

Austrian Aquatic Association



Verkaufspreisliste in € exkl. MwSt.

Seit 18 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 2300 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 - Homepage: www.a-hoch3.eu

Firmensitz: Achenweg 13 A-6353 Going am Wilden Kaiser

Austrian Aquatic Association Handels GesmbH

Großhandel für Teich- Naturpool & Landschaftsbau
A³ 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
Geschäftsführer

Austrian Aquatic Association



Vorwort:

Die Austrian Aquatic Association hat sich dem höchsten Niveau verpflichtet. Durch namhafte Industriepartner 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 2300 erbauten Naturpools welche mit TECO Naturpool Filter Technik bestückt, sind zählen wir zu einem der erfolgreichsten Händler in Österreich. 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 sind wir unter +43 664 44 56 678 jederzeit erreichbar.

Immer zu Ihren Diensten - Andreas Holubar & Rainer Geßner

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



www.schwimmteich.co.at office@schwimmteich.co.at

Die **Austrian Aquatic Association** ist Fördermitglied.

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

Dolo Safe®

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 Stein & Beton GmbH
Ischler Straße 50
4853 Steinbach am Attersee
T 07663.8910
office@noehmer.at

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
Ansprechpartner: Axel Dieterich Tel. 0049 07531 / 695316 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

Martin Mikulitsch 0664 406 5384

Lager Niederösterreich- 2011 Unterhautzentel, Getreidestraße 14

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

Web: 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

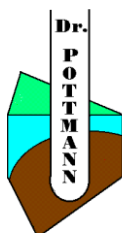
A - 2333 LEOPOLDSORF

Mobil: +43(0)664 3378273

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

Dr.Pottmann@netway.at

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
PVC Folien Zubehör		Seite 14-15
Styropor Mauersteine		Seite 16-17
Rohrdurchführungen Skimmerklappen Laubfänger		Seite 18-22
TECO Filtertechnik Material Kalkulation		Seite 23-38
Belüftungs- Set		Seite 39
TECO Fertig Naturpool		Seite 40-41

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>Bubble Pumpe TECO-Natur / A3 Aktivator Gegenstromanlage</p>		<p>Seite 42-43</p>
<p>Wasserfälle Wasserfallbeleuchtung Einstiegsleiter</p>		<p>Seite 44-45</p>
<p>LED-Poolbeleuchtung Trafo</p>		<p>Seite 46-48</p>
<p>Reinigungsroboter Laub Netz / Eisdruckpolster Teichsauger/Bürsten</p>		<p>Seite 49-51</p>
<p>Pool Zubehör Solarduschen Wasserspeier</p>		<p>Seite 52-53</p>
<p>Rollabdeckung Oberirdisch Sicherheitsplane</p>		<p>Seite 54-57</p>
<p>Bodenablauf UVC Strahler Phospat</p>		<p>Seite 58-59</p>
<p>Wärmepumpen PVC Klemm & Klebefitting</p>		<p>Seite 60-65</p>
<p>Pumpen, Pumpenschächte Wasserpflegemittel</p>		<p>Seite 66-74</p>
<p>Zirkulationsschema Einbaumaße Pflege/Rückspülanleitung</p>		<p>Seite 75-91</p>

Austrian Aquatic Association

Seit 18 Jahren in Partnerschaft mit dem Fachhandwerk

A³ 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

A³ Befestigungsschiene

aus Aluminium mit 5 Edelstahlschrauben für Wurzelsperre.

Länge: 70cm
Breite: 4cm
Stärke: 5mm



Nr.35217

A³ Unkraut bzw. Bodenvlies 120g

Verhindert das Durchwachsen von Unkraut.

Bestens geeignet als Drainagevlies.

Wasserdurchlässigkeit VIH 50 111 Lt./Sek./m²

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

Rolle mit 1m x 50m = 50m² VPE
Nr.50169

Rolle mit 2m x 50m = 100m² VPE
Nr.50170



A³ Erdnägel zur Vlies Befestigung am Boden

U – förmige Metall Haken Verpackungseinheit 50Stk.

Länge: 15 cm.

Nr.45165



Unkrautvlies verlegt

A³ Vlies 300 g + 500g

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

300g/m² Rolle á 2 m Breite x 50 Lfm Länge = VPE 100m²
Nr.75020

500g/m² Rolle á 2 m Breite x 50 Lfm Länge = VPE 100m²
Nr.75709



A³ 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



A³ 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

A³ 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

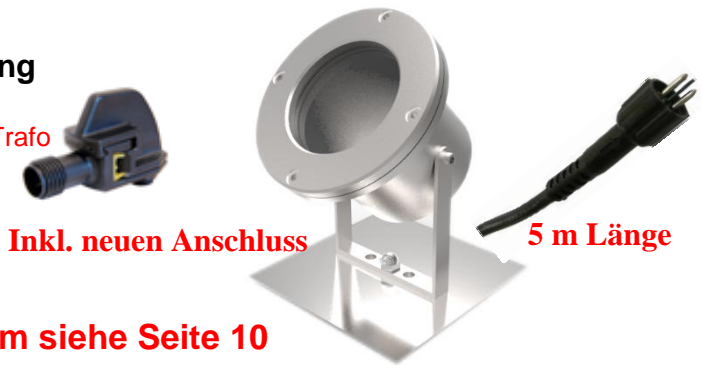
Nr.50030

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



**A³ 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

A³ Verlängerungskabel 6m max. 120W

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



A³ Verlängerungskabel 10m max. 150W

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



A³ Hauptkabel mit 4 Anschlüssen 10m

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



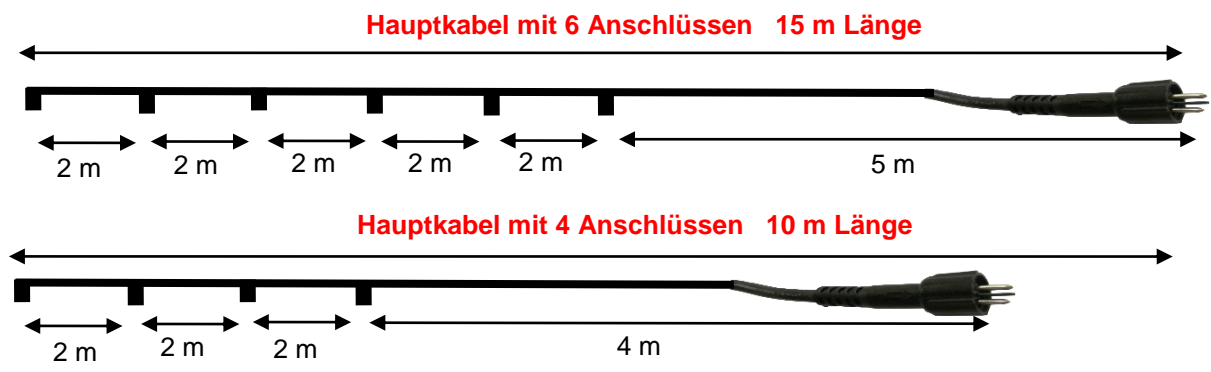
A³ Hauptkabel mit 6 Anschlüssen 15m

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



A³ Kabelverteiler 3er 150W

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



A³ 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



A³ 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



A³ 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



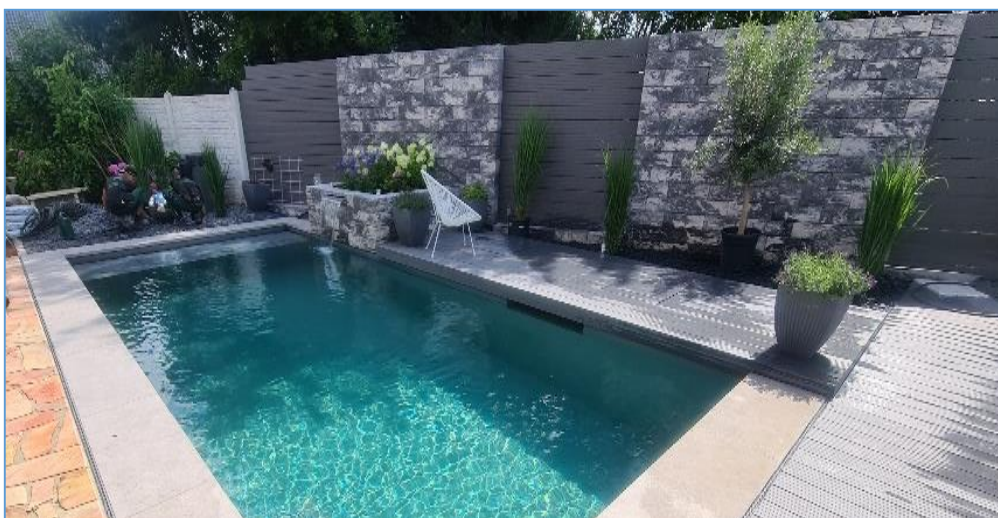
A³ Transformator 60 W

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



A³ Transformator 150 W

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



A³ Anschluss Kabel neues System - max. 150W
Bei Bestellung gewünschte Laufmeter angeben

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



A³ Transformator 60W
Mit Lichtsensor und Zeitschaltuhr

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



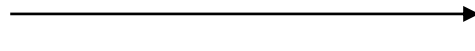
A³ Transformator 100W
Mit Lichtsensor und Zeitschaltuhr

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



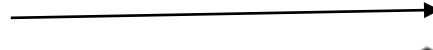
A³ Anschluss vom Kabel
zum Transformator

Nr. 25309



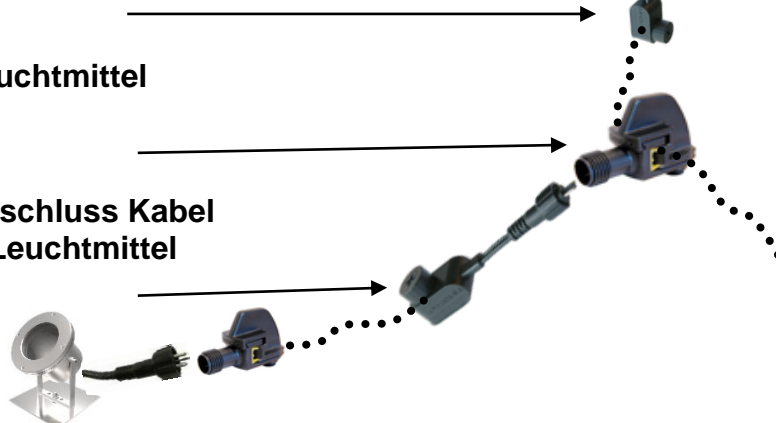
A³ Anschluss vom Leuchtmittel
am Anschluss Kabel

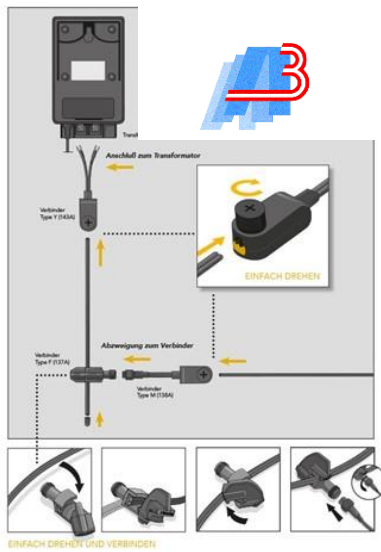
Nr. 25311



A³ Anschluss vom Anschluss Kabel
zum Anschluss vom Leuchtmittel

Nr. 25312





Einbau Beispiel:

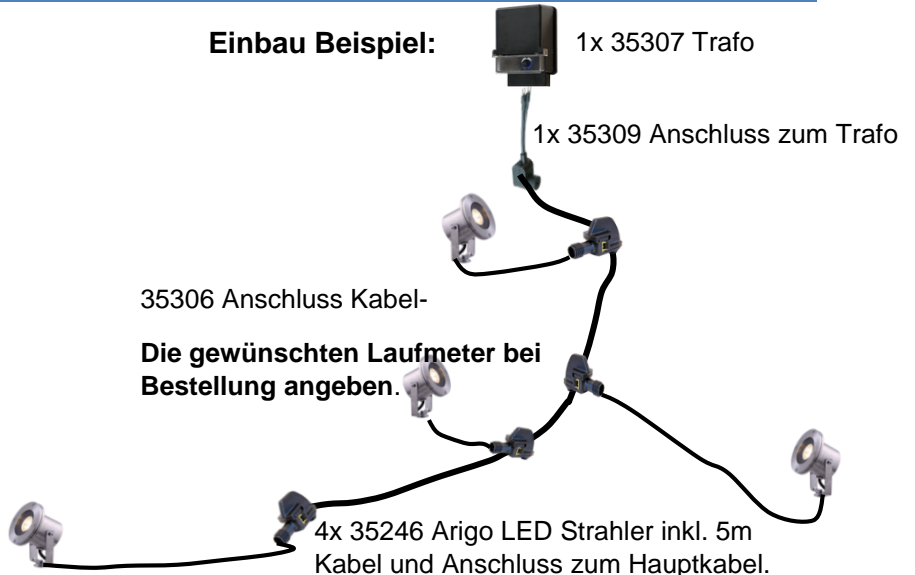
1x 35307 Trafo

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“ autragen!!



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

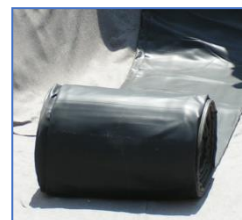
Bestens geeignet für Biotope, Teiche, Schwimmteiche, Retentionsbecken, Bachläufe, Decken- und Terrassenisolierungen sowie **beschüttete Flachdächer**

A³ - 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/m²

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 m²

Berechnungsbeispiel für EPDM-Folie:

Teichgröße: 8m x 6m x 2m Tiefe

(8m + 2 x 2m) x (6m + 2 x 2m) = 120m² Folie



Montagehinweise zum Verbinden der Folie unter www.a-hoch3.eu

Zubehör zur Verarbeitung von EPDM Kautschuk Folien

A³ Quick Seam Splice Tape

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

Nr. 35010



A³ Quick Primer Plus

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

Dose á 0,95 Liter
Nr. 35009

Eimer á 3,78 Liter
Nr. 35008



A³ Schwammset

zum Auftragen von Quick Primer Plus1
30 Schwämme + 4 Griffe im Karton
Nr.35011



A³ Quick Seam Form Flash

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

Nr. 35014



A³ Bonding adhesive

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

Dose á 0,95 Liter

Nr. 35016

Eimer á 19 Liter

Nr. 35017



A³ Splice Wash

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

Dose á 0,95 Liter

Nr. 35018

Eimer á 19 Liter

Nr. 35019



A³ Silikongummiwalze

zum Andrücken der Nähte beim Verbinden der Folie

Nr. 35012



A³ Schwimmskimmer zur Oberflächenabsaugung mit Amphibien Ausstieg

A³ Skimmer für den Einbau in der Uferzone mit Standplatte und einem Niro Sieb, welches das Verstopfen der Pumpe verhindert. Anschlüsse mit Klemmverschraubungen vormontiert.

A³ Skimmer 1 für 8,0m³- 12,0m³ Pumpen Abgang DA 63

Nr. 25434

A³ Skimmer1 Ersatz Sieb

Nr. 15430

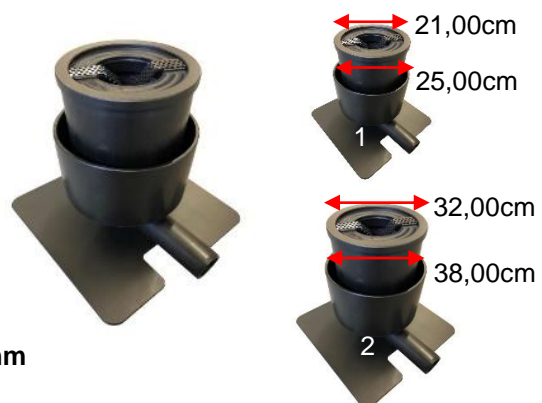
A³ Skimmer 2 für 16,0m³-25,0m³ Pumpen Abgang DA 63

Nr. 25435

A³ Skimmer 2 Ersatz Sieb

Nr. 15431

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



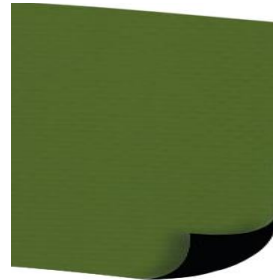
NEU**A³ PVC 1,5mm Naturpool Folie gewebeverstärkt**

Hochwertige gewebeverstärkte PVC Folie speziell für den Naturpool geeignet.
Vorzugsweise sollten **keine hellen Folien** im Naturpool verlegt werden!
Bei Dunklen Folien ist die Wasserspiegelung besser, als bei hellen Folien.
Der Pflegeaufwand bei Dunklen Folien ist um ein wesentliches verringert.

A³ Classic PVC Folie 1,5mm gewebeverstärkt

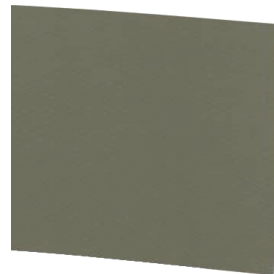
Farbe: grün/schwarz
Rollen Länge/Breite: 25,0 x 2,0m
VPE: Rolle zu 50,0m

Nr. 50828

**A³ Premium PVC Folie 1,5mm gewebeverstärkt
Oberfläche glatt versiegelt zur leichteren Reinigung**

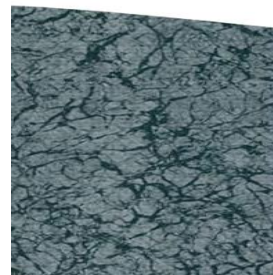
Farbe: dunkelgrün
Rollen Länge/Breite: 25,0 x 2,0m
VPE: Rolle zu 50,0m

Nr. 50829

**A³ PVC Folie 1,5mm gewebeverstärkt schiefergraue Struktur**

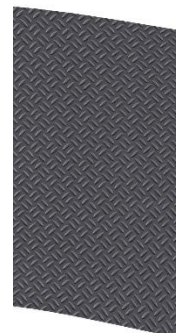
Farbe: schiefergrau Struktur Optik
Rollen Länge/Breite: 25 x 1,65m
VPE: Rolle zu 41,25m²

Nr. 50830

**A³ Trittschutz Folie 1,8mm**

Farbe: anthrazit
Rollen Länge/Breite: 10 x 1,65m
VPE: Rolle zu 16,5m²

Nr. 50831



A³ Folienblechstreifen / Metall

Farbe: blau
Länge / Breite: 200 x 5cm
VPE: 10 Stk.
Nr. 50832

**A³ Folienwinkel innen**

Farbe: blau
Länge / Breite / Breite : 200 x 5 x 5cm
VPE: 10 Stk.
Nr. 50833

**A³ Folienwinkel innen**

Farbe: blau
Länge / Breite / Breite : 200 x 2 x 8cm
VPE: 10 Stk.
Nr. 50834

**A³ Folienwinkel außen**

Farbe: blau
Länge / Breite / Breite : 200 x 5 x 5cm
VPE: 10 Stk.
Nr. 50835

**A³ Folienwinkel außen**

Farbe: blau
Länge / Breite / Breite : 200 x 2 x 8cm
VPE: 10 Stk.
Nr. 50836

**A³ Sprühkleber 500ml.**

VPE: 1 Stk.
Nr. 50837

**A³ Spritzflasche für Nahtversiegelung
Inkl. Spritzdüse**

VPE: 1 Stk.
Nr. 50838

**A³ PVC Flüssigfolie dunkelgrün 950ml**

VPE: 1 Stk.
Nr. 50839

**A³ PVC Flüssigfolie schiefergrau 950ml**

VPE: 1 Stk.
Nr. 50840

**A³ Hammerschlagnieten**

Nr. 50841
Nr. 50842



A³ Styropor Mauerstein

Styropor Mauerstein für ein Einfaches und sicheres Bauen von Becken.

90° Eck – Konvertibel

Länge: 100cm

Höhe: 25cm

Breite: 25cm

Fläche pro Stein: 0,25m²

Betonmenge pro Styropor Mauerstein: 33 Lt.

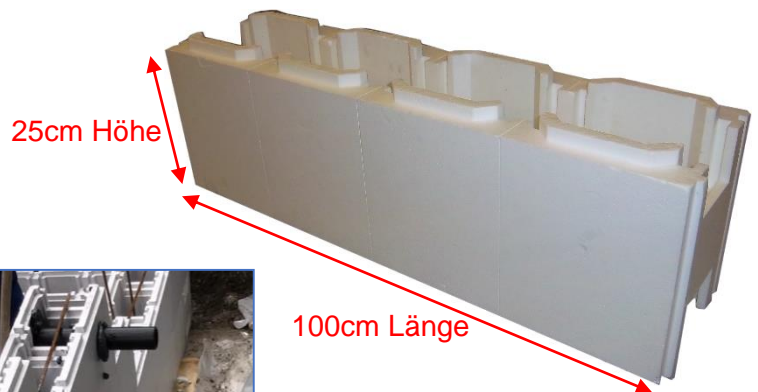
Benötigte Styropor Mauersteine für

Mauerhöhe 150cm: 6 Stück

Mauerhöhe 175cm: 7 Stück

Paletten Bestückung: 45 Stück.

Nr.30741



A³ Styropor Mauerstein Verschluss

Verschluss für das Ende links und rechts der Mauer.

