss in den Skimmerteich geneigt sein).
- 1 x in der Woche den Skimmerteich überprüfen, ob er verschmutzt ist (gegebenenfalls säubern).
- 1 x in der Woche, wenn vorhanden, Skimmerkorb auf Eintrag überprüfen (gegebenenfalls entleeren).
- 1 x im Monat Filterschwämme auf Belastung prüfen (Abb.3 – „Filter ist bereits zu stark belastet“).
- Nach ca. 60 Tagen rückspülen (siehe Rückspül-Anleitung).
- Bei starker Belastung kann es schon früher nötig sein – daher Filter prüfen.
- Wenn vorhanden: abgestorbene Pflanzen entfernen und Uferzone reinigen.
- Am **Ende der Badesaison** sind, wenn vorhanden, die Pflanzen komplett zu schneiden, der Naturpool und der Skimmerteich sind zu reinigen, eventuell rückspülen, die Pumpe ausschalten (ausstecken).
- Wenn vorhanden: Wärmepumpe entleeren, Einströmdüsen der Wärmepumpenleitung verschließen.
- Beim TECO Fertig-Naturpool sind Eisdruckpolster zu setzen (Abb. 4).
- Bei Bedarf ein Laubschutznetz über den Naturpool spannen (Abb.5).



Abb.3



Abb.4



Abb.5

## Erstinbetriebnahme / Rückspülung eines Naturpools mit TECO Filter System - Stand 2024

**Wichtig: Nach der Fertigstellung des Naturpools ist meistens Regenwasser oder andere Verschmutzung im Naturpool! Dieser ist komplett zu entleeren und reinigen. Danach füllen und rückspülen wie unten genau beschrieben!**

- In der Zeit, von Fertigstellung bis zum Normalbetrieb, darf gebadet werden.
- Schwankungen der Wasserqualität in den ersten 2-3 Wochen sind nach dem Erstbetrieb möglich.



Mit besten Empfehlungen von Andreas Holubar,  
Geschäftsführer der *Austrian Aquatic Association*

Mit dem patentierten TECO Filtersystem aus Österreich wurden  
bereits weit mehr als 2100 Naturpools errichtet.

### Rückspülung von TECO Filter:

Die Rückspülung ist für das Funktionieren des Naturpools unerlässlich (Siehe Pflegeanleitung).

Nachfolgend sind die Schritte auf einfache Weise dargestellt.

Zum Verständnis der Funktion ersuchen wir die Beschreibung sorgfältig durchzulesen.

**Vor** der Pumpe ist saugseitig, **nach** der Pumpe druckseitig jeweils ein 3-Wege Kugelhahn montiert. Mit diesen Kugelhähnen wird die Flussrichtung des Wassers im Naturpool beim Rückspülen reguliert (Abb.1+2).

Abb. 1: Pumpen Schema im Normalbetrieb

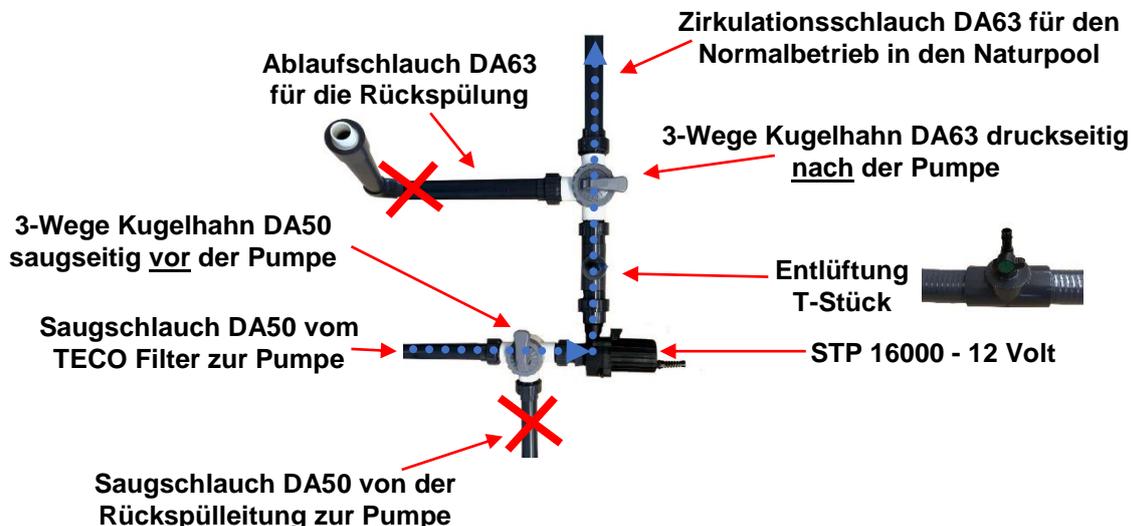
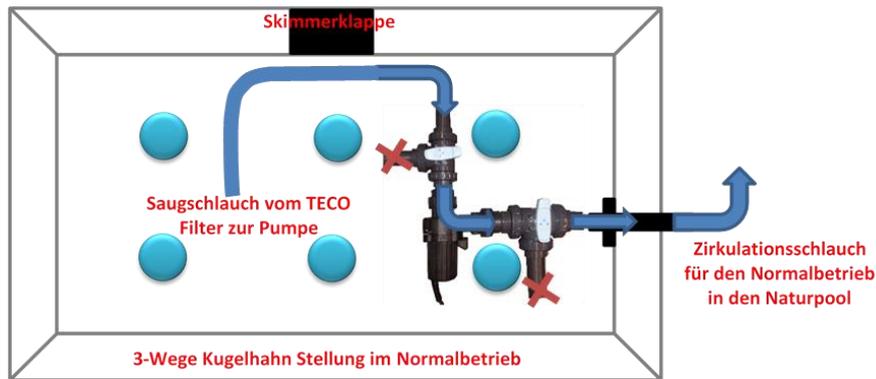


