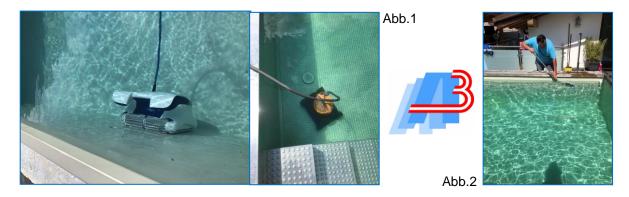
Pflegeanleitung Stand 2022

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

- Nach der Winterpause, bevor der Naturpool in Betrieb geht, muss er unbedingt rückgespült werden.
- Um den poolähnlichen Charakter eines Naturpool während der Badesaison zu erhalten, muss je nach Belastung, 1-2-mal in der Woche ein geeigneter Roboter an Boden und Wänden den anfallenden Biofilm und Sedimente absaugen (Abb.1).

(Bei kleineren Becken kann auch mit einem geeigneten Handreinigungs-Gerät die Wand gereinigt werden (Abb.2, am nächsten Tag die Sedimente am Boden mit einem Boden Roboter entfernen).



- Grundsätzlich soll alles organische wie Blätter oder Äste aus dem Pool entnommen werden.
- 1 x im Monat wird der Nitratwert mit beiliegendem Set gemessen. Sollte der Nitratwert unter 5mg liegen, ist dem Naturpool TECO Natur laut Anleitung beizugeben.
- Überprüfen der Funktion der Filterpumpe (Skimmerklappe muss in den Skimmerteich geneigt sein).
- 1 x in der Woche den Skimmerteich überprüfen, ob er verschmutzt ist (gegebenenfalls säubern).
- 1 x in der Woche, wenn vorhanden, Skimmerkorb auf Eintrag überprüfen (gegebenenfalls entleeren).
- 1 x im Monat Filterschwämme auf Belastung prüfen (Abb.3 "Filter ist bereits zu stark belastet").
- Nach ca. 90 Tagen rückspülen (siehe Rückspül-Anleitung).
- Bei starker Belastung kann es schon früher nötig sein daher Filter prüfen.
- Wenn vorhanden: abgestorbene Pflanzen entfernen und Uferzone reinigen.
- Am **Ende der Badesaison** sind, wenn vorhanden, die Pflanzen komplett zu schneiden, der Naturpool und der Skimmerteich sind zu reinigen, eventuell rückspülen, die Pumpe ausschalten (ausstecken).
- Wenn vorhanden: Wärmepumpe entleeren, Einströmdüsen der Wärmepumpenleitung verschließen.
- Beim TECO Fertig-Naturpool sind Eisdruckpolster zu setzen (Abb. 4).
- Bei Bedarf ein Laubschutznetz über den Naturpool spannen (Abb.5).



Abb.3 Abb.4 Abb.5

...TECO Filtertechnik von TEICH & CO und Ihr Naturpool hat einen Namen...

Erstinbetriebnahme / Rückspülung eines Naturpools mit TECO Filter System - Stand 2022

Nach abgeschlossener Bautätigkeit des Naturpools ist das Füllwasser durch diversen Schmutz der Baustelle oder durch Einbringung des Sekundärfilters verunreinigt, daher sind folgende Regeln zu beachten:

- Der Naturpool ist komplett zu entleeren, reinigen, neu befüllen und wie nachstehend beschrieben rück zu spülen.
- In der Zeit, von Fertigstellung bis zum Normalbetrieb, darf gebadet werden.
- Schwankungen der Wasserqualität in den ersten 2-3Wochen sind möglich.





Mit besten Empfehlungen von Andreas Holubar, Geschäftsführer der *Austrian Aquatic Association* Generalvertrieb von TEICH & CO

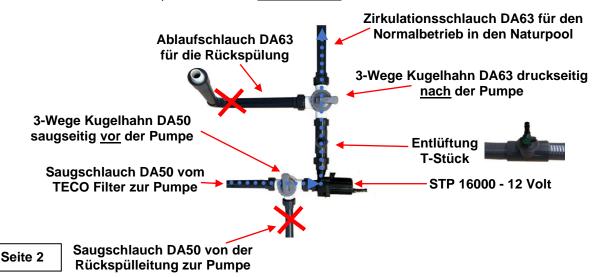
Mit dem patentierten TECO Filtersystem aus Österreich wurden bereits weit mehr als 1800 Naturpools errichtet.

Rückspülung von TECO Filter:

Die Rückspülung ist für das Funktionieren des Naturpools unerlässlich (Siehe Pflegeanleitung).
Nachfolgend sind die Schritte auf einfache Weise dargestellt.
Zum Verständnis der Funktion ersuchen wir die Beschreibung sorgfältig durchzulesen.