Pro Mauersteinreihe 2 Stück notwendig.

Nr.30742

A³ 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: 0,25m²

Betonmenge pro Styropor Mauerstein: 33 Lt

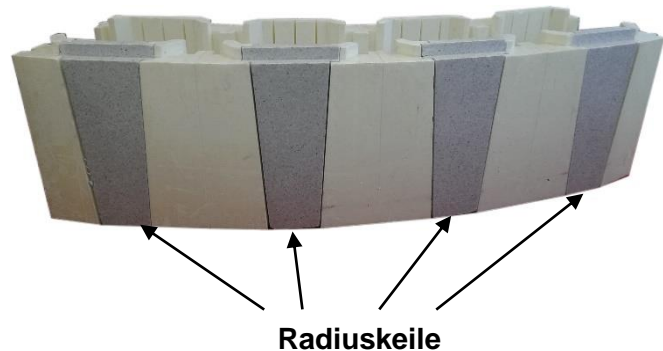
Benötigte Styropor Mauersteine für

1 Lfm. und Mauerhöhe 150cm: 6 Stück

1 Lfm. und Mauerhöhe 175cm: 7 Stück

Paletten Bestückung: 45 Stück.

Nr.30769



A³ 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

A³ Styropor Mauerstein Verschluss

Verschluss für das Ende links und rechts der Mauer.

Pro Mauersteinreihe 2 Stück notwendig.

Nr.30742



A³ 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: 0,63m²

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 **VK exkl. MwSt. € 32,57/Stück**



A³ Styropor Mauerstein Verschluss

Verschluss für das Ende links und rechts der Mauer.

Pro Mauersteinreihe 2 Stück notwendig.

Nr.30742 **VK exkl. MwSt. € 1,49/Stück**

A³ 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: 0,63m²

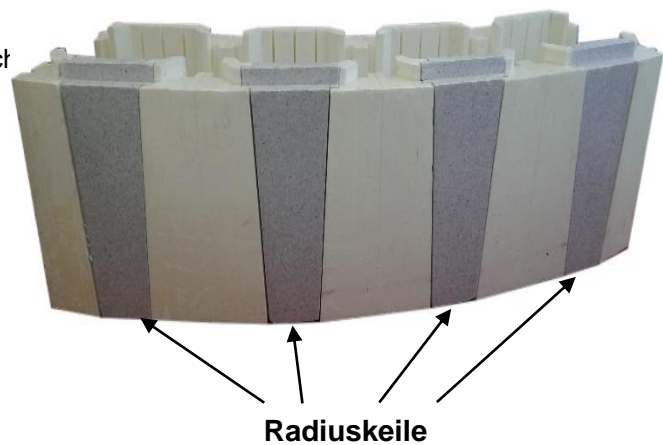
Benötigte Styropor Mauersteine für

Mauerhöhe 150cm: 3 Stück

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

Paletten Bestückung: 18 Stück.

Nr.30118 **VK exkl. MwSt. € 37,56/Stück**



A³ 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 **VK exkl. MwSt. € 1,92/Stück**



A³ Styropor Mauerstein Verschluss

Verschluss für das Ende links und rechts der Mauer.

Pro Mauersteinreihe 2 Stück notwendig.

Nr.30742 **VK exkl. MwSt. € 1,49/Stück**

A³ 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

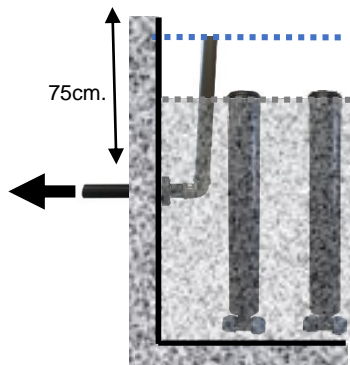
Rohrdurchführung 63 incl. Klemm Doppelmuffe und -bogen 63
 Nr. 25578



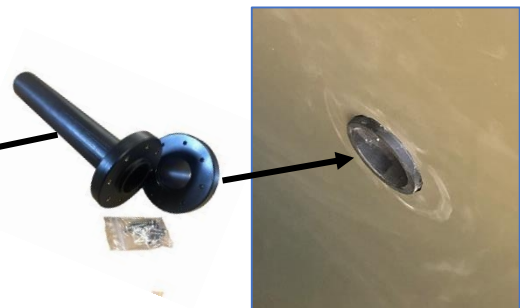
A³ Überlauf Rohrdurchführung 75

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

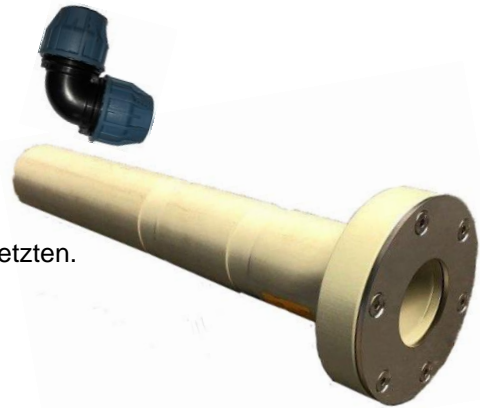
**Rohre und Bögen zum
 weiterführen des Überlaufes:
 Seite 71**



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

A³ 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

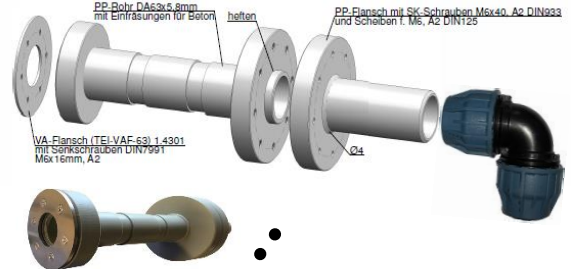


A³ Kombination Einströmdüse DA 63 mit vollen Durchgang und Edelstahl Flansch

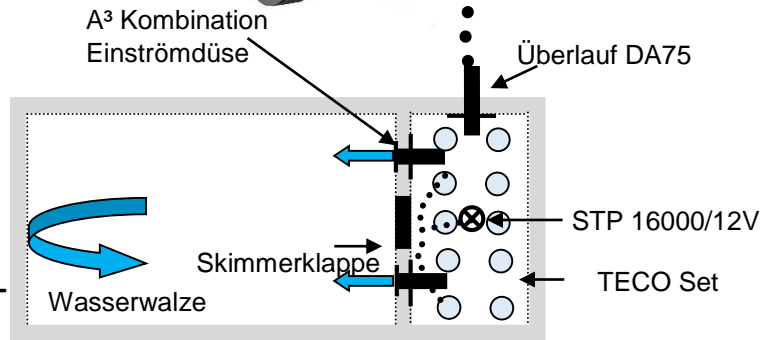
Kombination zwischen Rohrdurchführung und Einströmdüse für Wandstärke von 25cm.
 Flanschdurchmesser Einström Seite: ca. 12,00 cm
 Flanschdurchmesser Rohrdurchführung Seite ca. 16,00cm

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

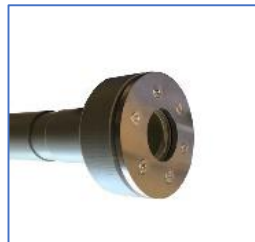
A³ Kombination Einströmdüse DA 63 incl. Klemmbogen 63/90°
 Nr. 25658



Verwendungsbeispiel für A³ Kombination Einströmdüsen-



Einbau Beispiel:
 Einströmdüse außerhalb und Innerhalb des Naturpool



Einbau Beispiel:
 Kombination Einströmdüse montiert im Skimmerteich



A³ 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 und Mückenfänger: Seite 21



Nr. 25575

A³ Edelstahl Flansch passend für PP Skimmerklappe

Inkl. dazu passenden Edelstahlschrauben

Nr. 25764



A³ 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 und Mückenfänger: Seite 21



Nr. 25299

A³ Skimmerklappe Verschlussdeckel mit Dichtung

Skimmerklappen Verschluss für den Rückspülvorgang

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

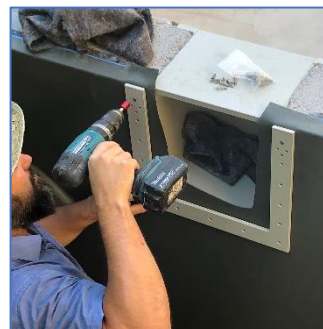
Nr. 25574



Skimmerklappe vor der Folienerlegung.



Zwischen Folie und Skimmerklappe mit TEC7 zusätzlich abdichten.



Skimmerklappen Flansch befestigen.



Folie mit einem Cutter ausschneiden.

A³ 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

A³ 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

A³ 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 34,00cm/Tiefe 20cm-10cm



Nr. 25763

A³ Amphibien Ausstieg für Laub und Mückenfänger für alle Skimmerklappe

Amphibien Ausstieg zu Nachrüsten von Laub und Mückenfänger

Nr. 25104



A³ Amphibien Ausstieg für alle gängigen Skimmerteiche

Der Amphibien Ausstieg wird einfach in den Schotterkörper gesteckt und kann bei der Skimmerteich Reinigung jederzeit entfernt werden.

Nr. 25158



A³ 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

Laubfänger und Mückenfänger: Seite 21



Nr. 25762

A³ Edelstahl Flansch passend für Skimmerklappen XL

Inkl. dazu passenden Edelstahlschrauben

Nr. 25772



A³ Skimmerklappe Verschlussdeckel XL mit Dichtung

Skimmerklappen Verschluss für den Rückspülvorgang

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

Nr. 25593



A³ 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

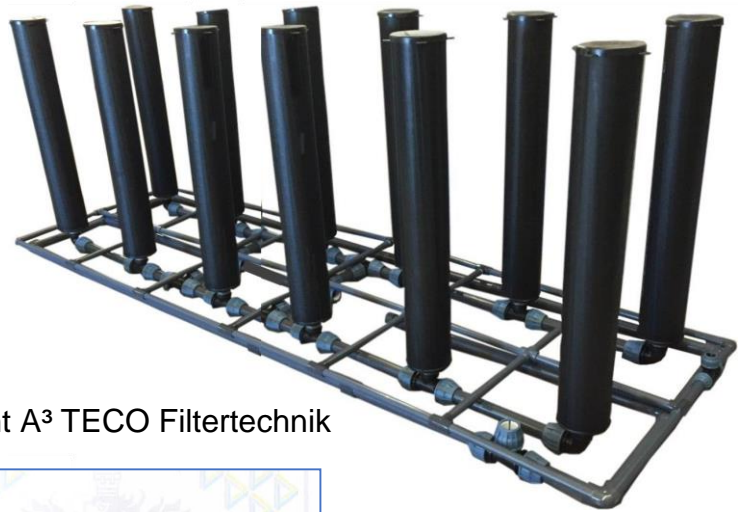
Nr. 25576



Patentiertes A³ TECO Naturpool Filtersystem aus Österreich mit mehr als 2300 errichteten Anlagen

ASC Europa Typenschein

ASCEuropa Filter-Typenschein	
Aussteller:	Biologisches Labor Wien-Ost
Seriennummer:	IG007
Ausstellungsdatum:	19. Jänner 2018
Hersteller:	Teich & Co P. H. OG
Funktionsyp:	Kat. 4
Bezeichnung:	TECO 100x10
Körnung Kies:	8/16 mm
Materialien:	Kunststoffgewirke, Dolomit
Filter-Querschnitt [m ²]:	3,75
Filter-Gesamtvolumen [m ³]:	4,76
Beschickung mit. [m ³ /h]:	12
Beschickung max. [m ³ /h]:	entfällt
effektive Anströmung [m/s]:	9,6
angeströmte Oberfläche [m ²]:	2858
ASC-Filterkennzahl:	27432
maximale Phosphorbindung bei Niveau P ₁₀ µg/l und 20 °C gerechnet [mg/d]:	1097
maximal verwendbare P-Anlieferung bei Niveau 10 µg/l P ₁₀ [mg/d]:	1728
pro Tag aufnehmbare P-Menge in PÄP* bei P ₁₀ µg/l und 20 °C:	11,0
Maximal verwendbare P-Anlieferung in PÄP* bei P ₁₀ µg/l:	17,28
* Ein Phosphorelement entspricht einem Einlage von 100 mg Phosphor pro Tag. Mit Faustregel und zur Dimensionsierung zusätzlich zu den erwähnten Basisdaten von P-Anlieferungsrate pro 10 µg/l P ₁₀ und Tag aus offenen Einträgen (z. B. entsprechende Fäkalien, angereichert, bzw. zusätzliche Einträge (z. B. phosphorhaltige Futtermittel, phosphorhaltige Baumstreuungen, etc.) zu schließen, und diese mit weiteren Phosphorkonzentrationen zu berechnen.	
ZUSATZUNTERSUCHUNGEN	
Kornel-Messung der P-Bindung an TECO 50/8 (Testanlage 2016)	
P-Bindung errechnet nach aktuellen Typenschein-Vorgaben bei Niveau 10 µg/l P ₁₀ und 20 °C [mg/d]:	360
P-Bindung effektiv gemessen, korrigiert auf Niveau 10 µg/l P ₁₀ und 20 °C [mg/d]:	350
Effizienz-Faktor [(P-Bindung gemessen / P-Bindung gerechnet):	0,9722222222
Aussteller: Biologisches Labor Wien-Ost, Dr. Hans-Joachim Teich, LG A-1220 Wien f.d.v. iab 	



Patent A³ TECO Filtertechnik



Auszeichnung für den besten Service



Funktionsprinzip der A³ TECO-Filtertechnik - Stand der Technik 2025

- 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 A3 Aktivator beizugeben. Wir empfehlen die Beigabe des Aktivators 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 Stein & Beton GmbH

Ischlerstraße 50 4854 Weißenbach am Attersee Tel: 0043 (0)7663 8910

Mail: office@noehmer.at Web 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.

Einbau Maße,Pflege,- Rückspül und Einbauanleitung siehe ab Seite 75

TECO 100 Filter werden in Serie bzw. mittig saugseitig angeschlossen, wobei die A³ 12 Volt Pumpe mittig der Filter gesetzt wird. Die Filter sind mittels A³ Klemmverbinder miteinander verbunden.

Alle Filtereinheiten werden komplett mit Filter, Rückspülleitung, Bubble Leitung, Filterverrohrung, Pumpen, Anschlüssen, Bubble Pumpe, A³ 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 Übergabeprotokoll beidseitig zu unterfertigen. Dieses mitgelieferte Übergabeprotokoll ist spätestens 6 Wochen nach der Fertigstellung des Naturpools an office@a-hoch3.eu zu senden!

Funktionsprinzip der A³ TECO Filtertechnik - Stand der Technik 2024

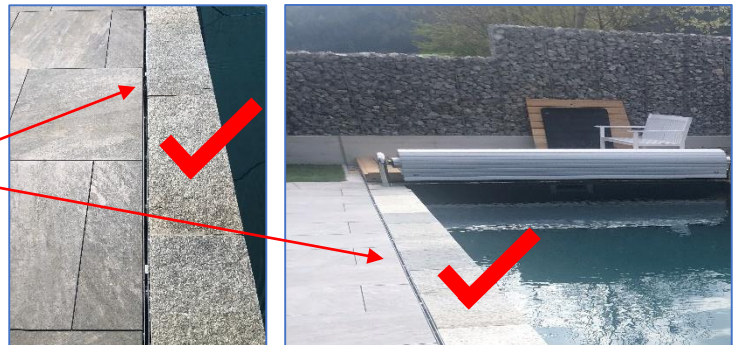
Nicht alle Baumaterialien sind für die Verwendung zum Bau eines Naturpools geeignet:

Einige der angeführten Produkte könnten die Grenzwerte für das einwandfreie Funktionieren eines Naturpools überschreiten. Durch Auswaschung 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:

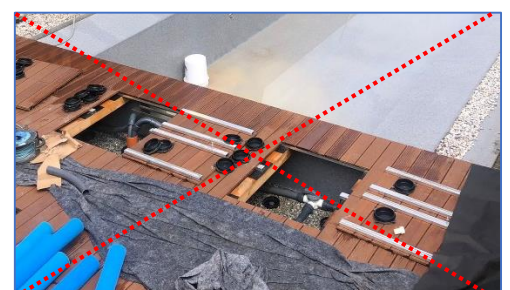
- Bei Naturpools mit bündigen Randabschluss sollte eine Rigole als wasserableitende Maßnahme verbaut werden.



- 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.





Komplett TECO Set 100/10 für max. 32m²
Geeignet für Kombi- Einströmdüsen

A³ TECO 100/10 komplett Set für einen Naturpool geeignet für Kombination Einströmdüsen, bis 32m² Wasseroberfläche und einer durchschnittlichen Tiefe von 150cm bis 175cm exkl. Skimmerteich

Substrat 8/12 oder 8/16 = ca.0,75 m³
 Substrat 6/8 = ca.3,75 m³

Nr. 35097



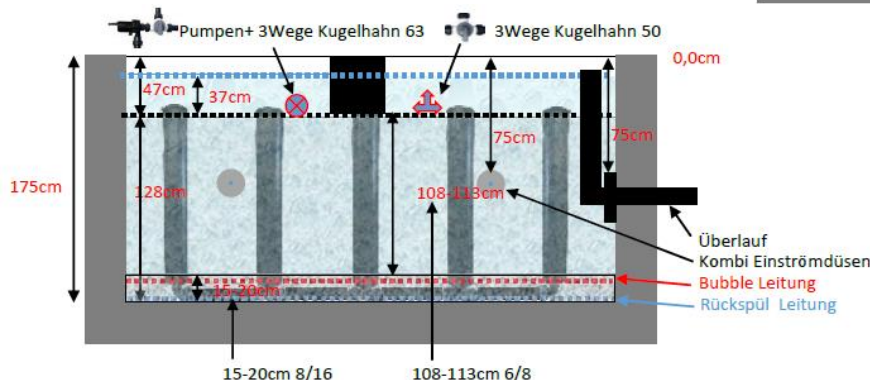
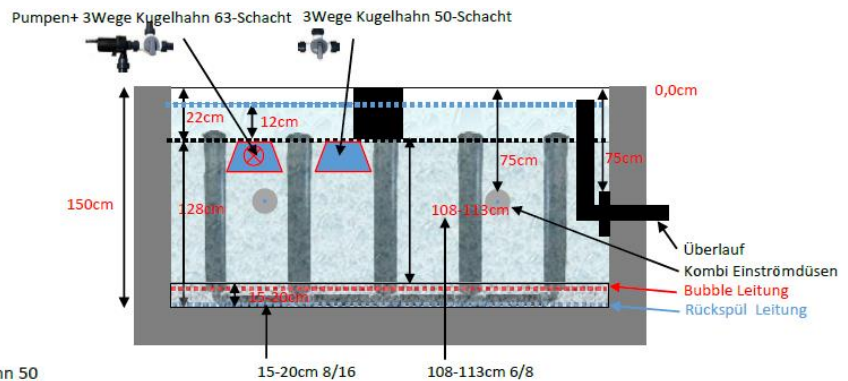
A³ TECO komplett 100/10er Set beinhalten folgende Teile:

- 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
- 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. A³ 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 A3 Aktivator (NEU)
- 1 Stk. Amphibien Ausstieg für den Skimmerteich (NEU)
- 1 Stk. Test Set für Naturpool- Wasser Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde müssen
- 1 Stk. Wasser Analyse Flasche + Retour Zettel für Dr. Pottmann + Einbau- Pflege und Rückspülanleitung sowie Übergabe Protokoll



Technische Informationen,
 Einbaumaße,
 Pflege Anleitung,
 Rückspül Anleitung
Siehe Seite 75 - 85

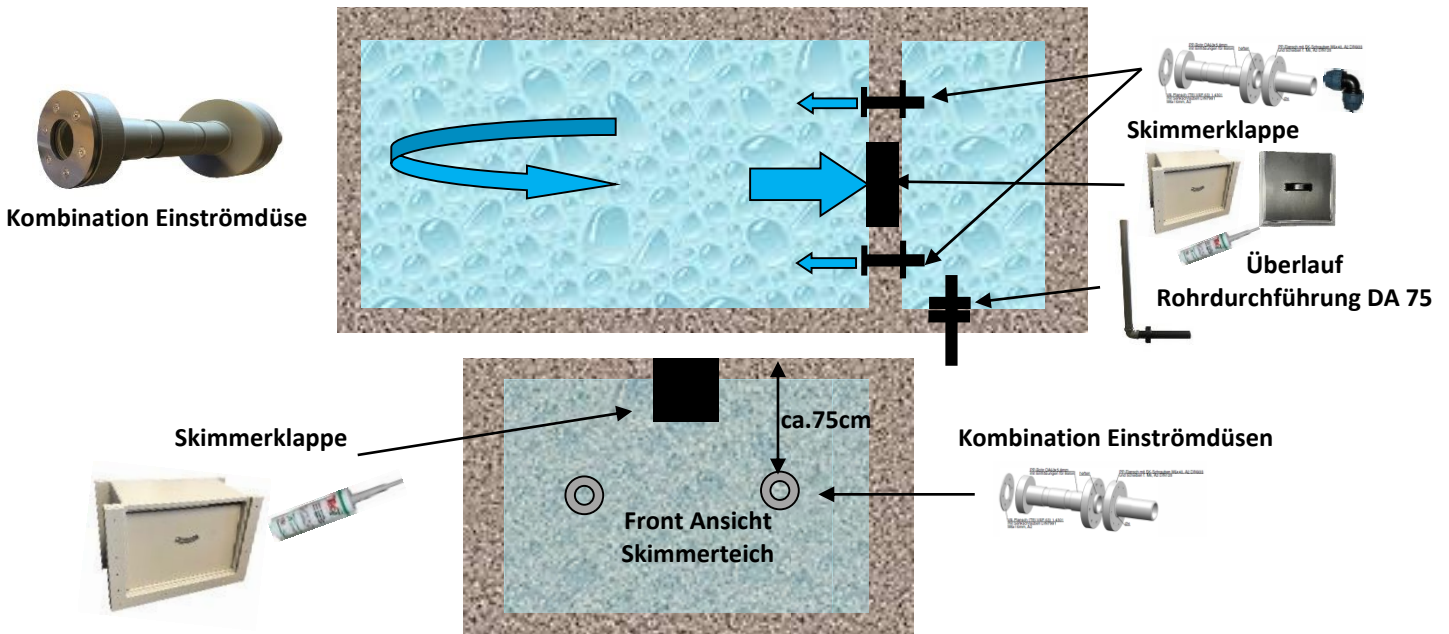
Einbau und Schüttung Skizzen
 Neu: Die unterste Schicht des Substrates wird mit ca.15 - 20cm höhe ein 8/12 oder 8/16 Schotter gefüllt, den Rest mit 6/8 Schotter bis zum oberen Ende des TECO Filter auffüllen.