Abb. 2: Pumpenschema im Skimmerteich beim Normalbetrieb



### Rückspülung von TECO Filter:

- 1.) Filter Pumpe ausschalten (ausstecken).
- 2.) **Im Skimmerteich befindliche Blätter o.ä. mit Kescher gründlich entfernen.**
- 3.) Skimmerklappe mit einem Verschlussdeckel o.ä. teichseitig abdichten (Abb.3).
- 4.) Deckel und Filtermedien vom TECO Filter ab- bzw. herausnehmen (Abb.4).

Den Verschlussdeckel mit 45° ansetzen und auf 90° drehen



Abb.3

Heraus nehmen der Filtermedien



Abb.4

- 5.) Den DA63 3-Wege Kugelhahn **nach** der Pumpe, 90° drehen- damit der Durchfluss in die Zirkulationsleitung gesperrt und der Ablaufschlauch geöffnet wird (Abb.5 + 6).
- 6.) Den DA50 3-Wege Kugelhahn **vor** der Pumpe, 180° drehen, damit der Durchfluss vom **Saugschlauch von den bereits geöffneten TECO Filtern und der Rückspülleitung gleichzeitig** geöffnet sind (Abb.5 + 6).



Abb.5

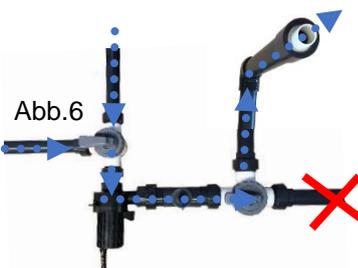


Abb.6



Abb.7

- 7.) Bubble Pumpe an die Bubble Leitung anschließen (Abb.7).
- 8.) Bubble Pumpe aktivieren und 3-4 Minuten laufen lassen.  
(ein Großteil des gebildeten Biofilm und der Verunreinigung im Sekundärfilter werden durch die rasch aufsteigende Luft an die Wasseroberfläche im Skimmerteich getrieben – Abb.8).



Abb.8



Abb.8  
Skimmerteich eines TEOC Naturpools beim Bubbeln (Rückspülen)...

- 9.) Die Filterpumpe wieder in Betrieb nehmen (Bubble Pumpe weiter in Betrieb lassen).
  - Durch die geöffneten TECO Filter und die Rückspüleleitung wird gleichzeitig das trübe aufgewirbelte Wasser eingesaugt und über den Ablaufschlauch abgeleitet (Abb. 8) – nicht in den Naturpool zurückleiten! (Damit wird ein Großteil der im Sekundärfilter eingelagerten Nährstoffe entfernt).
  - Sollte ein Teichsauger vorhanden sein, kann man den Saugschlauch des Teichsaugers in einen geöffneten Filter bis zum Filterboden stecken - damit wird das Wasser zusätzlich schneller abgesaugt (Abb.9).
  - Da durch die geschlossene Skimmerklappe kein Wasser nachfließen kann, senkt sich der Wasserspiegel.
  - Die TECO Filter und der Sekundärfilter werden nach einigen Minuten sichtbar (Abb.10) - Bubble Pumpe wird ausgeschaltet und die Filterpumpe läuft weiter.