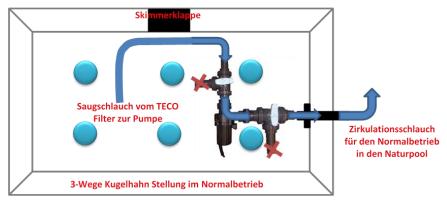
<u>Vor</u> der Pumpe ist saugseitig, <u>nach</u> der Pumpe druckseitig jeweils ein 3-Wege Kugelhahn montiert. Mit diesen Kugelhähnen wird die Flussrichtung des Wassers im Naturpool beim Rückspülen reguliert (Abb.1+2).

Abb. 1: Pumpen Schema im Normalbetrieb



Homepage www.a-hoch3.eu

Abb. 2: Pumpen Schema im Skimmerteich beim Normalbetrieb



Rückspülung von TECO Filter:

- 1.) Filter Pumpe ausschalten (ausstecken).
- 2.) Im Skimmerteich befindliche Blätter o.ä. mit Kescher 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° ansetzten und auf 90° drehen

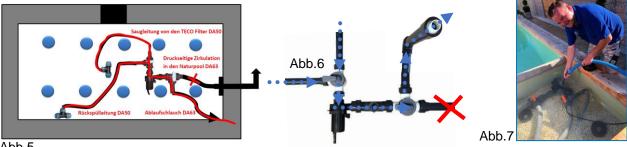




Heraus nehmen der **Filtermedien**

Abb.4

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



- Abb.5
- 7.) Bubble Pumpe an die Bubble Leitung anschließen (Abb.7).
- 8.) Bubble Pumpe aktivieren und 3-4 Minuten laufen lassen. (ein Großteil des gebildeten Biofilms und der Verunreinigung im Sekundärfilter werden durch die rasch aufsteigende Luft an die Wasseroberfläche im Skimmerteich getrieben - Abb.8).

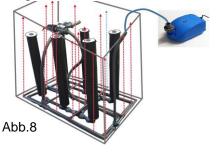




Abb.8 Skimmerteich eines TEOC Naturpools beim Bubbeln (Rückspülen)...

- 9.) Die Filter Pumpe 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 einen geöffneten Filter bis zum Filterboden stecken damit wird das Wasser zusätzlich schneller abgesaugt (Abb.9).
- Da durch die geschlossene Skimmerklappe kein Wasser nachfließen kann, senkt sich der Wasserspiegel.
- Die TECO Filter und der Sekundärfilter werden nach einigen Minuten sichtbar (Abb.10) Bubble Pumpe wird ausgeschaltet und die Filterpumpe läuft weiter.





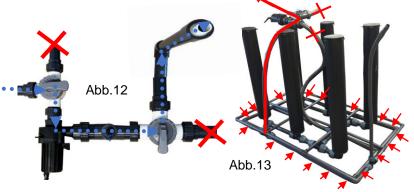
Abb.10

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



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

Abb.11



- Die **erste** Rückspülung ist beendet, wenn kein Wasser mehr aus dem Ablaufschlauch rinnt. Pumpe gleich danach ausschalten, damit sie nicht trocken läuft.
- Da ein Restwasser am Skimmerteich Boden nach der ersten Rückspülung zurück bleibt, muss der Rückspiel-Vorgang ein zweites Mal durchgeführt werden.
- 11.) Den 3 Wege Kugelhahn vor der Pumpe wieder in die Stellung bringen, die das Ansaugen über die geöffneten TECO Filter und die Rückspülleitung 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. (Naturpool nachfüllen)
- 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 Filter Medien wiedereinsetzen.
- 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.

Der Einbau der TECO Filter ist im Prinzip gleich wie bei einem normalen Naturpool mit Kombi- Einströmdüsen!

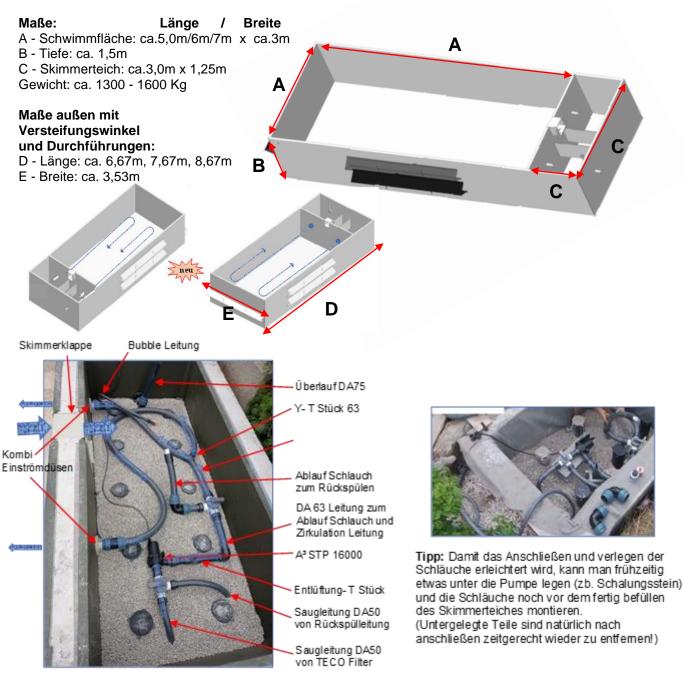
Die Bubble und Rückspülleitung muss im Skimmerteich zusammengeklebt werden, da diese nicht als Ganzes eingebracht werden können da die Zug und Druckplatten im Weg sind.