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 ³ Kombination Einströmdüsen		
Komplette Einbauteile mit Kombi- Einströmdüsen		25733	

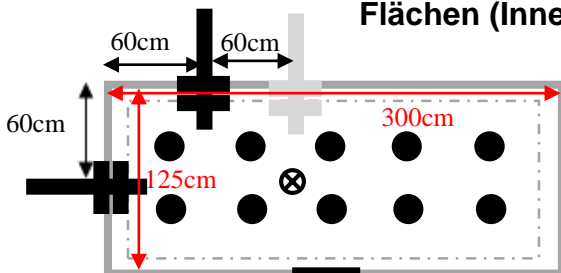
+

Passendes TECO Filter komplett Set			
Stück	Produkt Bezeichnung	Art. Nr.	VK exkl. MwSt.
1	Filterst 100/10 für 32m ²	35097	

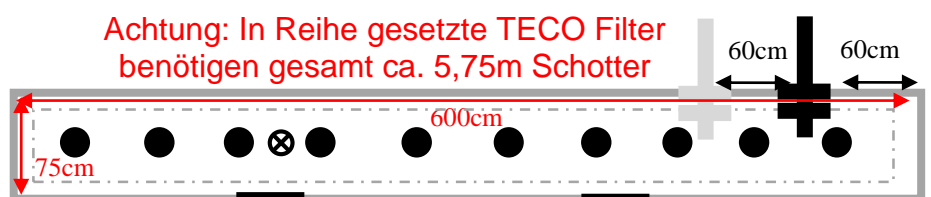


Zusätzliche Optionen			
1	A ³ Naturpool Roboter	25719	
1	Laub- und Mückenfänger incl. Amphibien Ausstieg – empfohlen!	25763	
1	A ³ 2 x LED-Scheinwerfer / Blende Chrom + Trafo	35621	
1	A ³ Revisions- und Pumpenschacht Set	32112	
1	PHOSPAT FF zur Phosphatfällung in Füllwasser	25812	
1	A ³ Schlauch DA38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

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



Standard



Achtung: In Reihe gesetzte TECO Filter benötigen gesamt ca. 5,75m Schotter
In Reihe werden 2 Skimmerklappen gesetzt und muss bei der Bestellung angegeben werden.



Komplett TECO Set 100/12 für max. 40m²
Geeignet für Kombi- Einströmdüsen

A³ TECO 100/12 komplett Set für einen Naturpool geeignet für Kombination Einströmdüsen, bis 40m² Wasseroberfläche und einer durchschnittlichen Tiefe von 150cm bis 175cm exkl. Skimmerteich

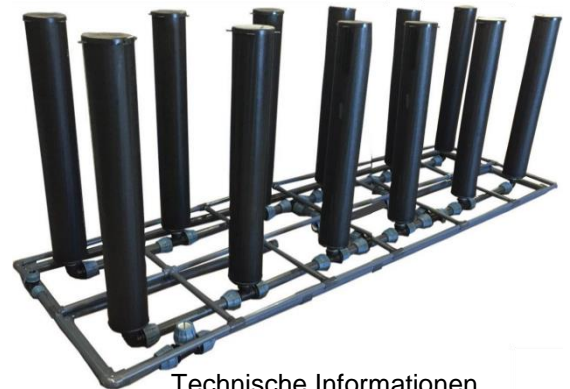
Substrat 8/12 oder 8/16 = ca.1,00 m³
 Substrat 6/8 = ca.4,75 m³

Nr. 35725



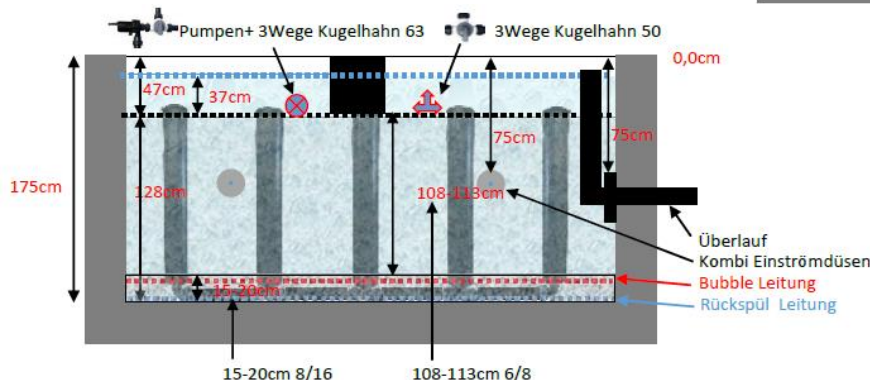
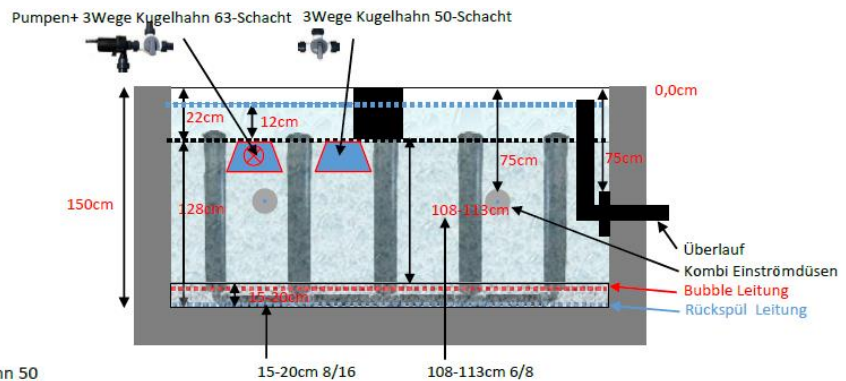
A³ TECO komplett 100/12er Set beinhalten folgende Teile:

- 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
- 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. A³ 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 A3 Aktivator (NEU)
- 1 Stk. Amphibien Ausstieg für den Skimmerteich (NEU)
- 1 Stk. Test Set für Naturpool- Wasser Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde müssen
- 1 Stk. Wasser Analyse Flasche + Retour Zettel für Dr. Pottmann + Einbau- Pflege und Rückspülanleitung sowie Übergabe Protokoll



Technische Informationen,
 Einbaumaße,
 Pflege Anleitung,
 Rückspül Anleitung
Siehe Seite 75 - 85

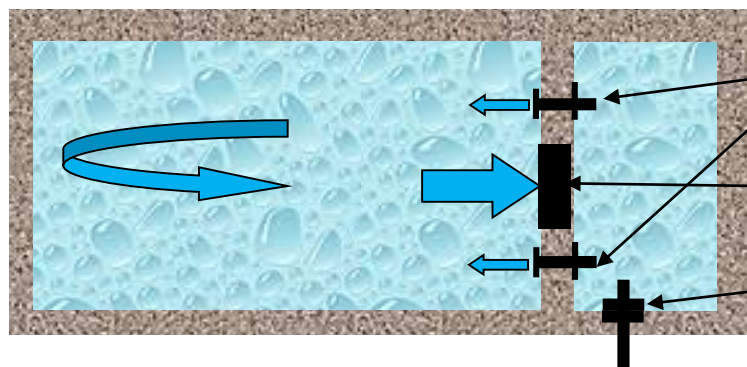
Einbau und Schüttung Skizzen
 Neu: Die unterste Schicht des Substrates wird mit ca.15 - 20cm höhe ein 8/12 oder 8/16 Schotter gefüllt, den Rest mit 6/8 Schotter bis zum oberen Ende des TECO Filter auffüllen.



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 ³ Kombination Einströmdüsen		
Komplette Einbauteile mit Kombi- Einströmdüsen		25733	

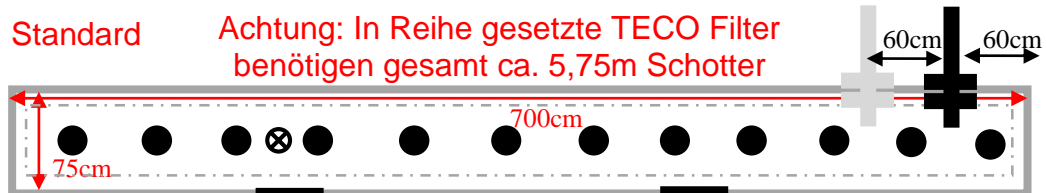
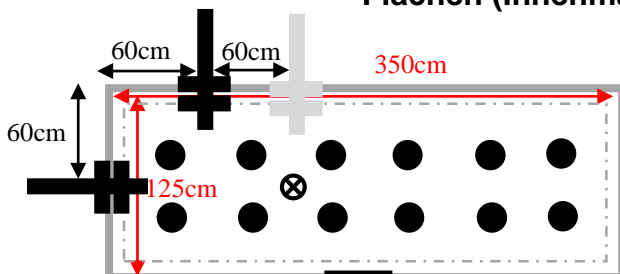
+

Passendes TECO Filter komplett Set			
1	Filterset 100/12 für 40m ²	35725	



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

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



Standard **Achtung: In Reihe gesetzte TECO Filter benötigen gesamt ca. 5,75m Schotter**

In Reihe werden 2 Skimmerklappen gesetzt und muss bei der Bestellung angegeben werden.



Komplett TECO Set 100/20 für max. 60m²
Geeignet für Kombi- Einströmdüsen

A³ TECO 100/20 komplett Set für einen Naturpool geeignet für Kombination Einströmdüsen, bis 60m² Wasseroberfläche und einer durchschnittlichen Tiefe von 150cm bis 175cm exkl. Skimmerteich

Substrat 8/12 oder 8/16 = ca.1,50 m³
 Substrat 6/8 = ca.8,00 m³

Nr. 35090



A³ TECO komplett 100/20er Set beinhalten folgende Teile:

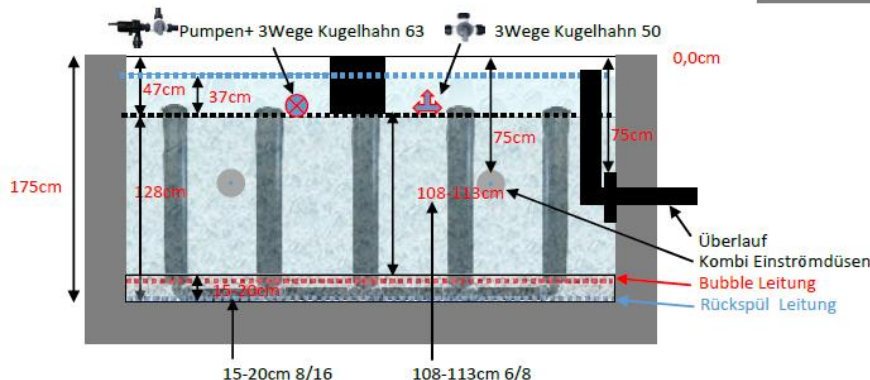
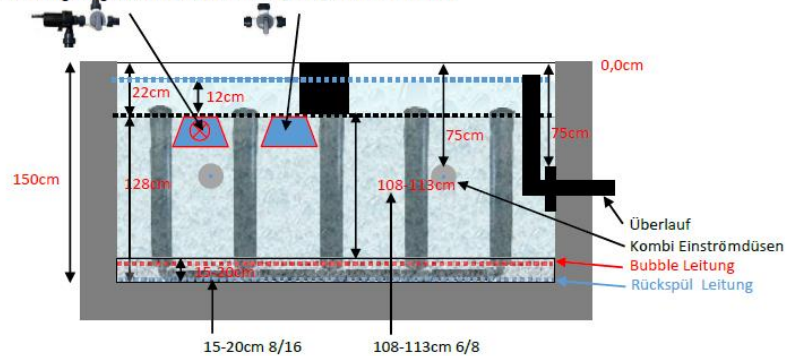
- 20 Stk. TECO Filter 100 inkl. Filter Medium und Deckel
- 2 Stk. Filtergestell 10er,5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 2 Stk. Rückspüleleitung 10er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 2 Stk. Bubble Leitung 10er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA 32
- 1 Stk. PVC Y T-Stück 32 zum verbinden d. Bubble Leitungen
- 1 Stk. Bubble Pumpe für das rückspülen
- 1 Stk. 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, 2 Stk. Teflon Gewindeband
- 2 Stk. Entlüftung PVC T-Stück 63/3/4"IG. /63
- 2 Stk. PVC Y T-Stück 63 parallel weitergeführt
- 2 Stk. A³ 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
- inkl. eingeklebten 2" Übergang auf Pumpe / saugseitig
- 2 Stk. PVC Bogen kurz DA63/90°, 4 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 A3 Aktivator (NEU)
- 1 Stk. Amphibien Ausstieg für den Skimmerteich (NEU)
- 1 Stk. Test Set für Naturpool- Wasser Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde müssen
- 1 Stk. Wasser Analyse Flasche + Retour Zettel für Dr. Pottmann + Einbau- Pflege und Rückspülanleitung sowie Übergabe Protokoll



Technische Informationen,
 Einbaumaße,
 Pflege Anleitung,
 Rückspül Anleitung
Siehe Seite 75 - 85

Einbau und Schüttung Skizzen
 Neu: Die unterste Schicht des Substrates wird mit ca.15 - 20cm höhe ein 8/12 oder 8/16 Schotter gefüllt, den Rest mit 6/8 Schotter bis zum oberen Ende des TECO Filter auffüllen.

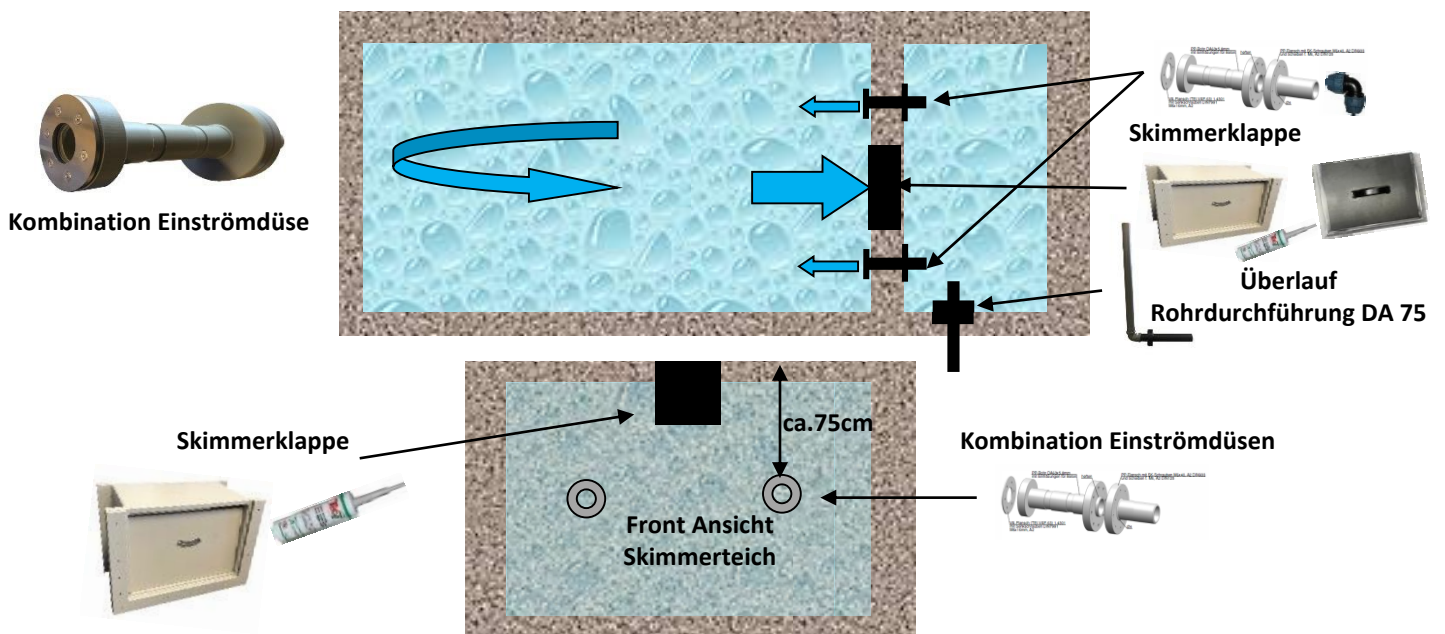
Pumpen+ 3Wege Kugelhahn 63-Schacht 3Wege Kugelhahn 50-Schacht



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 ³ Kombination Einströmdüsen		
Komplette Einbauteile mit Kombi- Einströmdüsen		25727	

+

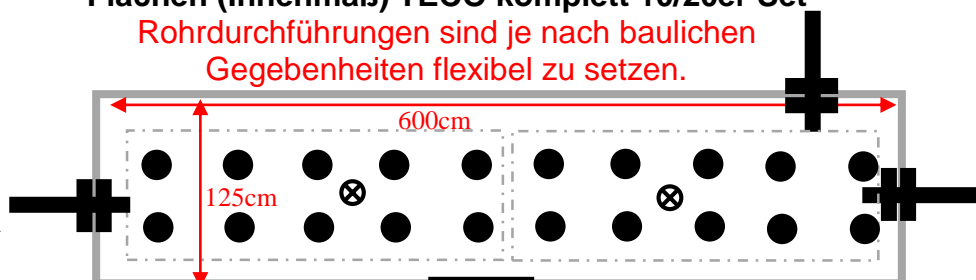
Passendes TECO Filter komplett Set			
1	Filterset 100/20 für 60m ²	35090	
Standardprodukte + passendes Filterkombination = gesamte Einbauteile incl. Filterset			



Zusätzliche Optionen			
1	A ³ Naturpool Roboter	25719	
1	Laub- und Mückenfänger incl. Amphibien Ausstieg – empfohlen!	25763	
1	A ³ 2 x LED-Scheinwerfer / Blende Chrom + Trafo	35621	
1	A ³ Revisions- und Pumpenschacht Set	32112	
1	PHOSPAT FF zur Phosphatfällung in Füllwasser	25812	
1	A ³ 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.