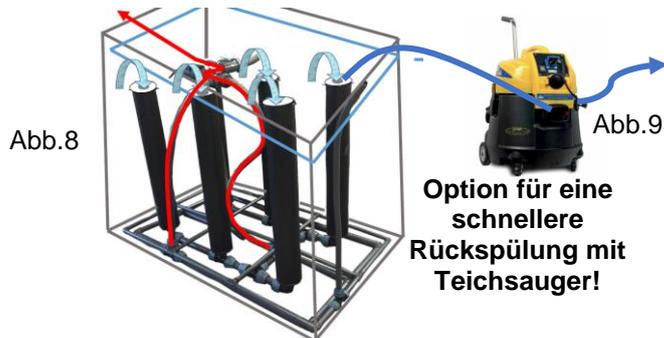


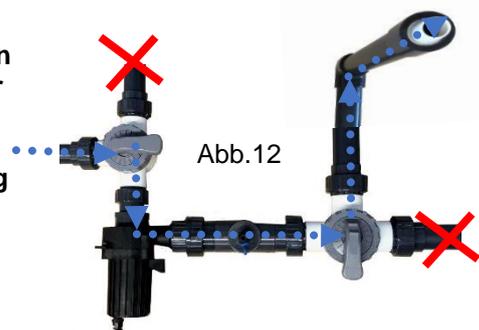
Abb.10

- 10.) Sobald das Wasser bis zum Filterboden geleert ist (Abb.11) drehen sie den DA50 3-Wege Kugelhahn vor der Pumpe in die Stellung, dass nur über die ganz unten liegende Rückspüleleitung gesaugt wird (Abb.12+13).



Sobald der Filterboden sichtbar ist, muss der 3-Wege KH vor der Pumpe in die rechts beschriebene Stellung gebracht werden.

Abb.11



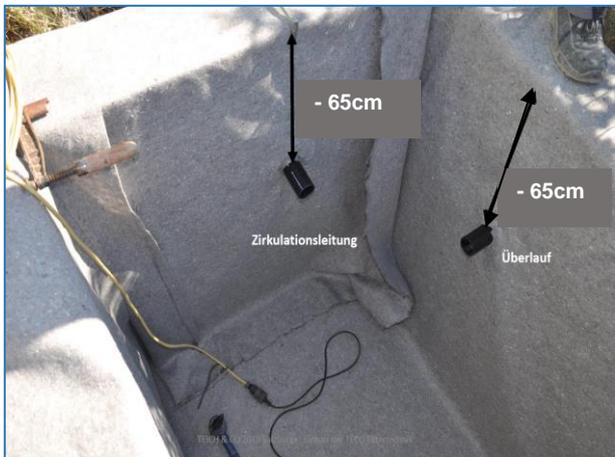
- Die **erste** Rückspülung ist beendet, wenn kein Wasser mehr aus dem Ablaufschlauch rinnt. Pumpe gleich danach ausschalten, damit sie nicht trocken läuft.
- Da ein Restwasser am Skimmerteich Boden nach der ersten Rückspülung zurück bleibt, **muss** der Rückspiel-Vorgang ein **zweites Mal** durchgeführt werden.
- 11.) Den 3 Wege Kugelhahn **vor** der Pumpe wieder in die Stellung bringen, die das Ansaugen über die geöffneten TECO Filter und die Rückspüleleitung bewirkt (Abb.5 + 6) – danach den Skimmerteich ein **zweites Mal füllen** indem der Skimmerklappen-Verschlussdeckel vorsichtig geöffnet wird. Den **Rückspül-Vorgang** danach **noch einmal wiederholen**.
- 12.) Währenddessen Filtermedien auswaschen.
- Die **zweite** Rückspülung ist beendet, wenn kein Wasser mehr aus dem Ablaufschlauch rinnt. Pumpe gleich danach ausschalten, damit sie nicht trocken läuft.
- 13.) Gewaschene Filtermedien wiedereinssetzen.
- 14.) Deckel montieren.
- 15.) Skimmerteich durch vorsichtiges Öffnen des Skimmerklappen Verschlusses füllen.
- 16.) Skimmerklappe wieder ganz freigeben.
- 17.) 3-Wege Kugelhähne wieder in Normalbetrieb Stellung bringen (Abb. 2).
- 18.) Filter Pumpen wieder einschalten. Darauf achten, dass keine Luft in den Leitungen ist.
- Der Naturpool ist nun rückgespült und kann in den Normalbetrieb gehen.
- Der Badebetrieb braucht während der Rückspülung nicht unterbrochen werden.
- Zeitaufwand der Rückspülung: ca.60 Minuten.



Naturpool mit einen Typ 1 angrenzend = Kombipool



TECO Naturpool Filterset



Zirkulationsleitung DA63 & Überlauf DA75  
- 65cm unter 0/0



Einbringen der Rückspüleleitung  
und des Filtergestelles



Rückspüleleitung und Filtergestell zentral  
legen und die Verschraubungen festziehen