Technische Daten: TfN 18 + 21 sind jeweils um einen Meter länger

Material:

Wände: PP / Wabenplatten mit innerer zusätzlicher Versteifung mittels eingeschweißtem Formstahl mit 3 seitigen Versteifungswinkeln außen samt Stahlverstrebungen und zwei Zug & Druck Platten im Skimmerteich.

Boden: PP Platte



Einbauanleitung für TECO Fertig- Naturpool TFN15/18/21 Stand der Technik 2022



Planung und Markierung des Standortes vom TFN15



Aushub für TFN15



Sauberkeit Schicht



Anlieferung vom TFN15



Versteifungsblech vom TFN15 schon am LKW montieren



Den TFN15 mit Kranwagen o.ä. (7,5t Bagger) vom LKW in die vorbereitete Grube heben



Den TFN auf Kanthölzer setzen, damit man die Tragelaschen entfernen kann



Vorsichtig den TFN15 anheben und die Kanthölzer entfernen



Den TFN15 sofort mit ca.50cm Wasser füllen



Die Transportsicherung auf Versteifung Funktion überprüfen – diese bleibt bis zum Ende des hinterfüllen montiert



Gleichmäßiges hinterfüllen mit Leichtbeton



Zirkulation Schema im TFN

Seite 7

Homepage www.a-hoch3.eu

Vor dem Angebot / Bestellung ist folgendes zu beachten:

<u>Wichtig:</u> 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 vom Naturpool geneigt verlegt werden





Freier Zugang zur Filtertechnik

Übergabe Protokoll 2022:

Bauherr:	Ausführende Firma:	
Standort/Adresse:		
Errichtung von:	bis:	
Inbetriebnahme am:		
Indetriednamme	am:	
Einweisung des Bauherrn über Pflege und Wartung des Naturpools und Übergabe der Pflegeanleitung am:		
Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Teichbaufirma und Endverbraucher die Funktion und Wartungsvorschriften gelesen, verstanden zu haben und einzuhalten.		
Für die Wartung des Teiches ist grundsätzlich der Endverbraucher verantwortlich! Mittels Wartungsvertrag an die Teichbaufirma oder Dritte kann die Verantwortung übergegeben werden.		
Bauherr:	Teichbaufirma:	
Ort:		

TEICH & CO bedankt sich als Hersteller für den Erwerb des Filtersystems und steht für Produkte nach dem jeweils neuesten Stand der Technik.

Teich & Co. P.H.OG
Achenweg 6
6353 Going am Wilden Kaiser
office@teich-co.at www.teich.co.at

office @a-hoch3.eu

www.a-hoch3.eu



Homepage E-Mail www.a-hoch3.eu office @a-hoch3.eu

Übergabe Protokoll 2022:

Bauherr:	Ausführende Firma:	
Standort/Adresse:		
Errichtung von:	bis:	
F=		
Inbetriebnahme	am:	
Einweisung des Bauherrn über Pflege und Wartung des		
Naturpools und Übergabe der Pflegeanleitung am:		
Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Teichbaufirma und Endverbraucher		
die Funktion und Wartungsvorschriften gelesen, verstanden zu haben und einzuhalten.		
Für die Wartung des Teiches ist grundsätzlich der Endverbraucher verantwortlich!		
Mittels Wartungsvertrag an die Teichbaufirma oder Dritte kann die Verantwortung übergegeben werden.		
Bauherr:	Teichbaufirma:	
Ort:		
Datum:		
Dutum		

TEICH & CO bedankt sich als Hersteller für den Erwerb des Filtersystems und steht für Produkte nach dem jeweils neuesten Stand der Technik.

Teich & Co. P.H.OG
Achenweg 6
6353 Going am Wilden Kaiser
office@teich-co.at www.teich.co.at

office @a-hoch3.eu

www.a-hoch3.eu