Komplett TECO Set 100/10 für max. 32m²
Geeignet für Standard Einströmdüsen

A³ TECO 100/10 komplett Set für einen Naturpool geeignet für **Standard Einströmdüsen, bis 32m² Wasseroberfläche** und einer durchschnittlichen **Tiefe von 150cm bis 175cm** exkl. Skimmerteich

Substrat 8/12 oder 8/16 = ca.0,75 m³
 Substrat 6/8 = ca.3,75 m³

Nr. 35613



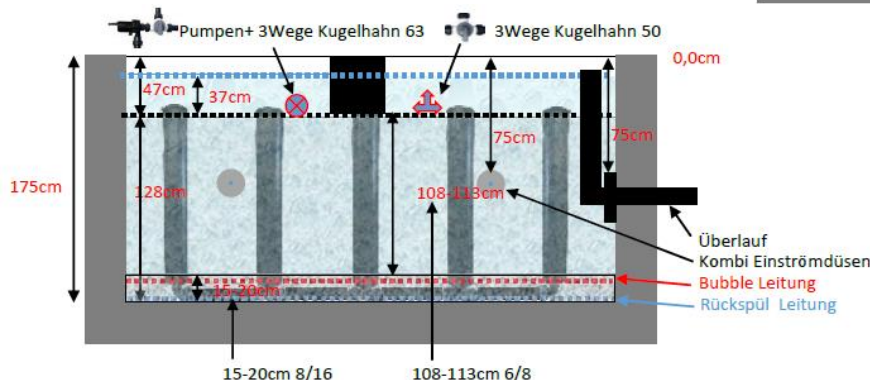
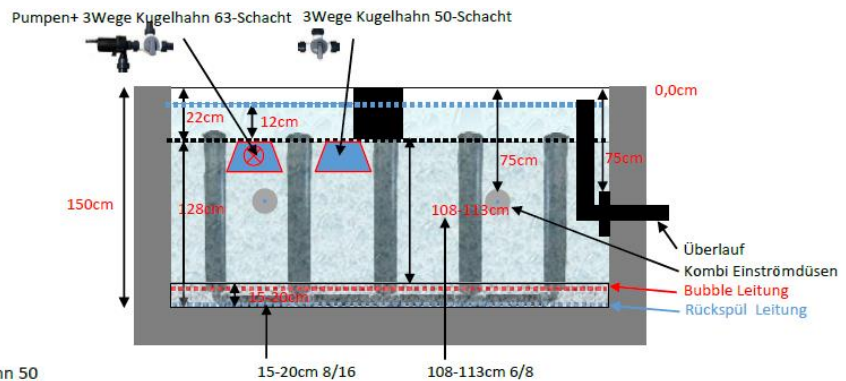
A³ TECO komplett 100/10er Set beinhalten folgende Teile:

- 10 Stk. 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
- 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. A³ 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 A3 Aktivator (NEU)
- 1 Stk. Amphibien Ausstieg für den Skimmerteich (NEU)
- 1 Stk. Test Set für Naturpool- Wasser Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde müssen
- 1 Stk. Wasser Analyse Flasche + Retour Zettel für Dr. Pottmann + Einbau- Pflege und Rückspülanleitung sowie Übergabe Protokoll



Technische Informationen,
 Einbaumaße,
 Pflege Anleitung,
 Rückspül Anleitung
Siehe Seite 75 - 85

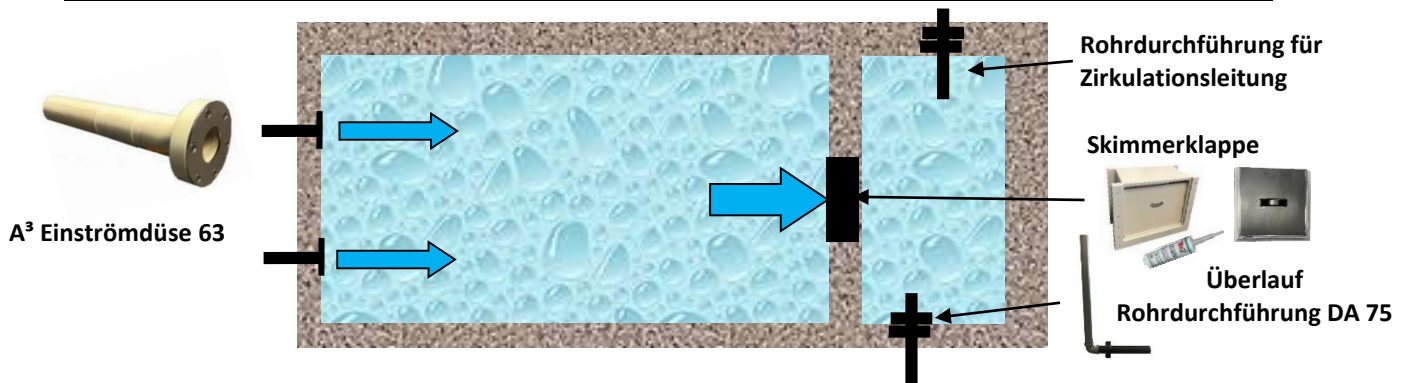
Einbau und Schüttung Skizzen
 Neu: Die unterste Schicht des Substrates wird mit ca.15 - 20cm höhe ein 8/12 oder 8/16 Schotter gefüllt, den Rest mit 6/8 Schotter bis zum oberen Ende des TECO Filter auffüllen.



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 ³ Einströmdüsen 63		
2	A ³ Klemmbögen 63/90°		
Komplette Einbauteile Standard Produkte		25013	

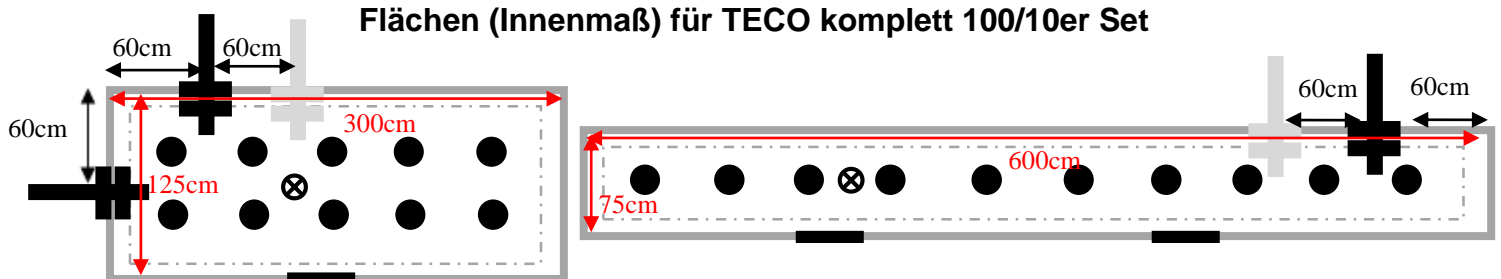
+

Passendes TECO Filter komplett Set			
1	Filterset 100/10 für 32m ²	35613	



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

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



Standard

In Reihe werden 2 Skimmerklappen gesetzt und muss bei der Bestellung angegeben werden.

Achtung: In Reihe gesetzte TECO Filter benötigen gesamt ca. 5,75m Schotter



A³ TECO 100/12 komplett Set für einen Naturpool geeignet für Standard Einströmdüsen, bis 40m² Wasseroberfläche und einer durchschnittlichen Tiefe von 150cm bis 175cm exkl. Skimmerteich

Substrat 8/12 oder 8/16 = ca.1,00 m³
Substrat 6/8 = ca.4,75 m³

Nr. 3508



A³ TECO komplett 100/12er Set beinhalten folgende Teile:

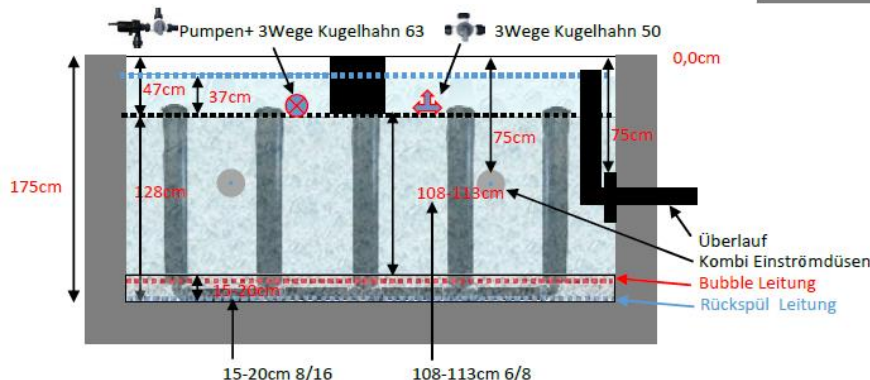
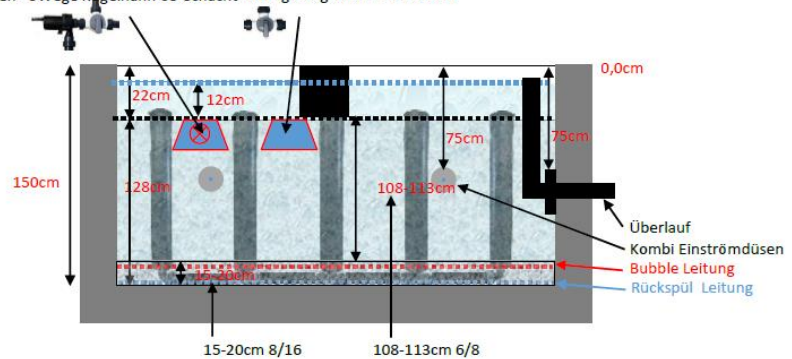
- 12 Stk. TECO Filter 100 inkl. Filter Medium und Deckel
- 1 Stk. Filtergestell 12er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 1 Stk. Rückspüleleitung 12er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 1 Stk. Bubble Leitung 12er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA 32
- 1 Stk. Bubble Pumpe für das rückspülen
- 1 Stk. PVC-DM DA 32, 1 Stk. PVC-Tülle 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. A³ 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 A3 Aktivator(NEU)
- 1 Stk. Amphibien Ausstieg für den Skimmerteich (NEU)
- 1 Stk. Test Set für Naturpool- Wasser Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde müssen
- 1 Stk. Wasser Analyse Flasche + Retour Zettel für Dr. Pottmann + Einbau- Pflege und Rückspülanleitung sowie Übergabe Protokoll



Technische Informationen,
Einbaumaße,
Pflege Anleitung,
Rückspül Anleitung
Siehe Seite 75 - 85

Einbau und Schüttung Skizzen
Neu: Die unterste Schicht des Substrates wird mit ca.15 - 20cm höhe ein 8/12 oder 8/16 Schotter gefüllt, den Rest mit 6/8 Schotter bis zum oberen Ende des TECO Filter auffüllen.

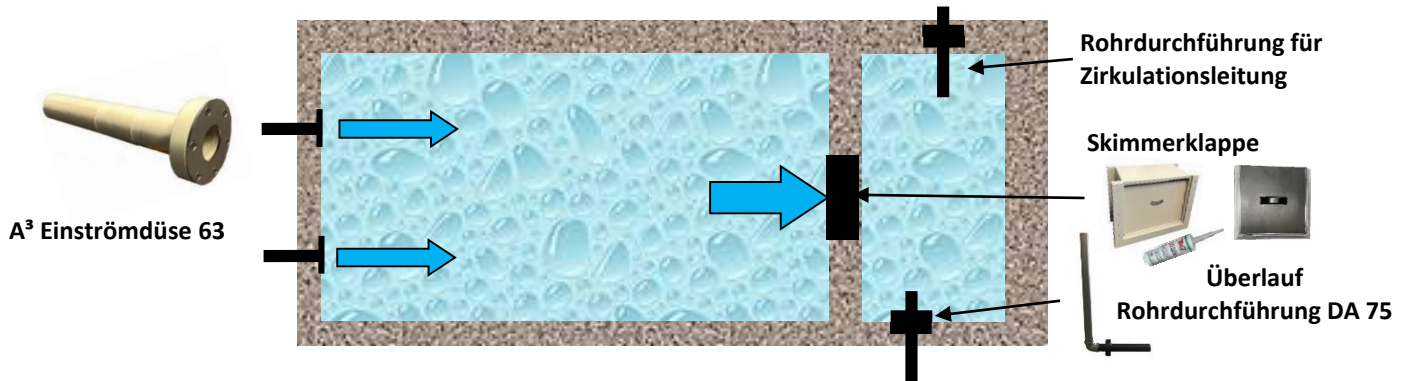
Pumpen+ 3Wege Kugelhahn 63-Schacht 3Wege Kugelhahn 50-Schacht



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 ³ Einströmdüsen 63		
2	A ³ Klemmbögen 63/90°		
Komplette Einbauteile Standard Produkte			

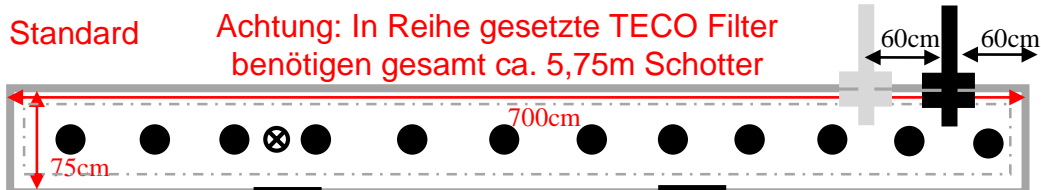
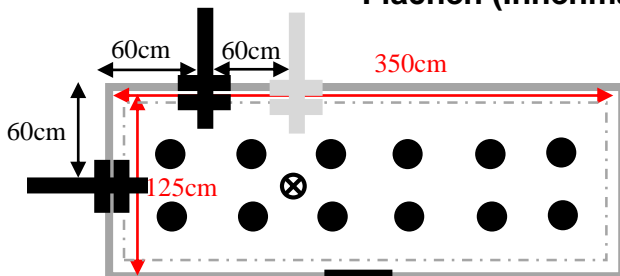
+

Passendes TECO Filter komplett Set			
1	Filterset 100/12 für 40m ²	35084	



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

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



Standard Achtung: In Reihe gesetzte TECO Filter benötigen gesamt ca. 5,75m Schotter

In Reihe werden 2 Skimmerklappen gesetzt und muss bei der Bestellung angegeben werden.



A³ TECO 100/20 komplett Set für einen Naturpool geeignet für Standard Einströmdüsen, bis 60m² Wasseroberfläche und einer durchschnittlichen Tiefe von 150cm bis 175cm exkl. Skimmerteich

Substrat 8/12 oder 8/16 = ca.1,50 m³
Substrat 6/8 = ca.8,00 m³

Nr. 35082



A³ TECO komplett 100/20er Set beinhalten folgende Teile:

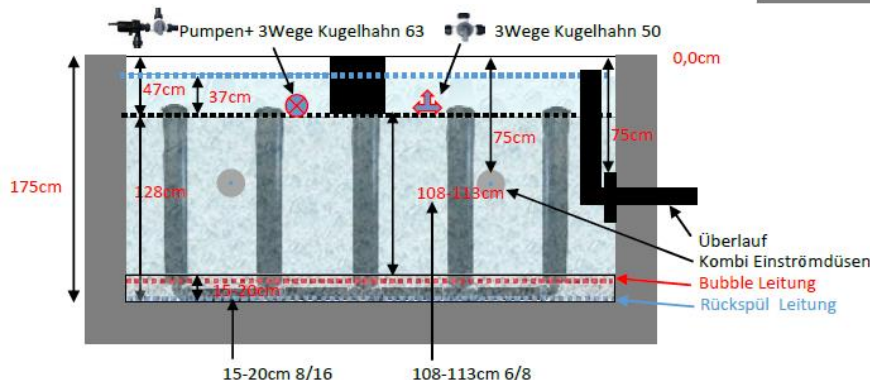
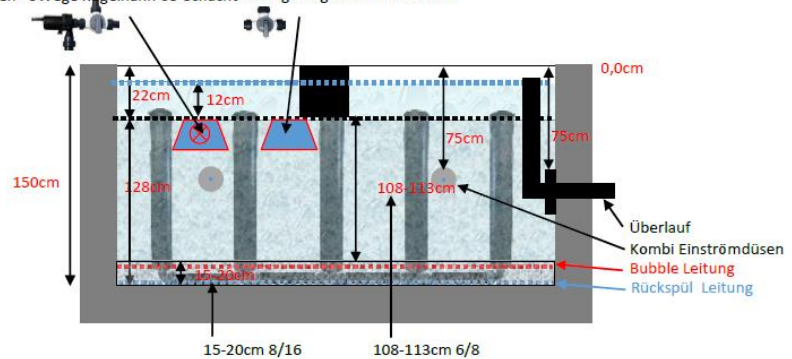
- 20 Stk. TECO Filter 100 inkl. Filter Medium und Deckel
- 2 Stk. Filtergestell 10er,5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 2 Stk. Rückspüleleitung 10er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA50
- 2 Stk. Bubble Leitung 10er, 5 Lfm. Flex Schlauch DA 32
- 1 Stk. PVC Y T-Stück 32 zum verbinden d. Bubble Leitungen
- 1 Stk. Bubble Pumpe für das rückspülen
- 1 Stk. 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, 2 Stk. Teflon Gewindeband
- 2 Stk. Entlüftung PVC T-Stück 63/3/4"IG. /63
- 2 Stk. PVC Y T-Stück 63 parallel weitergeführt
- 2 Stk. A³ 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
- inkl. eingeklebten 2" Übergang auf Pumpe / saugseitig
- 2 Stk. PVC Bogen kurz DA63/90°, 4 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 A3 Aktivator (NEU)
- 1 Stk. Amphibien Ausstieg für den Skimmerteich (NEU)
- 1 Stk. Test Set für Naturpool- Wasser Messungen welche 1x im Monat durchgeführt werde müssen
- 1 Stk. Wasser Analyse Flasche + Retour Zettel für Dr. Pottmann + Einbau- Pflege und Rückspülanleitung sowie Übergabe Protokoll



Technische Informationen,
Einbaumaße,
Pflege Anleitung,
Rückspül Anleitung
Siehe Seite 75 - 85

Einbau und Schüttung Skizzen
Neu: Die unterste Schicht des Substrates wird mit ca.15 - 20cm höhe ein 8/12 oder 8/16 Schotter gefüllt, den Rest mit 6/8 Schotter bis zum oberen Ende des TECO Filter auffüllen.

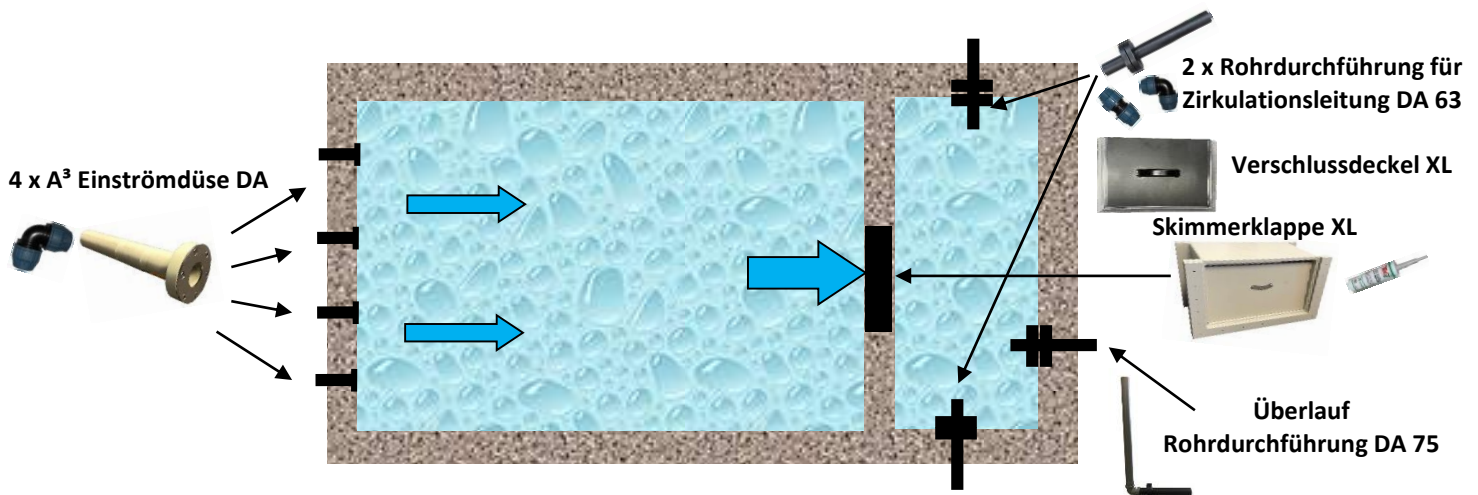
Pumpen+ 3Wege Kugelhahn 63-Schacht 3Wege Kugelhahn 50-Schacht



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 ³ Einströmdüsen 63		
4	A ³ Klemmbögen 63/90°		
Komplette Standard Produkte			

+

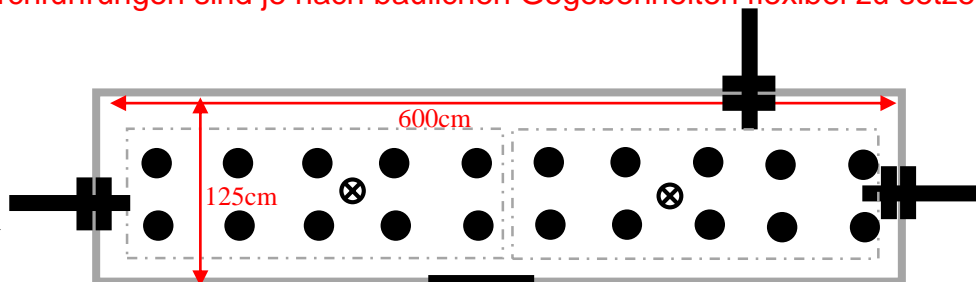
Passendes TECO Filter komplett Set			
1	Filterset 100/20 für 60m ²	35082	



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

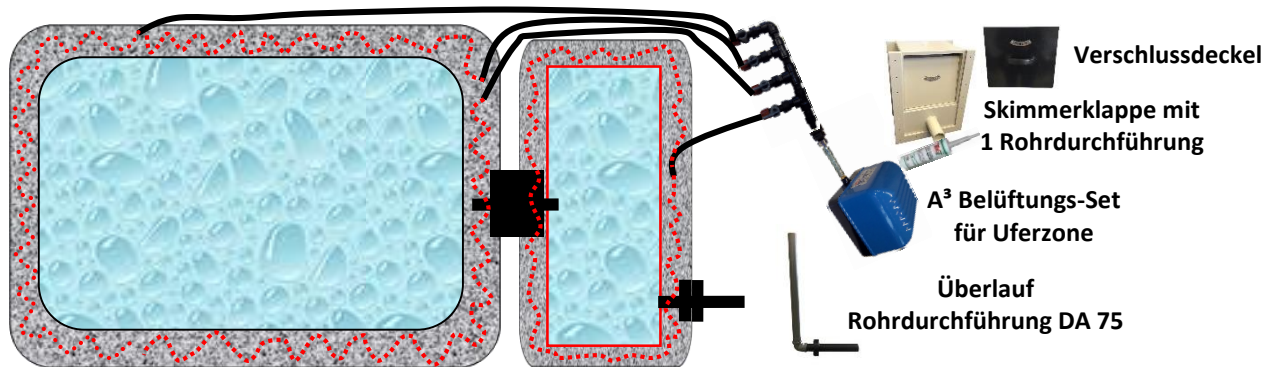
Flächen (Innenmaß) TECO komplett 10/20er Set

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 ³ Belüftungs-Set		
Komplette Einbauteile		25727	

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



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



A³ Belüftung – Set, komplett für vier Belüftungskreise in der Uferzone

Lieferumfang:

1 Stk. A³ Belüftungspumpe, 1 Stk. A³ Belüftungsverteiler

1 Stk. A³ Übergang von der Pumpe zum Rohr

40 Lfm. A³ Belüftungsrohr gelocht

50 Lfm. A³ Belüftungsrohr ohne Loch, 4 Stk. A³ Rohrverbinder

4 Stk. A³ Endstücke für Belüftungsrohr,

16 Stk. A³ 90° Verbinder für Überbrückung der Kapillarsperre mit dem Belüftungsrohr

Nr. 35677



Einzel Komponenten für die Belüftungsleitung:

A³ Belüftungspumpe

Leise und kräftige Luftpumpe für dauerhaften Betrieb.