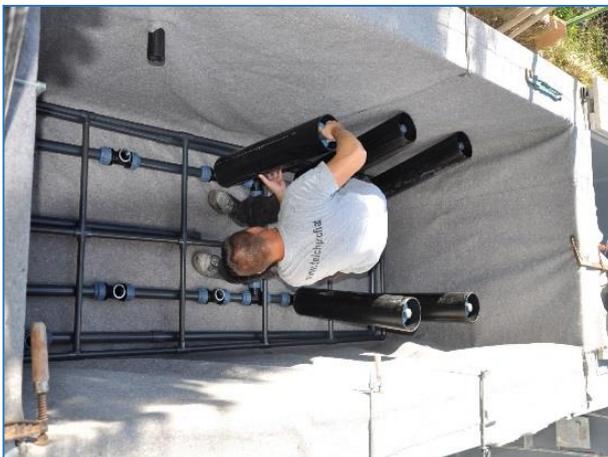
Als nächstes Bubble Leitung einbringen,  
**mit den Löchern nach unten!!**



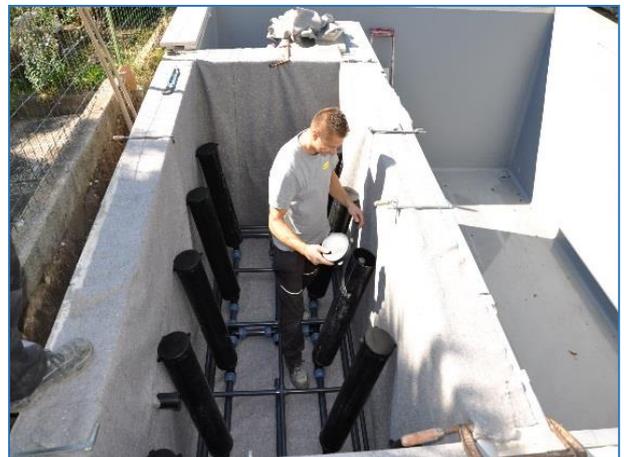
Bubble Leitung in den Skimmerteich einbringen



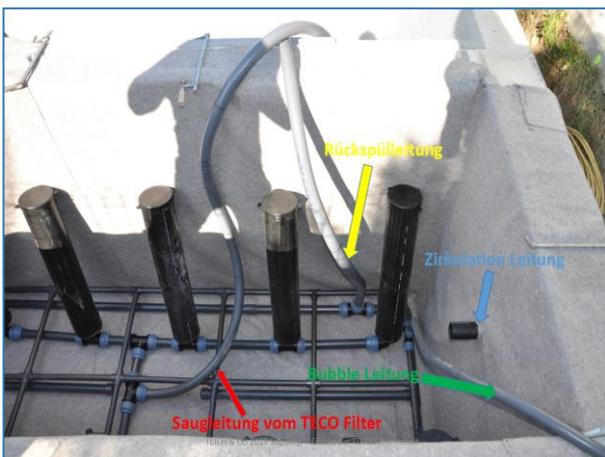
Bubble Leitung mit den **Löchern nach unten** auf die bereits eingebrachten Leitungen legen



TECO Filter in die Verschraubungen des Filtergestells montieren



Kautschuk Deckel montieren und die mitgelieferten Schläuche anschließen



Schläuche über die Skimmerteich Oberkannte legen und Zirkulationsleitung anschließen



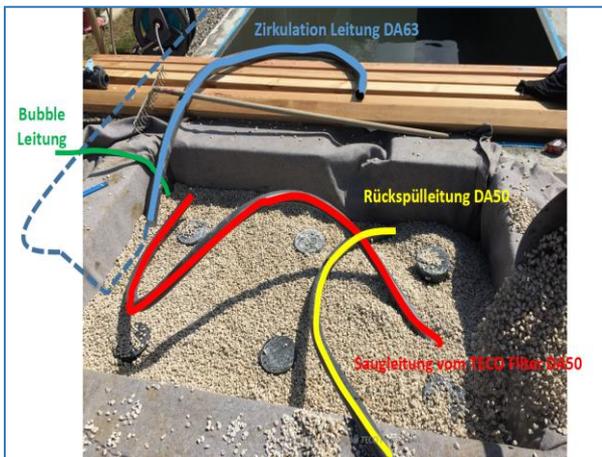
Skimmerteich mit einem 6/8 Phosphat limitierten Schotter befüllen



Alle Schläuche beschriften, damit sie später nicht vertauscht werden, Schotter gleichmäßig verteilen.



Skimmerteich bis zu unter 2cm der Filteroberkante mit Schotter füllen



Pumpe und 3 Weg-Kugelhahn mit den Leitungen verbinden – Saugseite DA50 – Druckseite DA63



Saugleitung von den TECO Filter – Rückspüleleitung – Zirkulation Leitung – Ablauf Leitung

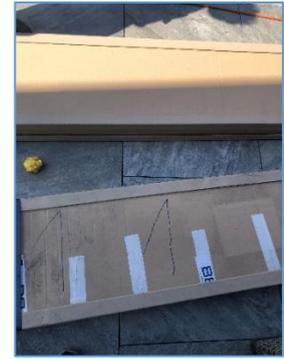




Geliefert wird die Rollabdeckung in einen stabilen Holzkiste.



