

## 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 auf der nächsten Seite).

Abb. 1: Pumpen Schema im Normalbetrieb

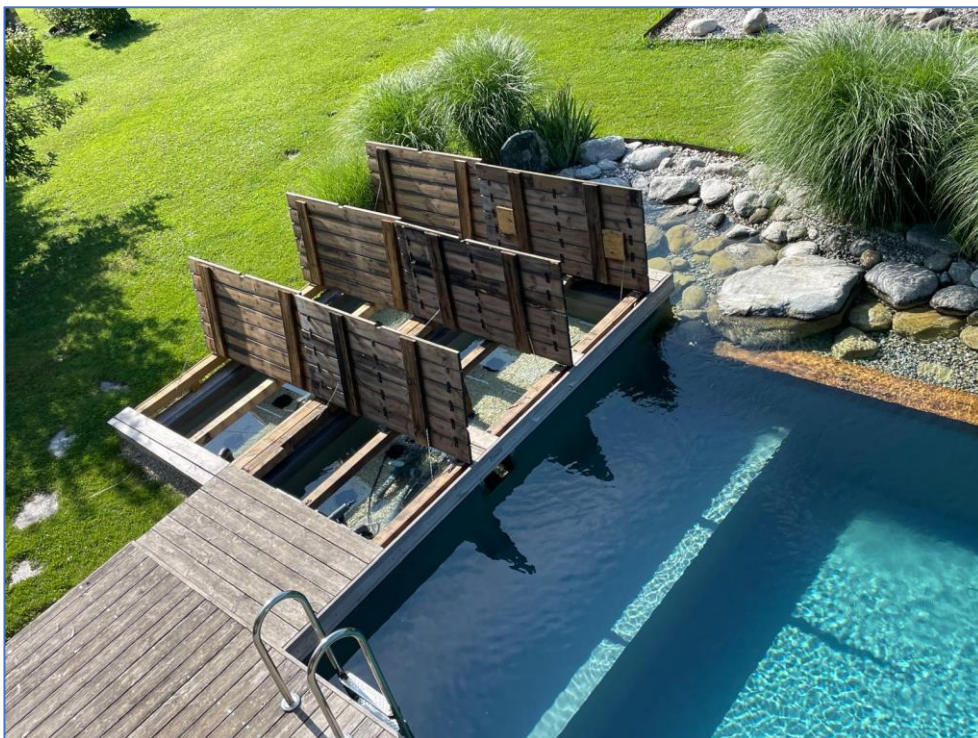
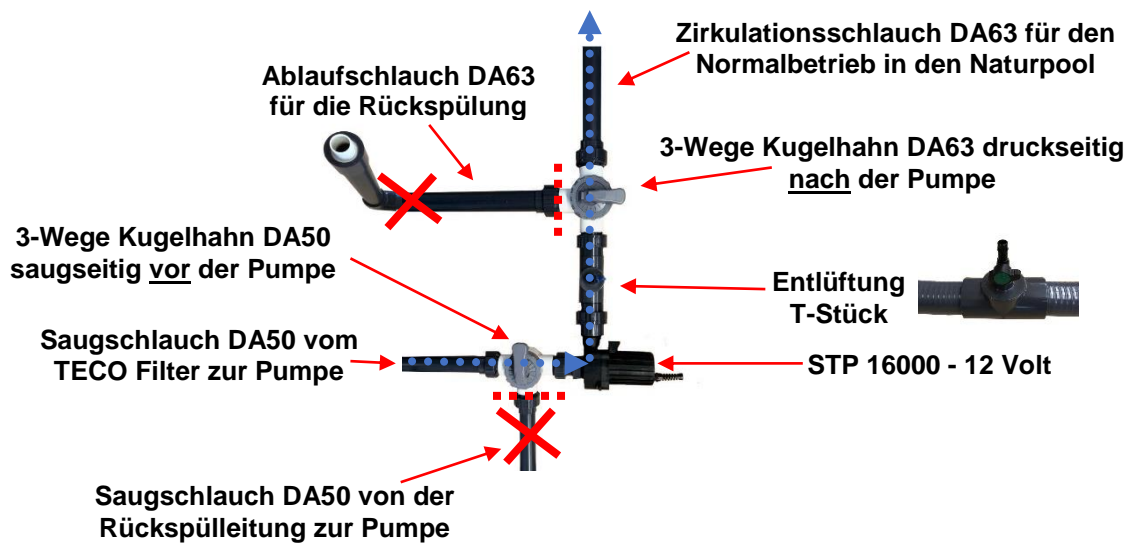
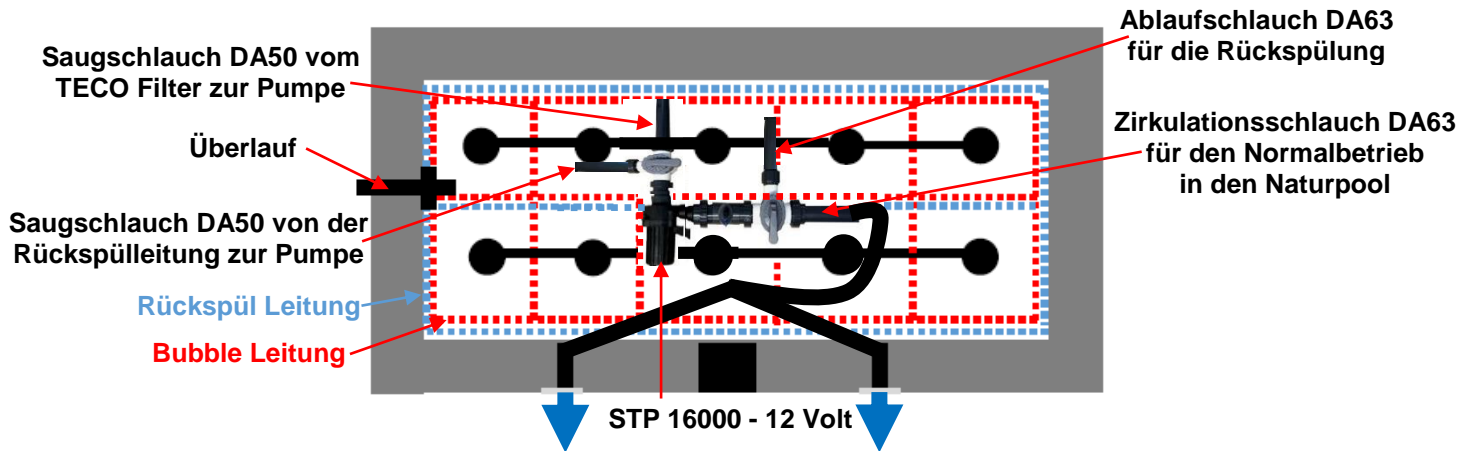