35 Watt Maße: 27x24x21cm.

Nr. 35646



A³ Belüftungsverteiler

Komplett vormontierter

Belüftungsverteiler mit 4 Belüftungskreisen

Nr. 35648



A³ Belüftungsrohr AD 16 gelocht

Rollenware: VPE 40m

Nr. 35649



A³ Belüftungsrohr AD16 ohne Loch

Für die Verbindung vom Belüftungsverteiler zum jeweiligen Belüftungskreis.

Rollenware: VPE 50m

Nr. 35650



A³ 90° Rohr Verbinder 16

Für die Überbrückung der Kapillarsperre in den Teich

Nr. 35676



A³ Rohr Verbinder gerade 16

Verbindungsstück für Belüftungsrohr gelocht und ohne Loch

Nr. 35651



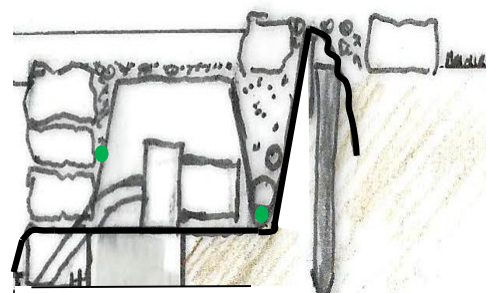
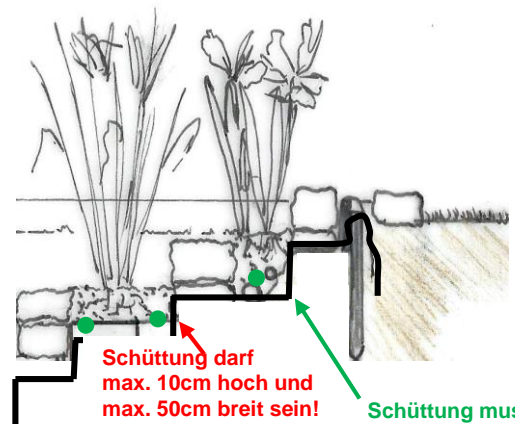
A³ Kugelhahn DA 16/ 3/4“ Ag.

Nr. 35685



A³ Endverbinder für Rohr DA16

Nr. 35686



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

**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 5,5cm Stärke mit innerer zusätzlicher Versteifung mittels eingeschweißtem Formstahl mit 3-seitigen Versteifungswinkeln außen, samt Stahl Verstreibungen und zwei Zug & Druck Platten im Skimmerloch. Boden: PP Platte

Vormontierte Bestandteile:

Skimmerklappe mit Montage Möglichkeit für Laubfänger, **2x Einströmdüsen DA63 im Skimmerloch 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.
Skimmerloch: 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.
Skimmerloch: 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.
Skimmerloch: 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.



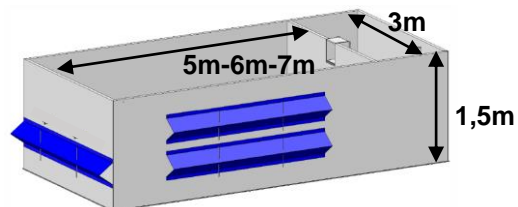
**Normaler Einbau
+10cm - 15cm Überstand**



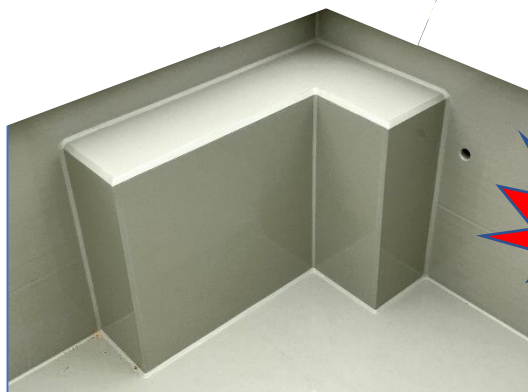
Bündiger Einbau - Platten müssen mit 3% Neigung = 3 cm./m 1,72° vom Naturpool geneigt verlegt werden



Freier Zugang zur Filtertechnik

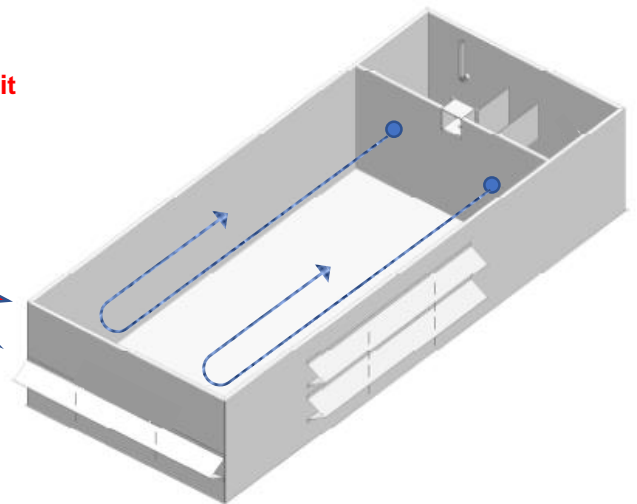


TfN15/18/21 mit 2 Versteifungsblechen bei bündige oder normalen +10cm bis 15cm Einbau



Sitzgelegenheit im TFN auf Anfrage.

NEU



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

A³ 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



A³ Bubble Pumpe für das Rückspülen

Sehr starke Luftpumpe inkl. ca. 3m Luftschlauch 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

A³ 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 80m³ Wasser.

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



Nr. 35818

A³ Aktivator

Hausmarke 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 verteilen.

A³ Aktivator

15 Lt. Eimer

1 Eimer ist Ausreichend für 50m³ Wasser

Nr. 35066



A³ Wasser Test muss 1x im Monat durchgeführt werden! Ein wichtiger Faktor für das Funktionieren eines Naturpools sind u.a. das Nitrat und die Gesamthärte

A³ - Schnell Test für Naturpool Wasser

Schnell Test für eine einfache Messung der Wasserparameter.

Dieser Test ist eine Richtungsweisung – für genaue Analyse

Empfehlen wir Labor Dr. Pottmann



Nr. 25145



Dr. B. Pottmann
Grabengasse 19 A - 2333 LEOPOLDSDORF
Mobil: +43(0)664 3378273
Tel+Fax: +43(0)2235 42022/20
Dr.Pottmann@netway.at
www.drpottmann.at

A³ Hochleistung Gegenstromanlage garantiert höchstes Schwimmgefühl in ihren Naturpool



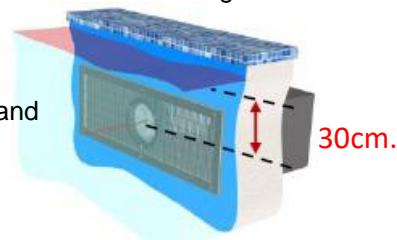
Vorteil und Beschreibung:

- Der Einbau einer Hochleistung Gegenstromanlage ist unkompliziert.
- Blende ist aus Edelstahl.
- Die Anlage braucht keinen externen Schacht, sie wird in einen Grundkörper geliefert.
- Hochleistung Turbine mit kräftigen Volumenstrom
- Die gesamte Technik kann aus der Schwimmzone erreicht werden.
- Steuerkasten samt vormontierter Elektronik wird mitgeliefert.
- Funk Fernbedienung inklusive.
- Fast bündiger Einbau der Gegenstrom Anlage.
- Der Reinigung Roboter wird durch die Blende nicht behindert



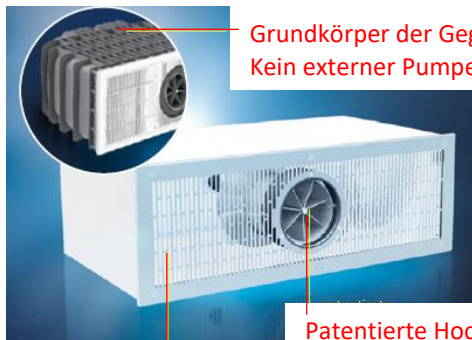
Technische Daten:

- Anschluss: 220 Volt
- Leistung: 1350 Watt
- Fördermenge: 50 – 150 m³/h regulierbar mit Funk Fernbedienung
- Flussgeschwindigkeit: 1,0 – 2,5 m/s
- Blenden Außenmaße: Länge 940 mm
Höhe: 320 mm
- Einbau Höhe: ca. 30 cm. unter den Wasserstand



A³ Hochleistung Gegenstromanlage

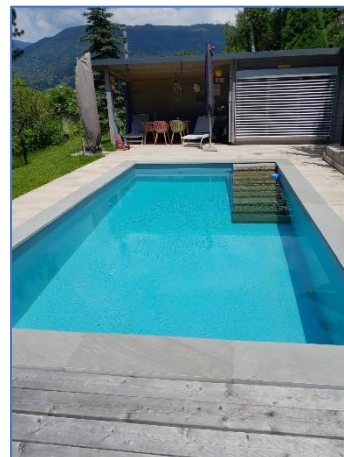
Nr. 25144



Grundkörper der Gegenstrom Anlage.
Kein externer Pumpenschacht

Blende Edelstahl

Patentierter Hochleistung
Turbintechnologie



A³ 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



A³ 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



A³ 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

A³ 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



A³ Montageset auf Holzbefestigung

Nr. 35751

**A³ Montageset mit Knickgelenk
Flanschmontage**

Nr. 35755

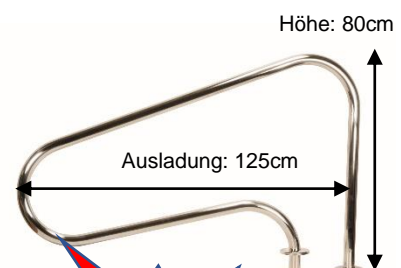
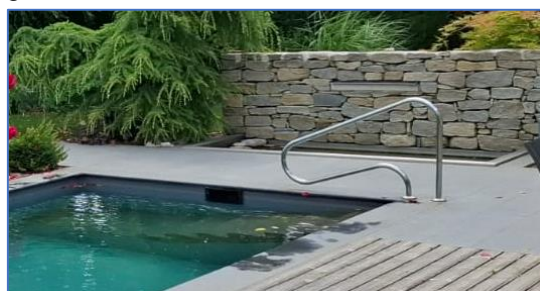


A³ Edelstahl Einstiegshilfe V2A für den privaten Teich.

Formschöne Einstig Hilfe für Naturpool oder Schwimmteich
wenn keine Leiter erwünscht ist aber Treppen vorhanden sind.
Inkl. Flanschbefestigung und Abdeckrosette.

Ausladung: 1250 mm
Höhe: 800 mm

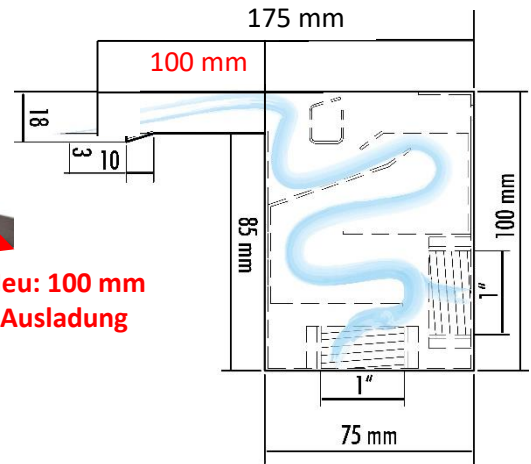
Nr. 35083



A³ Edelstahl Wasserfall

Edelstahl Wasserfall V2A (inkl. Vorbereitung für LED-Beleuchtung Leiste).
Wunderschöner 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.



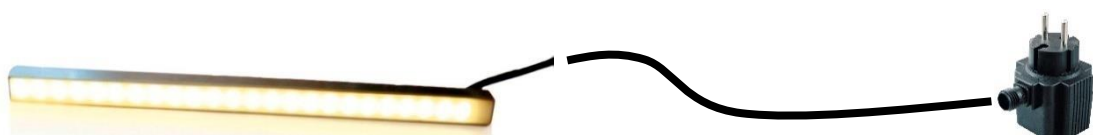
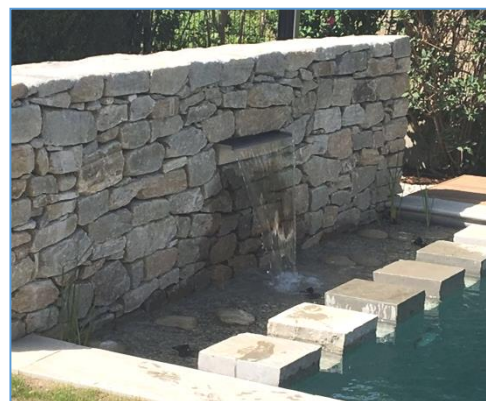
- Länge 300mm mit 1 Stk. Anschluss Set1" Nr. 30591
- Länge 600mm mit 1 Stk. Anschluss Set1" Nr. 30609
- Länge 900mm mit 2 Stk. Anschluss Set1" Nr. 30610
- Länge 1200mm mit 3 Stk. Anschluss Set1" Nr. 30712
- Länge 1500mm mit 4 Stk. Anschluss Set1" Nr. 30713

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

A³ 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

A³ Mini LED Unterwasserscheinwerfer

Ohne Farbwechsler. Blende weiß.

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 48**

Nr. 35680



A³ Mini LED Unterwasserscheinwerfer

Mit Farbwechsler. Blende weiß.

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 48**

Nr. 35681



A³ Mini LED Unterwasserscheinwerfer

Ohne Farbwechsler. Blende Edelstahl Optik.

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 48**

Nr. 35682



A³ Mini LED Unterwasserscheinwerfer

Mit Farbwechsler. Blende Edelstahl Optik.

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 48**

Nr. 35683



**A³ 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 48**

Nr. 35243



**A³ 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 48**

Nr. 35244



**A³ 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 48**

1.485 Lumen, Durchmesser: ca. 28,0 cm

Nr. 35241



**A³ 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 48**

1.100 Lumen, Durchmesser: ca. 28,0 cm

Nr. 35242



**A³ LED-Unterwasserscheinwerfer,
Blende anthrazit ohne Farbwechsler**

16 Watt 12V AC - **Trafo siehe Seite 48**

Für Folien Becken, komplett mit Einbauteil.

2,5 m Kabel mit 2 Adern

1.485 Lumen, Durchmesser: ca. 28,0 cm

Nr. 35302



**A³ 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 48**

Nr. 35303



A³ 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



A³ Ansteuerung für LED-Unterwasserscheinwerfer mit Farbwechsler

Manuelle Steuerung für bis zu 15 Scheinwerfer

7 Farb- und 7 Sequenzen Einstellungen

Nr. 35245



A³ Steuergerät mit Fernbedienung

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

Nr. 35248



Anschlüsse für LED-Unterwasserscheinwerfer mit Farbwechsler



A³ 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
 Filterung: feine Porosität für Naturpool
 Bürsten: Passend für alle Schwimmbecken
 Gewicht 10 kg.
 Saugrate: 17m³ /h
 Garantie: 36 Monate
 Inkl. Transportwagen

Nr. 25719



A³ 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



A³ Erdnägel aus Metall

zum Befestigen des Netzes VPE 10 Stück

Nr. 30099

A³ Eisdruckpolster

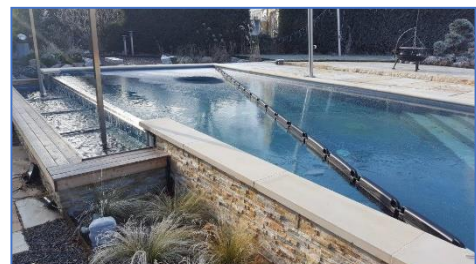
Eisdruckpolster zur Verhinderung von Frostschäden im TfN Pool

inkl. 1 Stück Verbindungshaken

2 Stück = ca. 1 Lfm.

VPE = 5 Stück = 2,5 Lfm.

Nr. 25672



A³ 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



A³ 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



A³ 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



A³ Netzteil Wandbürste

A³ 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



A³ Akku Wandbürste

A³ 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



A³ 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

A³ 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



A³ 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



A³ Profi Kescher-Set

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



A³ Teleskopstange 2 teilig, 3,75m bis 7,50m

Nr. 25166



A³ Teleskopstange 2 teilig, 2,4m bis 4,8m

Nr. 25157

A³ Laubkescher Flach

Nr. 25475



A³ Bodenkescher Tief

Nr. 25476



A³ Wand & Bodenbürste 46cm breit

Nr. 25477



A³ Bodensauger

Nr. 25149



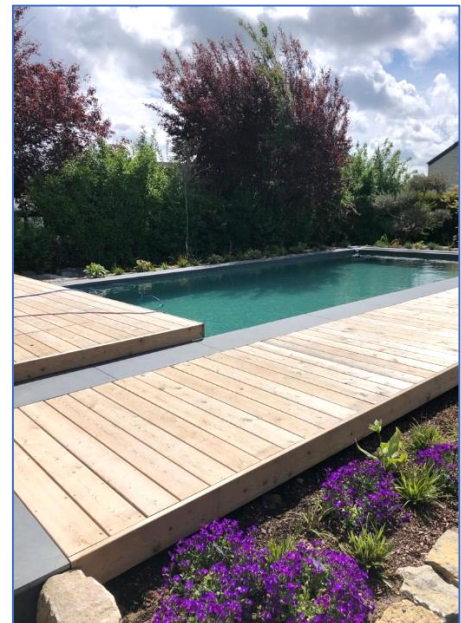
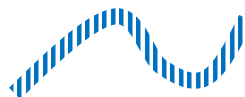
A³ Bodensauger Flex

Nr. 25148



Schwimmbadschlauch 38 für Ablaufleitung

Nr. 25290



A³ Solardusche Moderna

Solardusche mit modernem Design
30 Liter Tank mit Einhebelmischer + Kaltwasser Armatur
Wasseranschluss $\frac{3}{4}$ " Ag.
Ablass schraube f. Winter
Höhe 220cm. Max. Betriebsdruck. 5 bar
Nr. 25518



A³ Solardusche Styl

Solardusche mit Nostalgie Design
38 Liter Tank mit Einhebelmischer + Kaltwasser Armatur
Wasseranschluss $\frac{3}{4}$ " Ag.
Ablass schraube f. Winter
Höhe 220cm. Max. Betriebsdruck. 5 bar
Nr. 25519



A³ Solardusche Architekt

Solardusche mit Architektonischem design
30 Liter Tank mit Einhebelmischer,
Wasseranschluss $\frac{1}{2}$ " Ag.
Höhe 216cm.
Nr. 25520



A³ Schwalldusche 300/VA4

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



A³ Schwalldusche 500/VA4

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

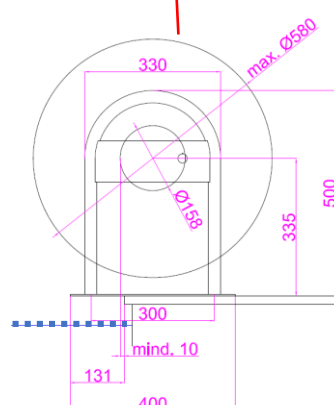
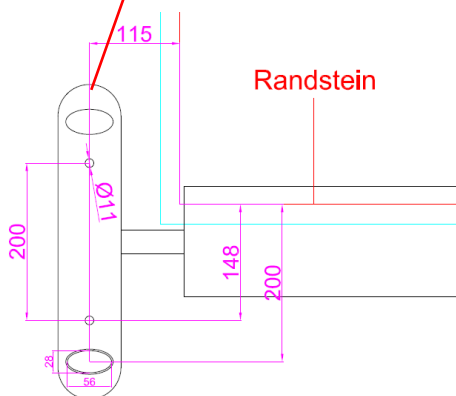
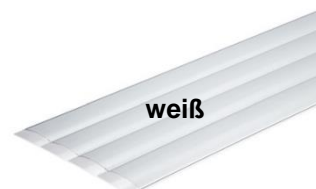


A³ Rollabdeckung- oberflur „Edition Italy“



Elegante schlanke Rollabdeckung mit Rohrmotor, Schüsselschalter (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 gibt es in 2 verschiedenen Farben ohne Aufpreis



Montagemasse für Rollabdeckung:

Montageanleitung Seite: 88 - 91

A³ 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. /m²)
- ...(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

A³ Rollabdeckung „Edition Italy“



A³ 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.