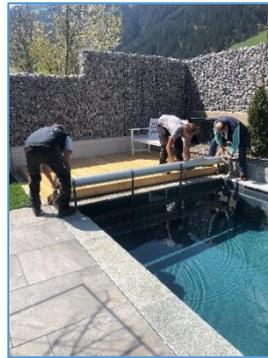
Stirnseite öffnen und Rollabdeckung vom Kistenboden lösen.



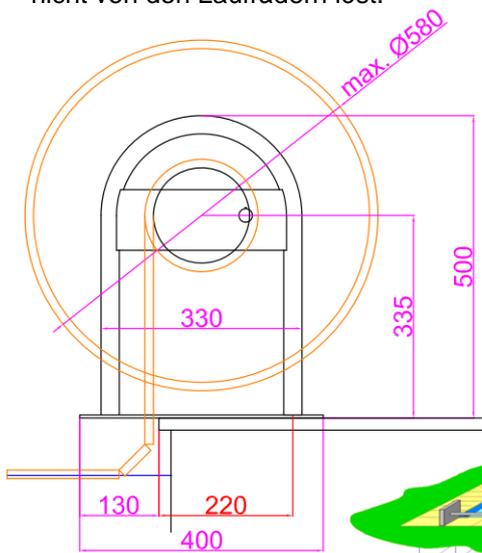
Lamellen verpackt: Im Paket mit Nr.1 Markiert befindet sich das Endstück der Rollabdeckung.



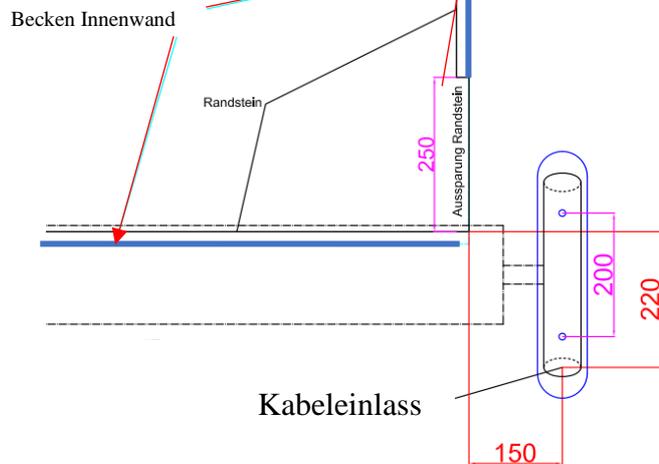
Rollabdeckung herausnehmen und so transportieren dass die Wickelwelle sich nicht von den Laufrädern löst.



Rollabdeckung in die gewünschte Position bringen.



Montageposition und Rollenbreite der Rollabdeckung



Der Schlüsselschalter ist Werkseitig rechts montiert, wenn andere Seite gewünscht wird bitte bei der Bestellung angeben.

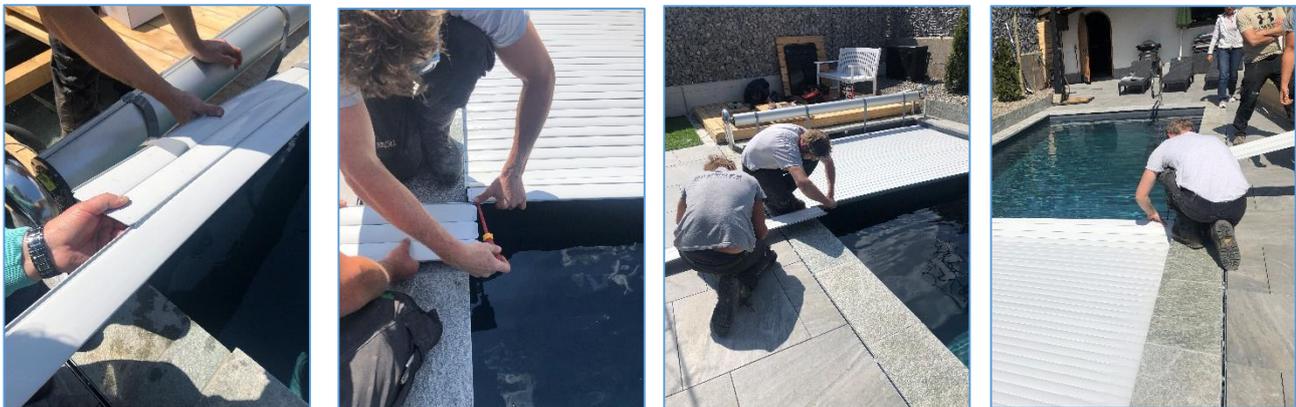
- **Das Motor-Kabel** ist ca. 2m lang. - Der Trafo ist entfernt von der Aufrollvorrichtung an einem trockenen Ort zu installieren. - Von dort ist ein 2-adriges Kabel bis an den Punkt der Motorseite der Rollabdeckung zu verlegen und zwar so, dass es unter einem der beiden Holme aus dem Boden austritt. - Es sind folgende Kabelquerschnitte zu verlegen: Bis 20m Entfernung: 2,5mm<sup>2</sup>, bis 30m Entfernung: 4 mm<sup>2</sup>, bis 40m Entfernung: 6mm<sup>2</sup> - Dieses ist entweder mittels einer IP68-Verbindungs-/Abzweigdose mit dem vormontierten Anschlusskabel zu verbinden, oder durch den Holm bis zum Schlüsselschalter einzuziehen und gegen das vormontierte Kabel auszutauschen. Hierzu können die Edelstahl-Spritzschutzblenden herausgezogen werden. - Wie der IP68 Standard beim Anschluss an das vorhandene Kabel erreicht wird, bleibt dem Installateur überlassen. BB bietet als Zubehör eine IP68 Abzweigdose an. - Die Verbindungsdose muss immer erreichbar sein.