Abb. 2: Pumpenschema im Skimmerteich beim Normalbetrieb mit Kombination Einströmdüsen



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



Abb.5

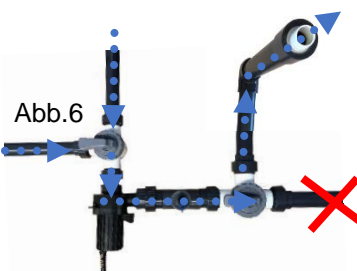


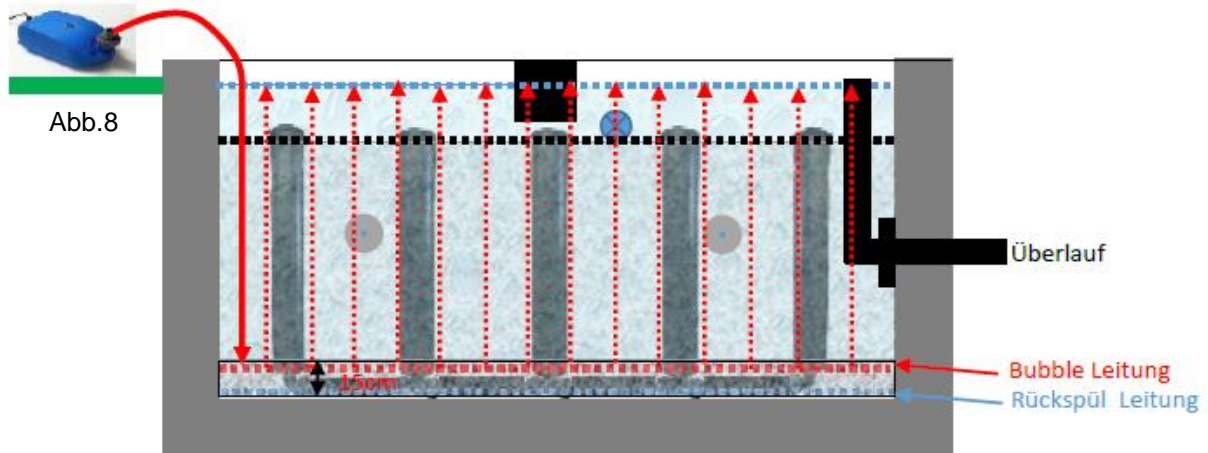
Abb.6



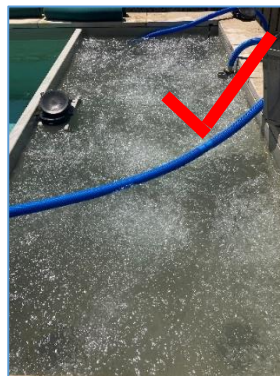
Abb.7



- 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)



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).

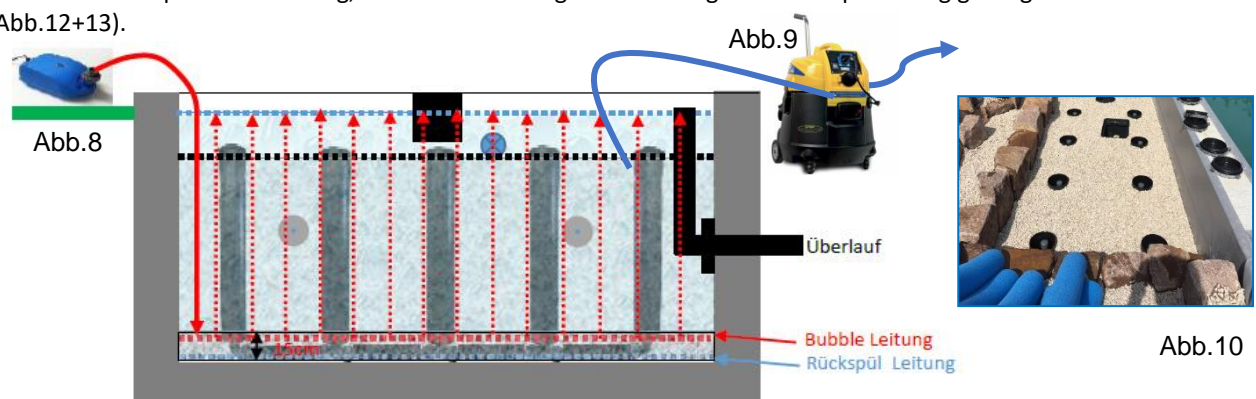
- 9.) Die Filterpumpe wieder in Betrieb nehmen (Bubble Pumpe weiter in Betrieb lassen).

- Durch die geöffneten TECO Filter und der Rückspüleleitung wird gleichzeitig das trübe aufgewirbelte Wasser eingesaugt und über den Abflussschlauch 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.

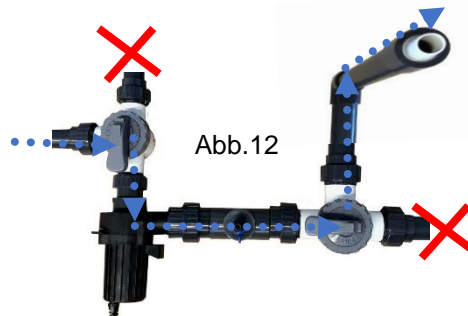
- 10.) **Sobald das Wasser bis zur Mitte der STP 16000 geleert ist** (Abb.11) drehen sie den DA50 3-Wege Kugelhahn vor der Pumpe in die Stellung, dass nur über die ganz unten liegende Rückspüleleitung gesaugt wird (Abb.12+13).



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



Abb.11



- 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.