Befestigung Anker.

Handkurbel.



A³ 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	

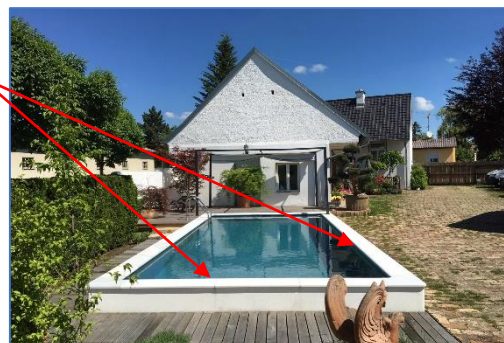
Beckengröße L x B	Artikel Nr.	VK exkl. MwSt.
8 x 4m	25 8 x 4	
9 x 4m	25 9 x 4	
10 x 4m	25 10 x 4	
6 x 4,5m	25 6 x 4,5	
7 x 4,5m	25 7 x 4,5	
8 x 4,5m	25 8 x 4,5	
9 x 4,5m	25 9 x 4,5	
10 x 4,5m	25 10 x 4,5	
6 x 5m	25 6 x 4,5	
7 x 5m	25 7 x 5	
8 x 5m	25 8 x 5	
9 x 5m	25 9 x 5	
10 x 5m	25 10 x 5	

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



A³ 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.



A³ 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



A³ 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



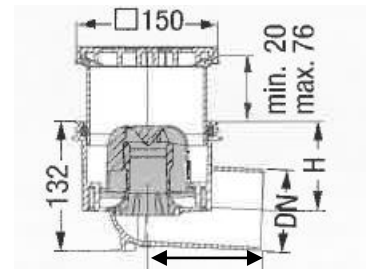
Grundkörper mit herausnehmbarem Geruchverschluss ohne Flansch
Aufsatzstück **Edelstahl** 138x138mm
Nr. 25119



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



Klebeflansch für Grundkörper
Nr. 25121



DN	100
B	136,5
H	92

A³ UVC Strahler 75 Watt

Für kurzfristige Problemlösung mit der Wasserqualität.
Geeignet für Teiche mit max. 70m³
Leistungsdauer ca. 9000 Brennstunden.

A³ UVC Strahler 75 original verpackt

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

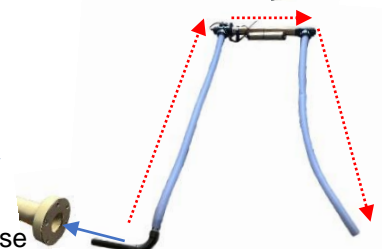


A³ UVC Strahler 75 vormontiert für A³ Einströmdüsen

Inkl. Steckanschluss für A³ Einströmdüse und Schläuche
Nr. 25096



A³ Einströmdüse



A³ UVC Strahler Ersatzlampe 75Watt

Nr. 25218

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

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

Phospat ACUTE 1 Liter:

Nr. 25221



Phospat ACUTE 5 Liter:

Nr. 25222



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 Durchflussgeschwindigkeit 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 **VK exkl. MwSt. € 486,72/Stk**



A³ Wärmepumpe 230V / 16,8kW ohne Inverter

Wärmepumpe zur Temperatur Unterstützung von Teichen/Naturpools bis ca. 40m²

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 m³/h

LxBxH: 108 x 41,6 x 70,8cm.

– Während der Frostperiode muss die Wärmepumpe Wasserseitig entleert werden.



Nr. 25671

A³ Abdeckhaube für Wärmepumpe

Nr. 25678



A³ Wärmepumpe 400V / 25,5kW ohne Inverter

Wärmepumpe zur Temperatur Unterstützung von Teichen/Naturpools bis ca. 60m²

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 m³/h

LxBxH: 178 x 41,6 x 95,8cm.

– Während der Frostperiode muss die Wärmepumpe Wasserseitig entleert werden.



Nr. 25296

A³ Abdeckhaube für Wärmepumpe

Nr. 25688



A³ 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



A³ Wärmepumpe 15 230 V / 3,0-15,9 kW mit Inverter**Wärmepumpe zur Temperatur Unterstützung
von Teichen/Naturpools bis ca. 40m²**

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 m³/h

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

– Während der Frostperiode muss die Wärmepumpe Wasserseitig entleert werden.

Nr. 25507

A³ Abdeckhaube für Wärmepumpe

Nr. 25511

NEU**A³ Wärmepumpe19 230V / 3,8-19,8 kW mit Inverter****Wärmepumpe zur Temperatur Unterstützung
von Teichen/Naturpools bis ca. 50m²**

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 m³/h

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

– Während der Frostperiode muss die Wärmepumpe Wasserseitig entleert werden.

Nr. 25508

A³ Abdeckhaube für Wärmepumpe

Nr. 25511

NEU**A³ Wärmepumpe 30 400V / 6,0-30,00kW mit Inverter****Wärmepumpe zur Temperatur Unterstützung
von Teichen/Naturpools bis ca. 60m²**

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 m³/h

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

– Während der Frostperiode muss die Wärmepumpe Wasserseitig entleert werden.

Nr. 25509

A³ 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

Porphyrrandstein Randplatten **FREI HAUS**

Lieferzeit ab Bestelldatum ca.14 Werkstage

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

Porphyrrandstein Eckplatten **FREI HAUS**

Nur in Verbindung mit Randplatten bestellbar

Lieferzeit ab Bestelldatum ca.14 Werkstage

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 1m² Ø – ca. 460Kg
Gewicht 1m³ Ø – ca.1840Kg



Porphyrrandstein

Abnahmemenge je 24 Tonnen FREI HAUS

Lieferzeit ab Bestelldatum ca.10 Werkstage

Nr. 25732



A³ 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


A³ 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


A³ Klemm T-Verbinder

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


A³ Klemm T-Verbinder mit Innengewinde

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


A³ Klemmdoppelkupplungen

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


A³ Klemmverbinder mit Schlauch/Schlauch 90°

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


A³ Klemmkugelhahn

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


A³ Montageschlüssel für PP Anschlüsse

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



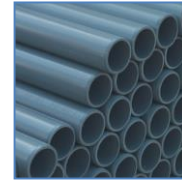
A³ PVC Schlauch Rollenware VPE 25m

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



A³ 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



A³ PVC Winkel 90° / PN 10

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



A³ PVC Winkel 45° / PN 10

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



A³ PVC Muffe / PN 10

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



A³ 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



A³ 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



A³ PVC T - Stück 90° reduziert / PN 10

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



A³ PVC Kreuz T - Stück / PN 10

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



A³ PVC 3-Wege Kugelhahn – mit Klebemuffe!

50x50x50mm Nr. 25710
63x63x63mm Nr. 25711



A³ Rückschlagventil mit Feder mit Klebemuffe!

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



A³ PVC Übergang für Pumpen, Klebemuffe/IG

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



A³ Schlauchtülle 32

DA 40/50 x 50 Nr. 35065



A³ PVC Y - Stück / PN 10

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



A³ 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



A³ PVC Kappen

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



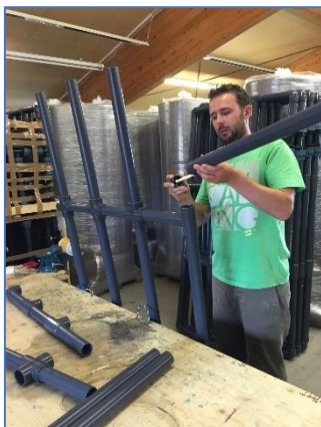
A³ PVC Reiniger

125 ml Nr. 25606
1000 ml Nr. 25805



A³ PVC Kleber

250g Nr. 25806
500g Nr. 25807



**A³ 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

A³ 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



A³ 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



A³ Teichpumpen Typ UP 230 V



A³ 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



A³ Teichpumpen Typ UP 230 V



Made in Germany

A³ 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



A³ Teichpumpen Typ UFP 230 V



A³ 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



A³ PP Abflussrohr DN75

Abflussrohr DN 75

Länge: 1m

Nr. 35730

Länge: 2m

Nr. 35731



A³ PP Abflussbogen DN75

Abflussbogen DN 75

Bogen DN75/45°

Nr. 35689

Bogen DN75/67°

Nr. 35690

Bogen DN75/87°

Nr. 35691



A³ 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



A³ 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



A³ 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



A³ 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



OptiLake - das Grundpflegemittel für den Teich - Preise siehe Seite 74

ANWENDUNGSGEBIETE

In allen stehenden Gewässern, zur Stabilisierung/Wiederherstellung der Wasserqualität, zur Ausfällung von Schwermetallen, zur Verminderung der Toxizität von Nitrit, gegen Ammoniakvergiftung bei Fischen.

WIRKUNG:

Durch das Wachstum von Algen und/oder Teichpflanzen, Fischbesatz und auch durch Nachfüllung und Laubeinfall werden die wichtigsten Wasserwerte häufig verändert und instabil. Dauerhaft hohe pH-Werte über 8,5 und starke pH-Wert-Schwankungen bedeuten Stress für Tiere und Pflanzen. **OptiLake** dient der Verbesserung der Wasserqualität für ein stabiles, ökologisches Gleichgewicht. Durch die Zufuhr von lebenswichtigem Calcium und Kohlendioxid schafft **OptiLake** in kürzester Zeit ideale Lebensbedingungen für alle Fische, Pflanzen und Teichbewohner. Durch diese Pufferung erhält man einen stabilen pH-Bereich zwischen 7,5 und 8,3 im Teich/Biotop und pH-Wert-Schwankungen werden verringert. Optimale Kohlendioxidkonzentration, Hydrogencarbonat- und Calciumgehalt sind alle Lebewesen Ihres Teiches überlebenswichtig.

Der Einsatz von OptiLake unterstützt zudem das Wachstum und die Vermehrung algenfressender Fischnährtierchen (z.B. Daphnien, Rotatorien) – die biologische Selbstreinigung Ihres Teiches wird sofort aktiviert! Für Schadstoff abbauende Mikro-Organismen werden optimale Bedingungen im Teich und in Filtern geschaffen. Als positiver Nebeneffekt vermindert **OptiLake** die Korrosion von Pumpen und Leitungen. **Zugelassen auch zur Aufbereitung von Trinkwasser.**

SeDox - irreversible Phosphatbindung - Preise siehe Seite 74

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 74

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 74

ANWENDUNGSGEBIETE

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 74

ANWENDUNGSGEBIETE

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 eingetragenen 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 74

ANWENDUNGSGEBIETE

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

OptiLake - das Grundpflegemittel für den Teich
Dosierung: 100g/m³

10 Kg. Nr. 25174	VK exkl. MwSt. € 187,99/Eimer
25 Kg. Nr. 25175	VK exkl. MwSt. € 426,75/Eimer
50 Kg. Nr. 25176	VK exkl. MwSt. € 735,77/Eimer



SeDox – irreversible Phosphatbindung
Dosierung: 30g/m³

2,5 Kg. Nr. 25177	VK exkl. MwSt. € 127,54/Eimer
5 Kg. Nr. 25178	VK exkl. MwSt. € 135,10/Eimer
10 Kg. Nr. 25179	VK exkl. MwSt. € 256,15/Eimer
25 Kg. Nr. 25180	VK exkl. MwSt. € 577,52/Eimer
50 Kg. Nr. 25181	VK exkl. MwSt. € 1017,40/Eimer



SeDox Speed
Dosierung:
1 Säckchen Bindet bis zu
14,4g Phosphat (für ca. 25m³)

4 Säcke à 600g Nr. 25673	VK exkl. MwSt. € 289,08 /4Säcke
8 Säcke à 600g Nr. 25674	VK exkl. MwSt. € 517,08 /8 Säcke
16 Säcke à 600g Nr. 25675	VK exkl. MwSt. € 1004,83 /16 Säcke



Algolon – gegen Fadenalgen
Dosierung: 30g/m³

5 Kg. Nr. 25182	VK exkl. MwSt. € 105,70/Eimer
10 Kg. Nr. 25183	VK exkl. MwSt. € 199,74/Eimer
25 Kg. Nr. 25184	VK exkl. MwSt. € 452,45/Eimer
50 Kg. Nr. 25185	VK exkl. MwSt. € 802,68/Eimer



AlgoShield – der Spezialwirkstoff gegen Algen
Dosierung: 50ml/m³

5 Lt. Nr. 25186	VK exkl. MwSt. € 82,39 /Kanister
10 Lt. Nr. 25187	VK exkl. MwSt. € 153,44 /Kanister
50 Lt. Nr. 25188	VK exkl. MwSt. € 703,69 /Kanister

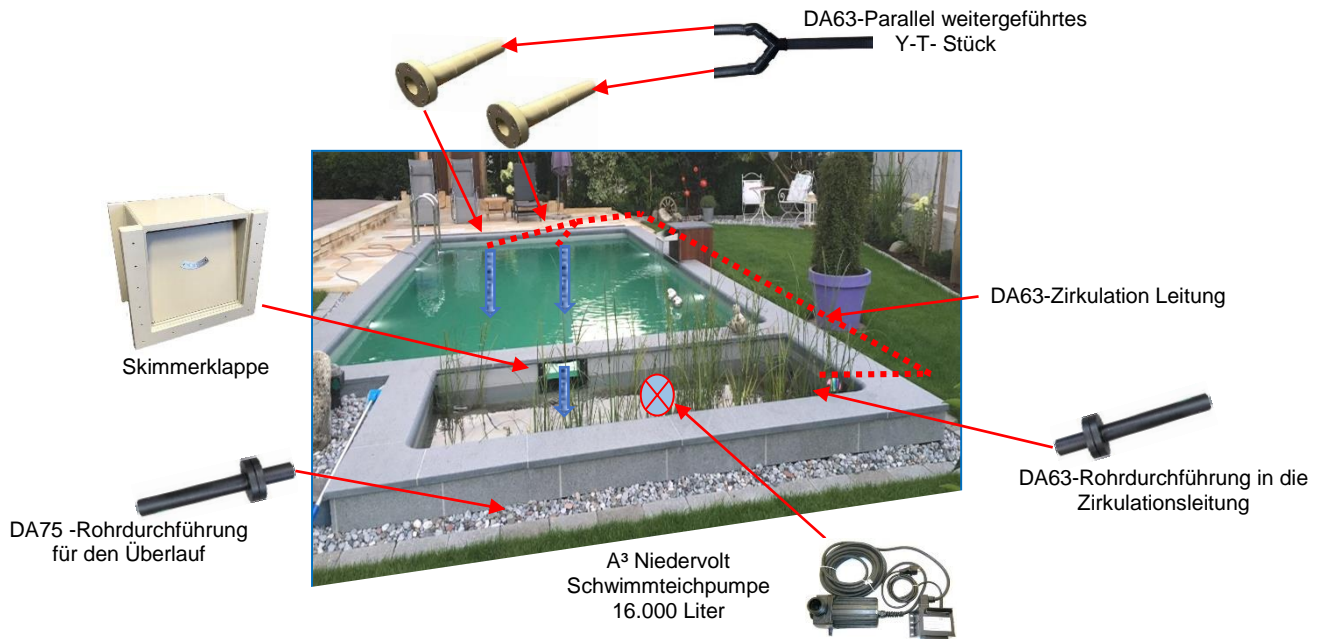


ClearLake – mikrobiologische Reinigung und Pflege des Wassers
Dosierung: 50mg/m³

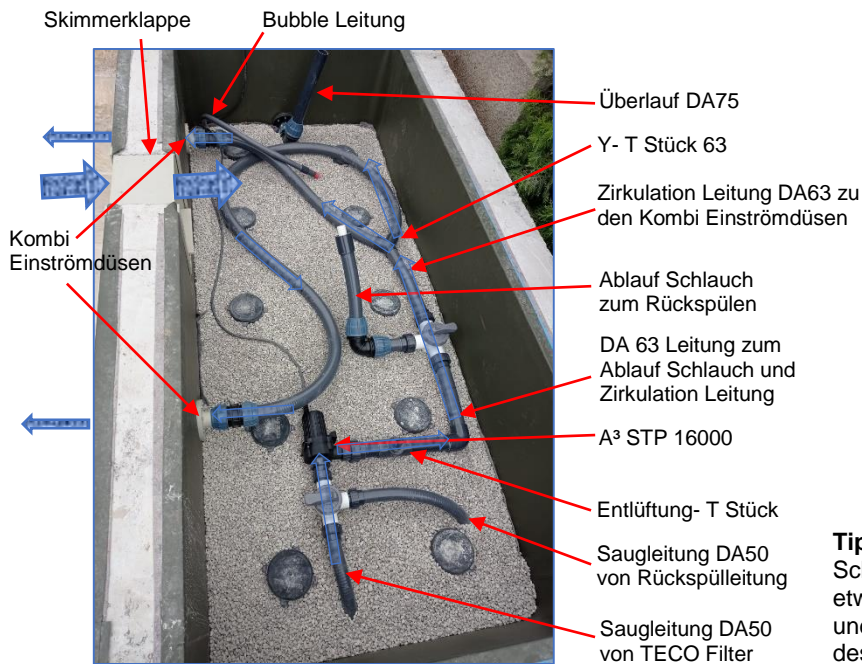
2,5 Kg. Nr. 25195	VK exkl. MwSt. € 77,86/Eimer
5 Kg. Nr. 25196	VK exkl. MwSt. € 188,87/Eimer
10 Kg. Nr. 25197	VK exkl. MwSt. € 360,43/Eimer
25 Kg. Nr. 25198	VK exkl. MwSt. € 814,68/Eimer
50 Kg. Nr. 25670	VK exkl. MwSt. € 1440,52/Eimer



Zirkulation Schema von einem Naturpool mit gegenüberliegenden Einströmdüsen:



Zirkulation Schema von einem Naturpool mit Kombi Einströmdüsen im Skimmerteich:



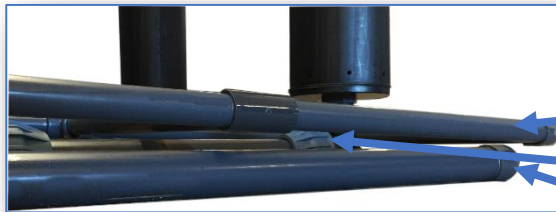
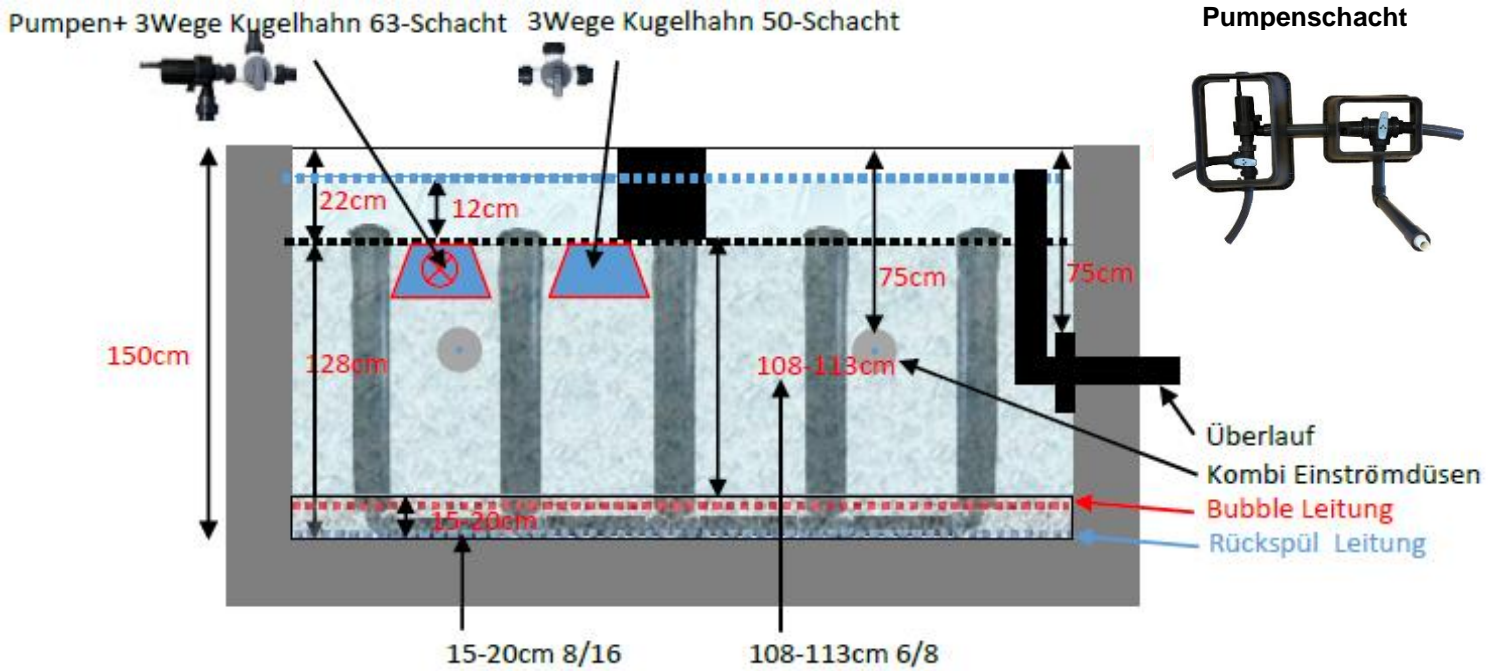
Patentierte Naturpool Filtertechnik aus Österreich