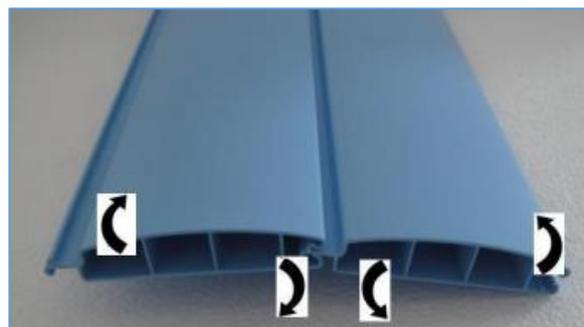
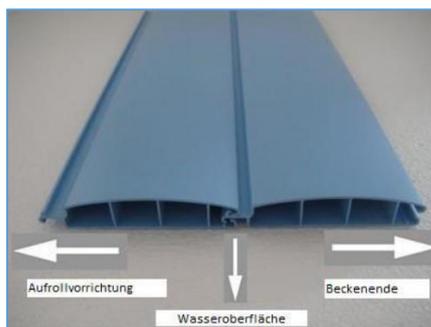
Nachdem die Wickelwelle elektrisch angeschlossen und befestigt ist, wird auf den bereits vormontierten Bändern die erste Lamelle eingeschoben, und gleichmäßig fixiert.



Auf die Lamelle, welche in den Laschen montiert ist wird die erste Lamelle für die Nachkommende Lamellen montiert (geklipt).



Nachdem die erste Lamelle montiert ist, werden Nachkommende einfach in die bereits Montierte Lamelle **geschoben**. Mit der **notigen Vorsicht** kann man die montierte Lamelle auf der Seite mit einem breiten Schraubenzieher vorsichtig öffnen, damit die zu montierende Lamelle leichter einzuschieben ist.





Als letztes wird das Endstück welches in dem Paket mit der Nr.1 geliefert wird montiert.



Madenschraube an der Welle mit eine Imbusschlüssel fixieren.



## Programmierung der Anlage:

Der Motor enthält eine vergossene Platine zur Drehzahlmessung, die den Motor steuert und die Endlagen kontrolliert. Durch den Schlüsselschalter wird die Anlage gesteuert. Vorher müssen die Endlagen abgespeichert werden: Der Programmiermodus wird gestartet durch den Initialisierungstaster, welcher sich an der Unterkante des Edelstahlblechs befindet, in welchem der Schlüsselschalter integriert ist.

1. Halten Sie den Initialisierungstaster länger als 3 Sekunden gedrückt.
2. Fahren Sie die Abdeckung mit dem Schlüsselschalter in die Position „Becken geschlossen“.
3. Halten Sie den Initialisierungstaster länger als 3 Sekunden gedrückt.
4. Fahren Sie die Abdeckung mit dem Schlüsselschalter in die Position „Becken geöffnet“.
5. Durch das Loslassen des Schlüsselschalters werden die Positionen gespeichert und die Initialisierung ist abgeschlossen.

## Schlüsselschalterfunktionen:

Die Steuerung erfolgt über den Schlüsselschalter mit 3 Positionen I (ON) : 0 (OFF) : II (ON).

Das Öffnen und Schließen erfolgt durch einen Impulskontakt, d.h. ein kurzes Halten in Rtg. I oder II startet den Wickelvorgang. Der Schlüsselschalter kann wieder losgelassen werden, die Abdeckung fährt automatisch bis die eingespeicherte Endposition erreicht ist. Der Wickelvorgang kann jederzeit durch Drehen des Schlüsselschalters gestoppt werden.

## Hinweis:

In Abhängigkeit der Einbauposition des Antriebs (links oder rechts in der Wickelwelle), müssen die Kontakte "Öffnen" und "Schließen" entweder dem blauen oder dem weißen Leiter zugeordnet werden, damit die Drehrichtung des Schlüssels der Bewegungsrichtung des Rollladens entspricht. Die Kabel können hinter dem Edelstahl-Spritzschutz, welcher einfach herausgezogen werden kann, vertauscht werden. Die Verbindungs-Klemmen können durch Umlegen des orangenen Hebelchens geöffnet und der Draht entnommen werden. Wartezeit zwischen zwei aufeinander folgenden Bewegungsabläufen: 1 Sekunde. Verzögerung nach erfolgtem Schlüsselschalterbefehl: 0,2 Sekunden. Der Antrieb stoppt automatisch bei einer kontinuierlichen Betriebszeit von mehr als 10 min. Bei Stromausfall während eines Initialisierungsvorgangs erfolgt keine Speicherung der Endlagen, die Initialisierung muss wiederholt werden. Die gespeicherten Endlagen "geöffnet" und "geschlossen" bleiben auch nach einem Stromausfall gespeichert.

## Checkliste wenn ein Naturpool nicht funktioniert:

### Waren besondere Ereignisse?

- Kinderparty?
- Sturm, Regen?
- Unmittelbare Landwirtschaftliche Tätigkeiten (Mähen, Pflügen, Ernten)?
- Längerer Stromausfall?
- Läuft die Pumpe durchgehend?
- Reinigungsmittel für Steine oder Holz ?
- Zu rasches Aufheizen mit Wärmepumpe ?

### Überprüfung der Bautechnik:

- Gibt es anaerobe Bereiche im Naturpool?
- Ist das richtige Baumaterial verwendet worden?  
Sind über den Naturpool Produkte verbaut worden welche hemmende Stoffe abgeben?
- Gibt es Stagnierendes Wasser in den Leitungen?

### Gibt es einen offensichtlichen Nährstoffeintrag?

- Randeintrag überprüfen!
- Über Bewässerung kann Wasser mit zu hohen Phosphat Gehalt in den Naturpool gelangen!
- Rasendünger in den Naturpool?
- Hat der Überlauf einen Rückstau?

**Entscheidend für das Funktionieren eines Naturpools ist die Pflege wie im Katalog beschrieben.**



**Allgemeines:** Die Grundlage einer dauernden und bleibenden Geschäftsverbindung sind Zusammenarbeit und gegenseitiges Vertrauen. Dennoch kommen wir nicht umhin, nachstehende Bedingungen zu regeln. Falls mit Austrian Aquatic Association nicht ausdrücklich schriftlich anders vereinbart gelten für alle gegenwärtigen und künftig abzuschließenden Verkäufe diese Bedingungen. Abweichende oder mündliche Abmachungen haben erst dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich von Austrian Aquatic Association bestätigt sind. Aus Schreibfehlern und sonstigen Irrtümern können keinerlei Rechte abgeleitet werden. Aufträge werden für Austrian Aquatic Association erst durch schriftliche Annahme verbindlich. Austrian Aquatic Association ist jedoch trotz Annahme des Auftrages berechtigt, vom Liefervertrag zurückzutreten, wenn berechtigte Zweifel bestehen, dass der Käufer die vereinbarten Zahlungsziele nicht einhalten kann.

**Verpackung:** Die Verpackung erfolgt nach Ermessen von Austrian Aquatic Association mit aller gebotener Sorgfalt. Sonderwünsche und Sonderverpackungen gehen zu Lasten des Käufers. Werden genormte Lademittel (Paletten, Gitterboxen u. dgl.) nicht zurückgegeben, werde diese dem Kunden berechnet.

**Versand:** Der Versand erfolgt stets auf Gefahr des Käufers ab Auslieferungslager. Für beschädigte oder verloren gegangene Güter ist Austrian Aquatic Association nicht ersatzpflichtig. Etwaige Versandvorschriften werden beachtet. Versicherungen aller Art erfolgen nur über Anordnung und auf Kosten des Käufers.

**Eigentumsvorbehalt:** Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher, bei Lieferung zustehenden oder künftig entstehenden Forderungen im Eigentum von Austrian Aquatic Association. Für den Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Käufer hiermit die ihm gegen seine Abnehmer künftig entstehenden Kaufpreisforderungen an Austrian Aquatic Association ab und er verpflichtet sich, alle Fakturen über die Vorbehaltsware mit einem Zessionsvermerk zu versehen, aus dem sich einwandfrei ergibt, dass Zahlungen mit Schuld befreiender Wirkung nur an Austrian Aquatic Association erfolgen können. Der Käufer verpflichtet sich, Austrian Aquatic Association allfällige Zugriffe Dritter auf die Vorbehaltsware unverzüglich mitzuteilen.