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

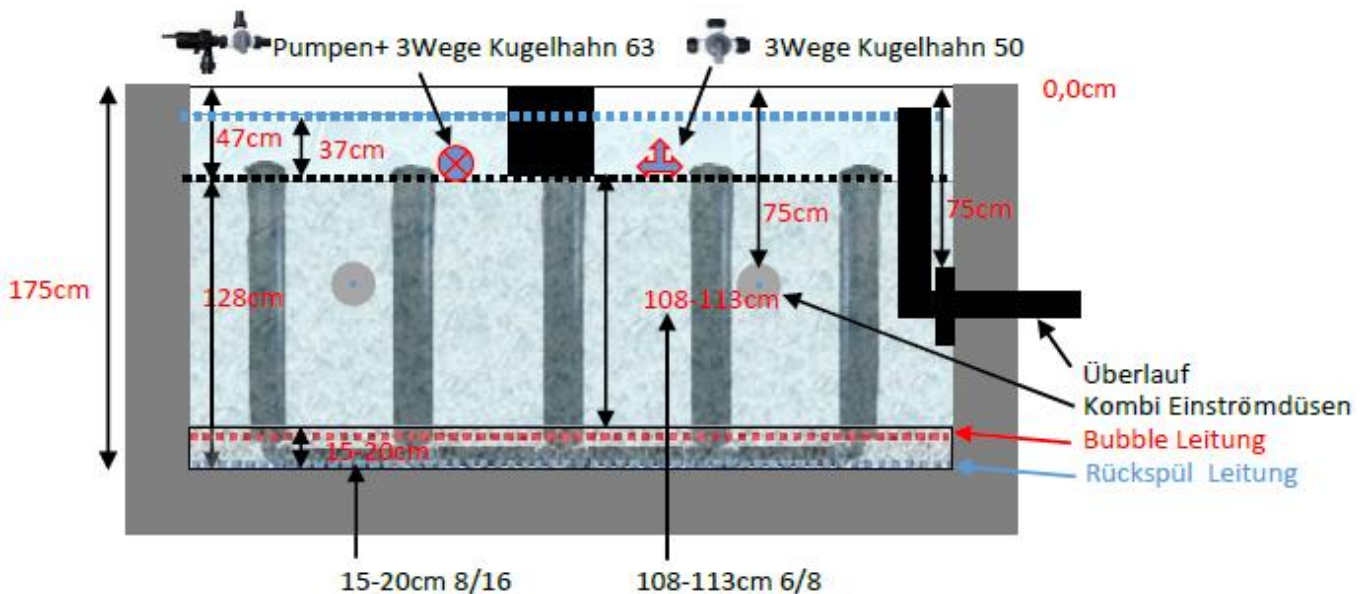
Skimmerteich mit einer Tiefe von 150cm

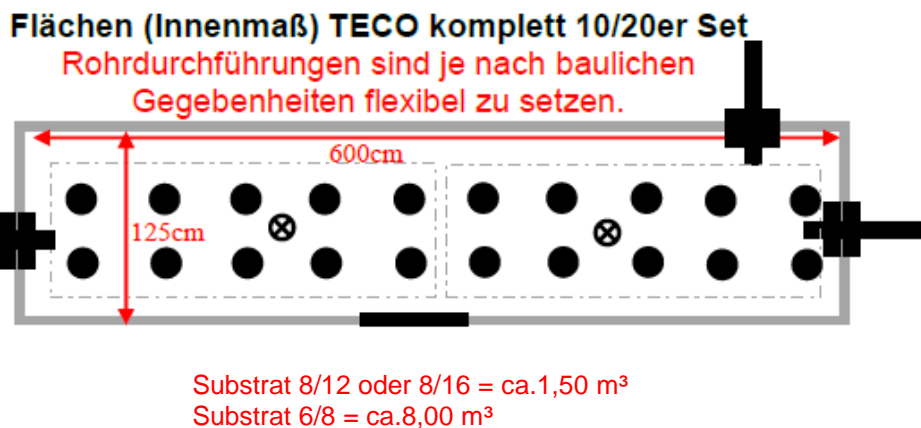
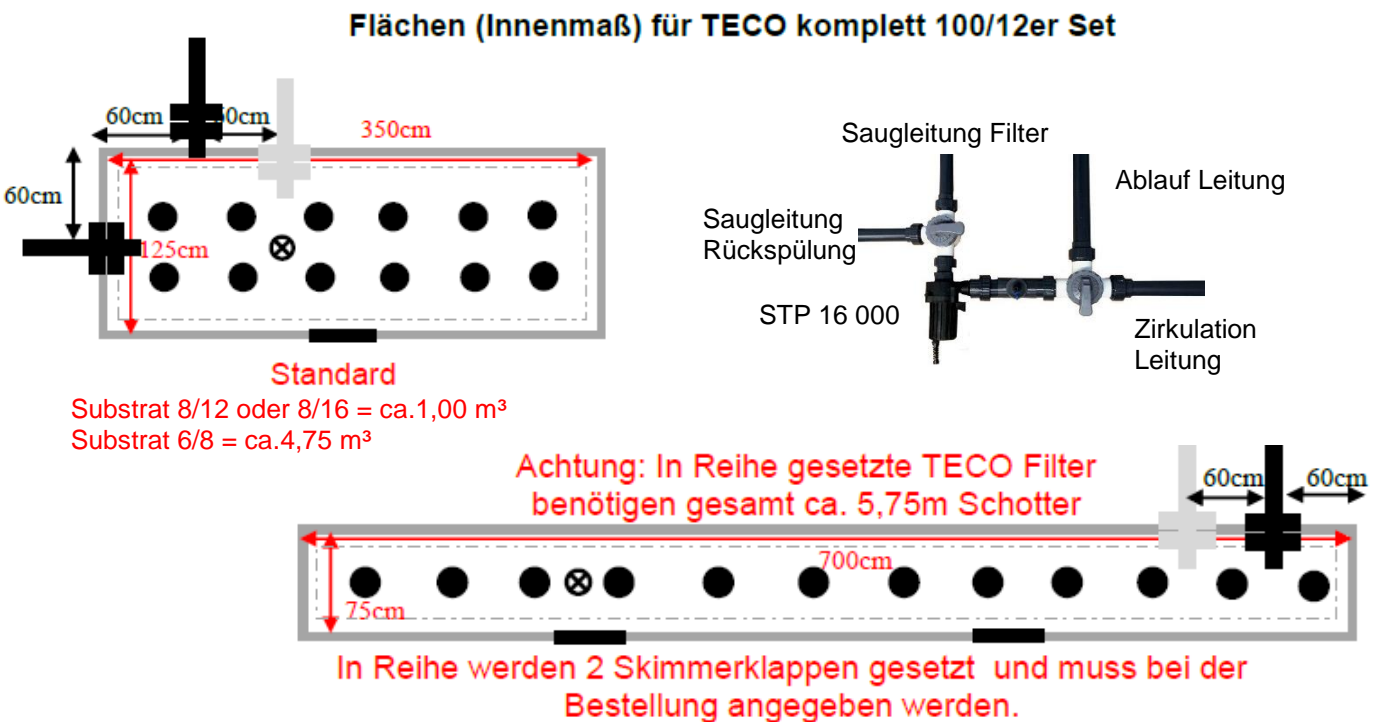
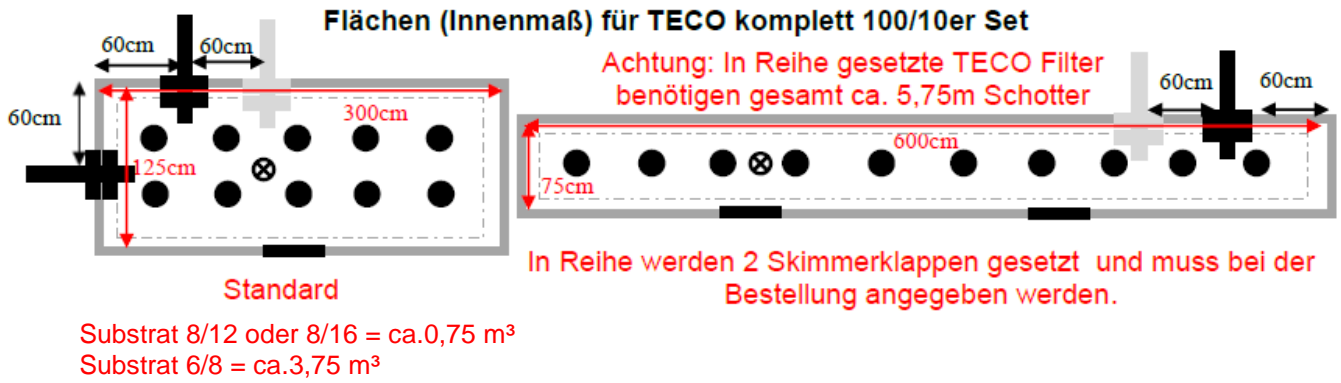


Bubble Leitung
Filter Gestell
Rückspül Leitung



Skimmerteich mit einer Tiefe von 175cm





Pflegeanleitung Stand 2025

Wichtig: Nach der Fertigstellung des Naturpools ist meistens Regenwasser oder andere Verschmutzung im Naturpool! Dieser ist komplett zu entleeren und reinigen.

Danach den Naturpool neu befüllen und rückspülen wie ab Seite 79 genau beschrieben!

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

- Um den poolähnlichen Charakter eines Naturpool während der Badesaison zu erhalten, muss je nach Belastung, **1-2 x 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).

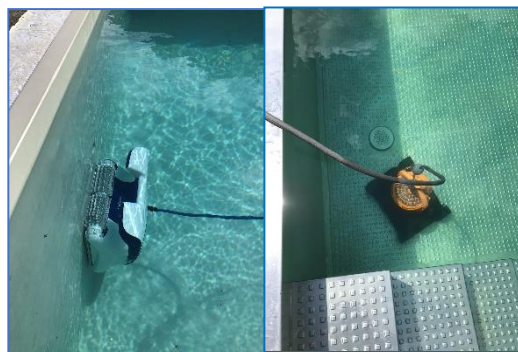


Abb.1

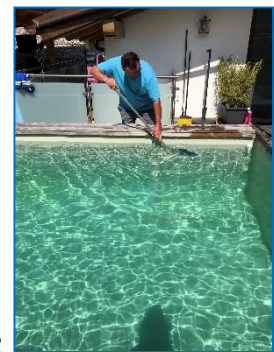


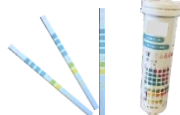
Abb.2

- Grundsätzlich soll alles organische wie Blätter, Äste oder Mücken aus dem Naturpool und Skimmerteich entnommen werden.



1 x in der Woche sollte der Skimmerteich sowie der Laub und Mückenfänger gereinigt werden!

- **1 x im Monat** werden die Nitratwert, Gesamthärte und Karbonathärte mit beiliegendem Set gemessen. Sollte der Nitratwert unter 5mg liegen, ist dem Naturpool **TECO Natur** laut Anleitung beizugeben. Sollte die GH und KH unter 6dH sein ist dem Naturpool ein **A³ Aktivator** beizugeben.



Test Set



TECO Natur



A3 Aktivator

- Überprüfen der Funktion der Filterpumpe (Skimmerklappe muss in den Skimmerteich gereinigt sein).
- **1 x im Monat** Filterschwämme auf Belastung prüfen (Abb.3 – „Filter ist bereits zu stark belastet“).



Abb.3

- **Nach ca. 60 Tagen** rückspülen - siehe Rückspülanleitung.
- 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, 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).

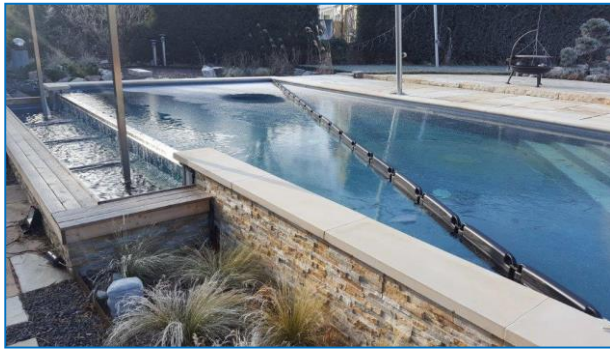


Abb.4



Abb.5

Rückspülanleitung 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

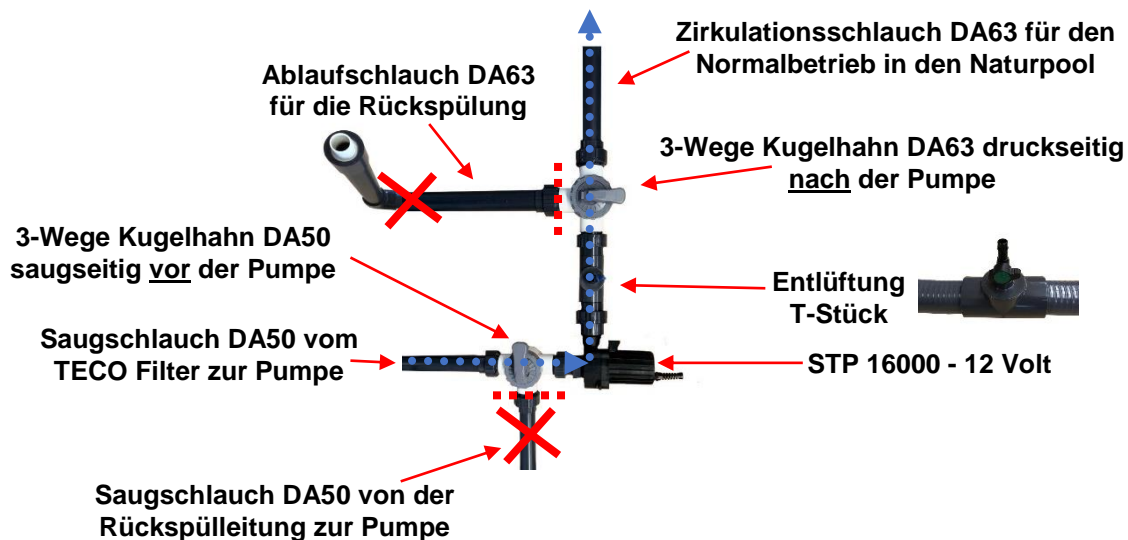
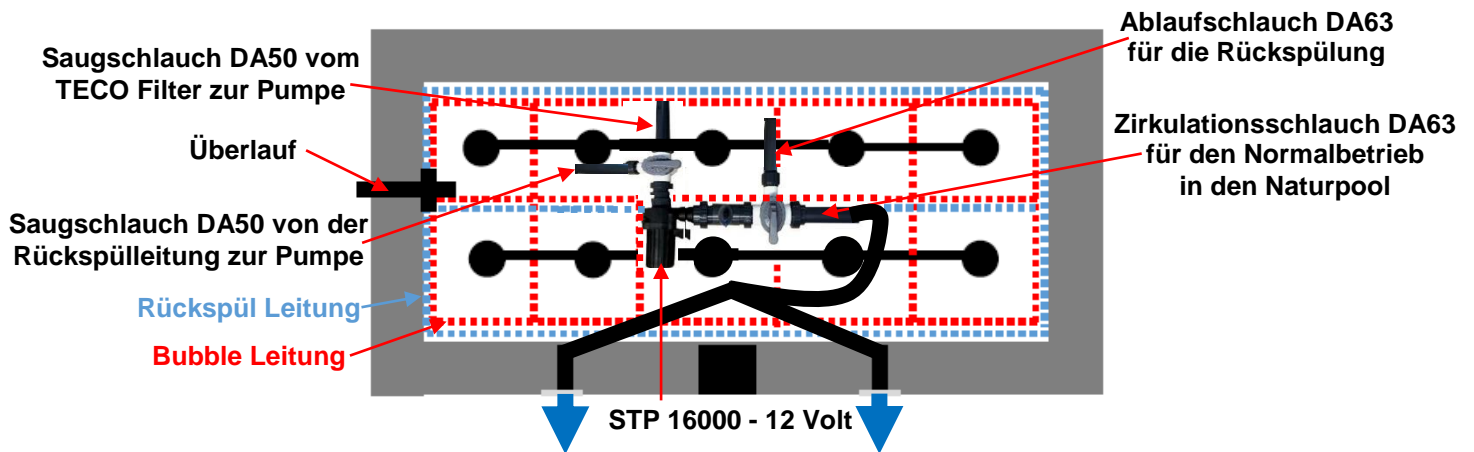


Abb. 2: Pumpenschema im Skimmerteich beim Normalbetrieb mit Kombination Einströmdüsen



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 Rückspüleleitung gleichzeitig** geöffnet sind (Abb.5 + 6).
- 7.) Bubble Pumpe an die Bubble Leitung anschließen (Abb.7).

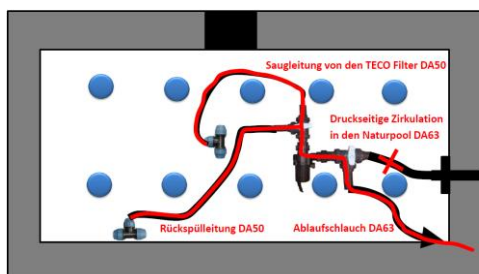


Abb.5

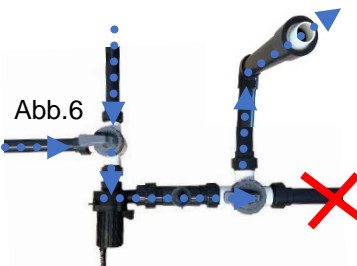


Abb.6



Abb.7

- 8.) Bubble Pumpe aktivieren und 5 – 10 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)

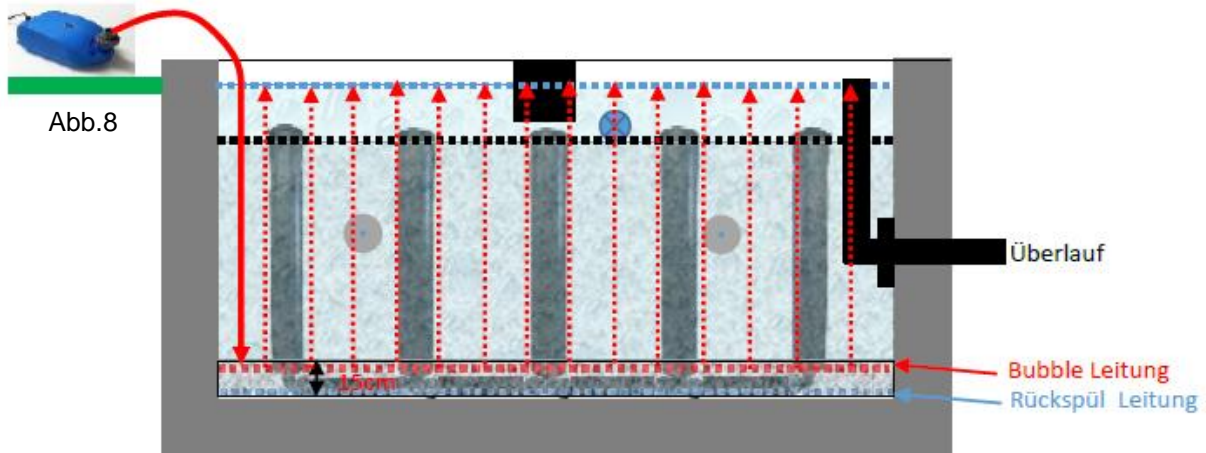


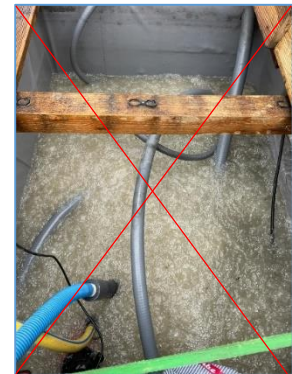
Abb.8



Skimmerteich erst Inbetriebnahme
(Wasser ist milchig, da noch viel Kalk im Gestein ist).



Skimmerteich bei Bubblen
nach ca. 60 Tagen.
(Wasser ist ziemlich klar).



Skimmerteich bei Bubblen
nach ca. 90 Tagen.
(Wasser ist trüb, da zu spät rückgespült).

- 9.) Die Filterpumpe wieder in Betrieb nehmen (Bubble Pumpe weiter in Betrieb lassen).
 - Durch die geöffneten TECO Filter und die Rückspülleitung 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 den Skimmerteich stecken - damit wird das Wasser zusätzlich schneller abgesaugt (Abb.9).
 - Da durch die geschlossene Skimmerklappe kein Wasser nachfließen kann, senkt sich der Wasserspiegel.
- 10.) Sobald das Wasser bis zur Mitte der STP 16000 geleert ist (Abb.11) drehen sie den DA50 3-Wege Kugelhahn vor der Pumpe in die Stellung, dass nur über die ganz unten liegende Rückspülleitung gesaugt wird (Abb.12+13).