**Lieferfristen:** Die angegebenen Lieferfristen sind unverbindlich und nur als annähernd zu betrachten. Sie beginnen erst nach Klärung aller technischen und kaufmännischen Lieferbelange. Mangels besonderer Vereinbarungen ist Austrian Aquatic Association auch zu Teillieferungen berechtigt. Unvorhersehbare Hindernisse irgendwelcher Art und Fälle höherer Gewalt berechtigen Austrian Aquatic Association, die Lieferfristen angemessen hinauszuschieben oder überhaupt von der Lieferung zurückzutreten. Rücktritt des Käufers wegen verspäteter Lieferung ist nur möglich, wenn Austrian Aquatic Association schriftlich erfolglos eine angemessene Nachfrist gestellt wurde. Schadenersatzansprüche wegen verspäteter, unterbliebener oder nur teilweiser Lieferung sind ausgeschlossen.

**Preise:** Alle von Austrian Aquatic Association genannten Preise verstehen sich ab Auslieferungslager. Wenn nicht anders vereinbart, werden diejenigen Preise verrechnet, welche am Tage der Lieferung Gültigkeit haben, die gesetzliche Mehrwertsteuer wird gesondert verrechnet.

**Zahlung:** Der gesamte Kaufpreis ist ohne jeden Abzug nach 14 Tagen Zahlungsfrist fällig. In Sonderfällen behält sich Austrian Aquatic Association vor, bei Auftragsannahme eine dem Umfang des Auftrages entsprechende Anzahlung zu verlangen.

**Zahlungsverzug:** Bei Überschreiten des Zahlungszieles verrechnet Austrian Aquatic Association Bearbeitungsgebühren, die mit steigender Mahnstufe angepasst werden. Darüber hinaus begehrt Austrian Aquatic Association diejenigen Kosten, welche aus Mahnung, außergerichtlicher Eintreibung der Forderung, Anmeldung oder Beteiligung im Konkurs-Ausgleichs- oder Zwangsausgleichsverfahren auflaufen. Die Bearbeitungsgebühren werden von Austrian Aquatic Association ausnahmslos eingefordert.

**Gewährleistung:** Gewährleistungsansprüche sind sofort nach deren Feststellung spätestens aber 8 Tage nach Erhalt der Sendung schriftlich geltend zu machen. Die Gewährleistungsansprüche des Käufers werden darauf eingeschränkt, dass sich Austrian Aquatic Association von den Ansprüchen auf Aufhebung des Vertrages oder auf angemessene Preisminderung durch Austausch der mangelhaften Sache gegen eine mängelfrei innerhalb Monatsfrist ab Verständigung befreien kann. Der Gewährleistungsanspruch erlischt spätestens einen Monat nach dessen Ablehnung durch Austrian Aquatic Association. Alle weiteren Schadenersatzansprüche, insbesondere der Ersatz von Folgeschäden sind generell ausgeschlossen.

**Warenretouren:** Der Käufer hat keinen Anspruch auf Rückgabe der von Austrian Aquatic Association ordnungsgemäß gelieferten Ware. Eine Rückgabe ist nur bei Originalverpackter Ware nach vorheriger Zustimmung durch Austrian Aquatic Association möglich und muss franko Auslieferungslager erfolgen. Sonderanfertigungen bzw. in Verwendung gewesenes Material kann nicht zurückgenommen werden.

**Datenschutz:** Der Käufer nimmt zur Kenntnis, dass das gesamte Rechnungswesen von Austrian Aquatic Association automatisiert geführt wird. Unter Bedachtnahme auf die Bestimmungen des Bundesgesetzes vom 18.10.1978, BGBl. 5965 (Datenschutzgesetz) erklärt sich der Kunde gem. den §§ 17 und 18 dieses Gesetzes ausdrücklich mit der Speicherung und Verarbeitung des aus der Geschäftsverbindung zwischen Kunden und Austrian Aquatic Association notwendigen Daten, sowie mit der Übermittlung dieser Daten, sofern sie weder das Privat- noch das Familienleben des Kunden betreffen, an Dritte einverstanden.

**Gerichtsstand:** Erfüllungsort: Ist der Besteller Kaufmann im Sinne des Gesetzes, wird bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers als Gerichtsstand vereinbart. Es gilt ausschließlich österreichisches Recht, dies gilt auch für die Auslegung dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen.

**Fotos:** Es handelt sich um allenfalls Symbolfotos und muss nicht genau dem Original entsprechen.

**Alle Angaben sind bei allenfalls möglichem Fehler, technischer Änderungen und Druckfehler vorbehalten.**



***Austrian Aquatic Association***



Mit besten Empfehlungen

**Andreas Holubar & Rainer Geßner**

Tel. +43 / 664 44 56 678    +43 / 664 85 86 967



**[www.a-hoch3.eu](http://www.a-hoch3.eu)**



**[office@a-hoch3.eu](mailto:office@a-hoch3.eu)**