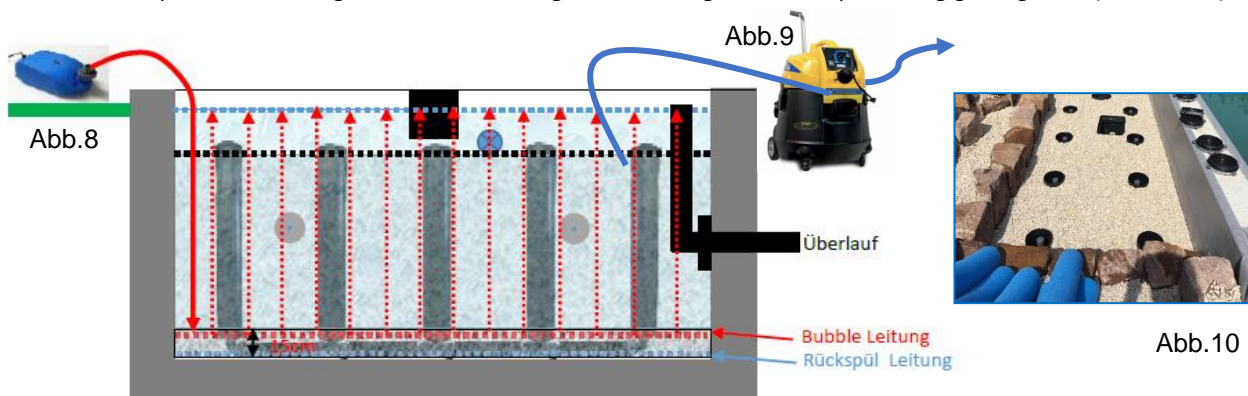


Abb.8

Abb.9

Abb.10

- Den DA 50 3-Wege Kugelhahn zügig drehen damit die Wassersäule nicht bricht.
(Die Pumpe ist keine Saugpumpe)



Sobald das Wasser bis zur Mitte der Pumpe gesenkt ist, muss der 3-Wege KH vor der Pumpe in die rechts beschriebene Stellung gebracht werden.

Abb.11

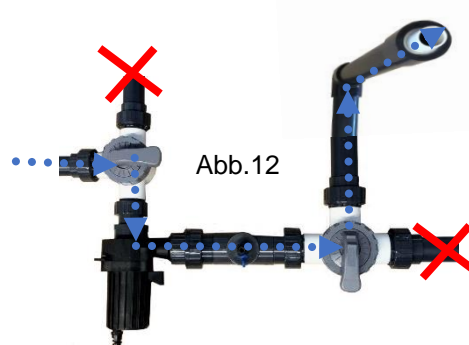
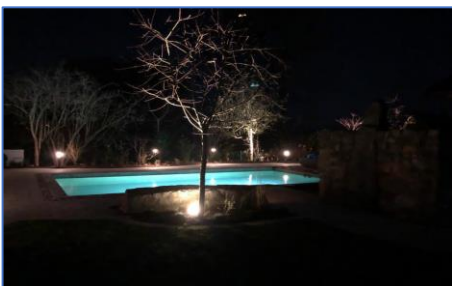


Abb.12



Abb.13

- Sobald der Wasserspiegel den Schotter erreicht können sie die Bubble Pumpe Ausstecken.
ACHTUNG: Bevor sie die Bubble Pumpe ausstecken, lösen sie die Verbindung von der Tülle mit dem Pumpenschlauch. Sonst rinnt Wasser aus der Bubble Leitung in die Pumpe und diese ist dann beschädigt. – Kein Garantiefall!
- 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 Rückspüleitung 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.



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.



Phosphor (P)

Funktionsprinzip von Schwimmteich und Naturpool ist die Phosphorlimitierung, da Zuviel Phosphor der Grund für vermehrtes Biofilm und Algenwachstum ist. In den Analysen findest Du Gesamtphosphor(P_{tot}) und den Orthophosphat(o-P), der ein Teil des Gesamtphosphors ist. Bei dieser Schreibweise (P_{tot}, o-P) sind die Werte in Phosphor angegeben. Die Grenzwerte der ÖNORM L1128 betreffen immer den Gesamtphosphor. Im Schwimmteich 35 µg/Liter und im Naturpool 10µg/Liter.

Lösungen bei hohem Gesamtphosphor:

Orthophosphat kann mittels Phosphat FF oder Aluminiumsulfat gefällt werden. Wenn du diese Fällung bei der Füllung machst, kannst du den Wert des Orthophosphats vom Gesamtphosphor abziehen. Sollte dann der Wert noch immer über den Grenzwerten der ÖNORM sein, hilft nur eine Fällung über eine Osmoseanlage.

Wenn ich nichts unternehme:

Vermehrtes Biofilm und Algenwachstum

Stickstoff (N)

Ist ein wichtiger Bestandteil zum Biofilmaufbau und muss für die korrekte Filterfunktion immer vorhanden sein. N wird im Biofilm verbraucht, aber auch im Zuge der Nitrifizierung kann N über die Luft entweichen. Der sofort verfügbare Stickstoff wird in den Analysen unter Nitrat angegeben. Es reichen geringe Mengen, selbst 3 mg/Liter sind ausreichend. Hohe Nitratwerte sind bei der Füllung eher unproblematisch, da diese sich abbauen.

Lösung, wenn kein Stickstoff im Füllwasser vorhanden ist:

Düngen mit Teco Natur – Wichtig, erst bei Wassertemperatur von 18 Grad zugeben!

Gesamt- und Karbonat Härte

Gesamthärte sollte mindestens bei 5° dH, ideal bei 12° dH und darüber sein.

Karbonathärte sollte mindestens bei 5° dH sein.

Wichtig! Gesamthärte kann durch A3 Aktivator erhöht werden. Dies bewirkt dann auch ein ansteigen der Karbonathärte.

Natriumchlorid (Salz)

Sollte so gering wie möglich sein, da es die Biologie negativ beeinflusst. Zu beachten hier ist immer. Wasser mit Salz über 50 mg/Liter sollte nicht mehr verwendet werden. Bei höheren Salzwerten, muss immer das Kationenverhältnis berücksichtigt werden.



Verhältnis von einwertigen zu zweiwertigen Kationen

Zu den einwertigen Kationen zählen Natrium (Na⁺) und Kalium (K⁺). Zu den zweiwertigen Kationen zählen Kalzium (Ca⁺⁺) und Magnesium (Mg⁺⁺) Mengenmäßig sollen die zweiwertigen Kationen zumindest doppelt so hoch sein, wie die einwertigen.

Zum Erhöhen der zweiwertigen Kationen: A3 Aktivator

Schwefel (S)

Ein höherer Sulfatgehalt (Schwefel) hemmt den Biofilmaufbau im Filter und sorgt so für erhöhte Sedimentbildung. Lt. Norm sollte der Sulfatgehalt bei der Befüllung unter 40 mg/l sein. In der Praxis zeigen sich erst negative Auswirkungen bei einem Wert ab 100 mg/l. Durch die Verdunstung muss Wasser nachgefüllt werden, wodurch sich der Schwefelgehalt im Wasser weiter erhöhen kann.

Erstbefüllung: Was kann ich tun?

Sulfatwerte zwischen 40 und 80 mg/Liter sind tolerierbar, wenn man jährlich den Wert kontrolliert. Sulfatwerte über 80 mg/Liter im Füllwasser, hier sollte unbedingt eine Osmosebefüllung durchgeführt werden.

Nachfüllen: Was kann ich tun?

Werte zwischen 40 und 80 mg/Liter sind tolerierbar, wenn man jährlich kontrolliert, dass der Wert nicht über 100 mg/l steigt.

Werte über 80 mg/Liter: Hier gibt es 2 Strategien

- Strategie 1: Optimal ist der Einsatz einer kleinen Osmoseanlage. So gelangt keinerlei Schwefel ins Wasser
- Strategie 2: Befüllung mit Osmoseanlage und dann nur das wenigste Nachfüllen ohne Aufbereitung. Da ja nur Teilmengen nachgefüllt werden, steigt der Schwefelgehalt nur langsam an. Sie sollten diesen aber jährlich kontrollieren lassen.

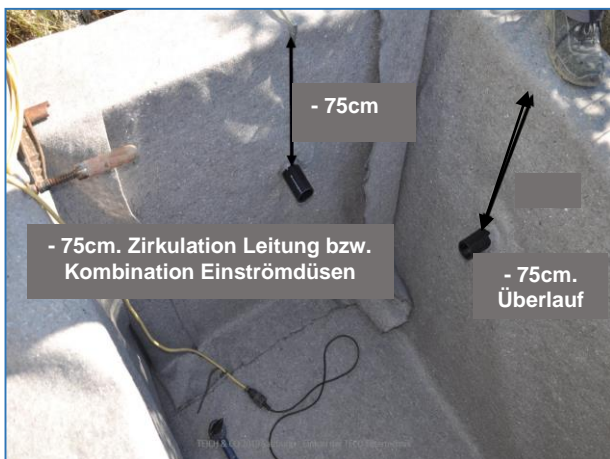




Naturpool mit Kombination Einströmdüsen



TECO Naturpool Filterset



Zirkulationsleitung DA63 & Überlauf DA75
- 75cm unter 0/0



Einbringen der Rückspüleleitung
und des Filtergestelles



Rückspüleleitung und Filtergestell zentral
legen und die Verschraubungen festziehen



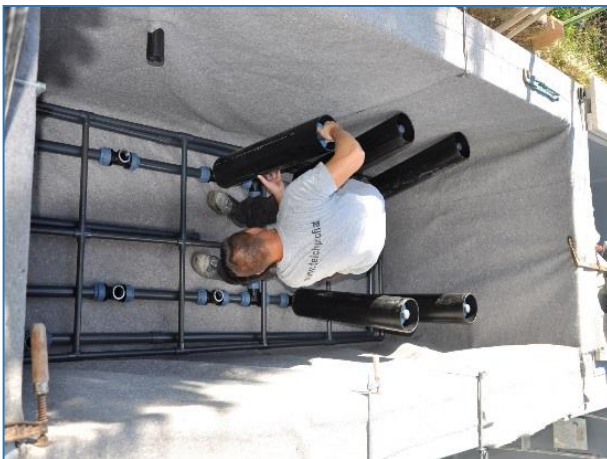
Als nächstes Bubble Leitung einbringen,
mit den Löchern nach unten!!



Bubble Leitung in den Skimmerteich einbringen



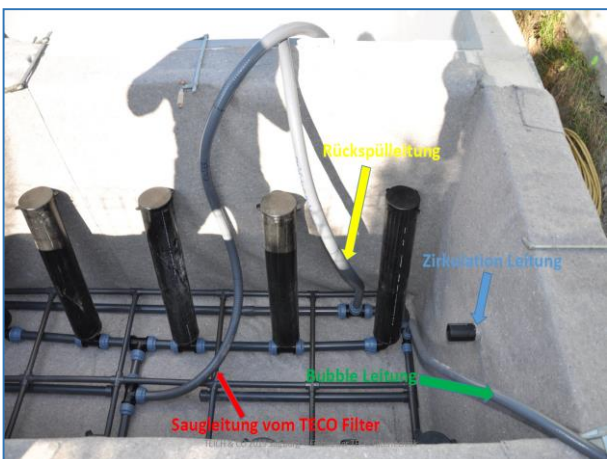
Bubble Leitung mit den **Löchern nach unten** auf die bereits eingebrachten Leitungen legen



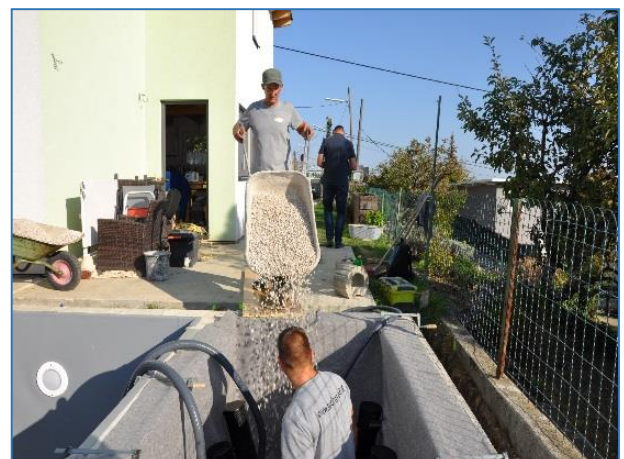
TECO Filter in die Verschraubungen des Filtergestells montieren



Kautschuk Deckel montieren und die mitgelieferten Schläuche anschließen



Schläuche über die Skimmerteich Oberkannte legen und Zirkulationsleitung anschließen



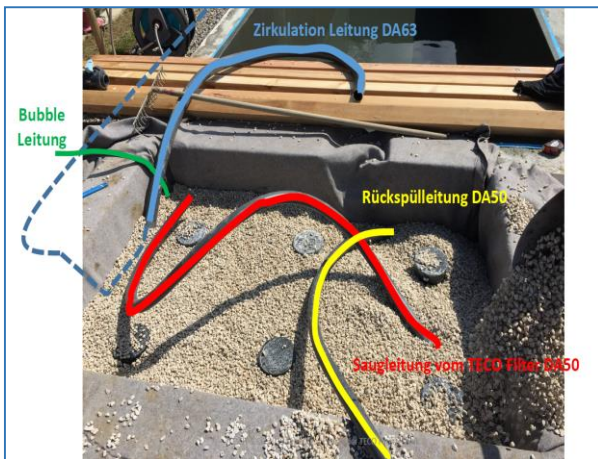
Skimmerteich mit einem 6/8 Phosphat limitierten Schotter befüllen



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



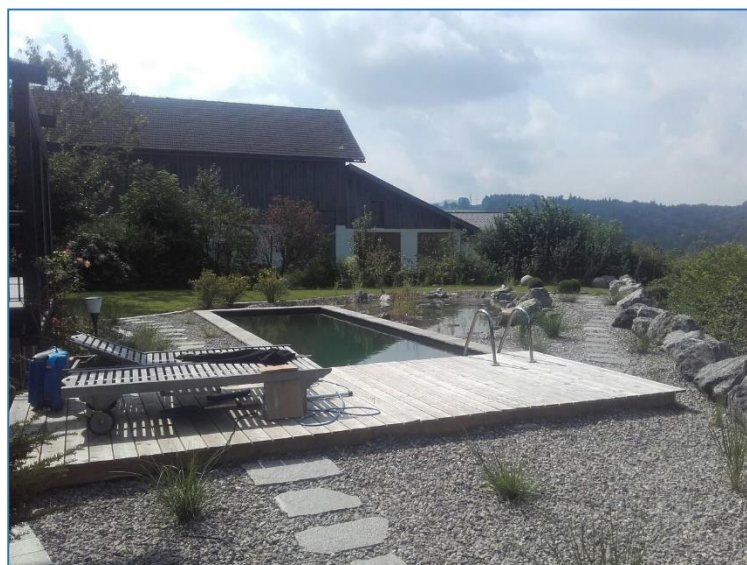
Skimmerteich bis zu unter 2cm der Filteroberkante mit Schotter füllen



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



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

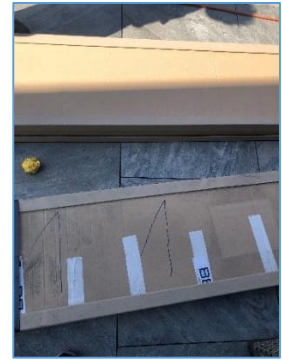




Geliefert wird die Rollabdeckung in einen stabilen Holzkiste.



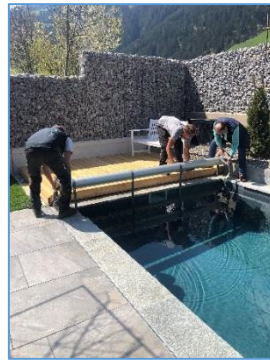
Stirnseite öffnen und Rollabdeckung vom Kistenboden lösen.



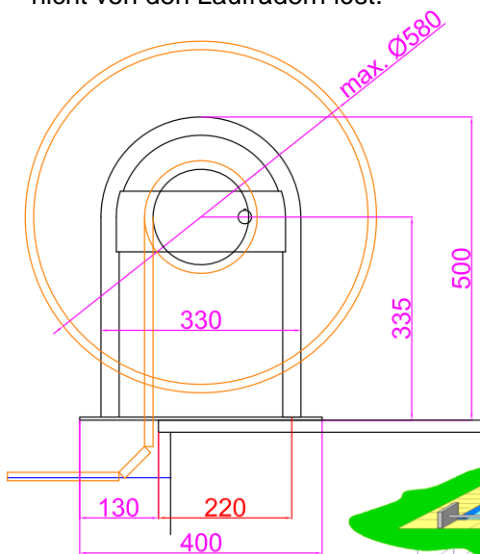
Lamellen verpackt: Im Paket mit Nr.1 Markiert befindet sich das Endstück der Rollabdeckung.



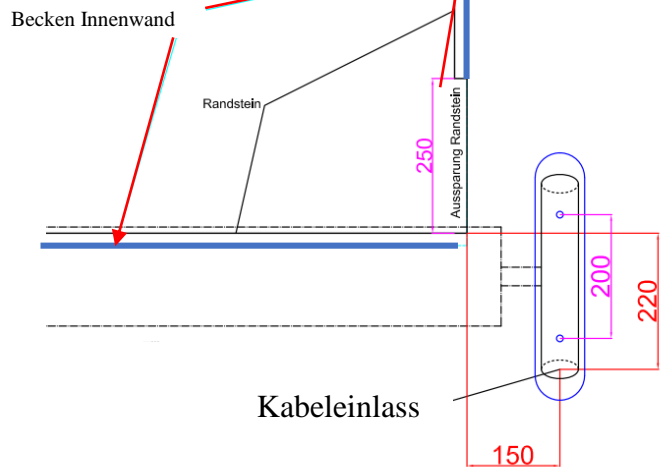
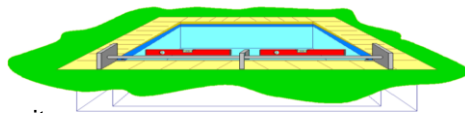
Rollabdeckung herausnehmen und so transportieren dass die Wickelwelle sich nicht von den Laufrädern löst.



Rollabdeckung in die gewünschte Position bringen.

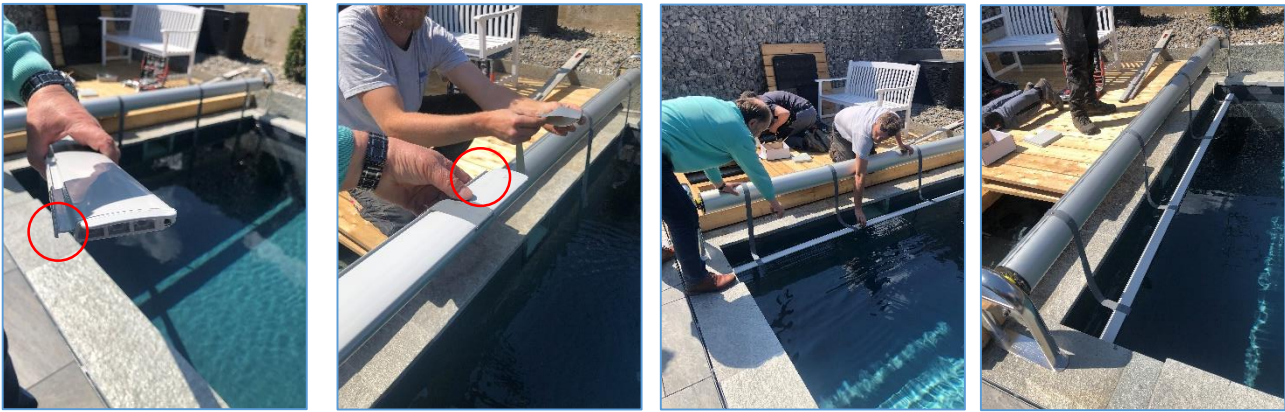


Montageposition und Rollenbreite der Rollabdeckung



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: 2,5mm², bis 30m Entfernung: 4 mm², bis 40m Entfernung: 6mm² - 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.



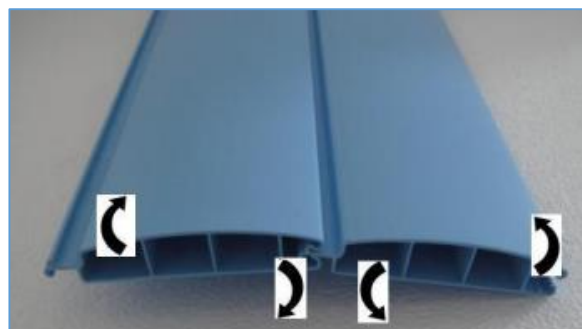
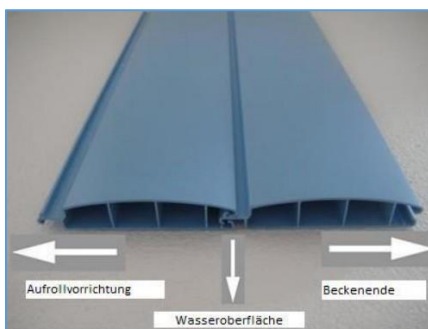
Nachdem die Wickelwelle elektrisch angeschlossen und befestigt ist, wird auf den bereits vormontierten Bändern die erste Lamelle eingeschoben, und gleichmäßig fixiert.



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.

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



office@a-hoch3.eu