

Kristallklares Wasser durch Abschäumung

Ein TC2 reicht für Teiche bis 40 m³.

Bei der Haltung von Fischen und anderen Wasserlebewesen kommt es oft zu Problemen, weil Schadstoffe im Wasser nicht schnell genug abgebaut werden können, da die biologische Reinigungskapazität nicht ausreicht.

Ohne technische Unterstützung der biologischen Vorgänge kann sich durch Anhäufung der Schadstoffe und dadurch bedingten Sauerstoffmangel die Wasserqualität so stark verschlechtern, dass sie zur Gefahr für die Fische wird.

Ein organisch überlastetes Gewässer wirkt negativ auf den Besatz. Die Tiere sind streßanfällig und schreckhaft. Der Ausbruch von Krankheiten wird begünstigt. Im Sinne einer verantwortungsvollen Pflege muss ein stabiles biologisches Gleichgewicht hergestellt werden. Dabei ist der Einsatz technischer Hilfsmittel unerlässlich.

Wir bieten Ihnen eines der elegantesten, einfachsten und wirkungsvollsten Verfahren zur Wasserentlastung an:

Die Süßwasserabschäumung!

Wie funktioniert es?

Die Wasserbelastung in Teichen oder Hälterungen wird durch organische Substanzen wie z.B. Stoffwechselprodukte der Fische, Eiweiße, Ammonium usw. hervorgerufen. Physikalisch gesehen sind diese organischen Stoffe oberflächenaktiv, d.h., sie lagern sich bevorzugt an Grenzflächen zwischen Wasser und Luft an. Im **TC2** lagern sie sich an den vielen kleinen Luftblasen an, die beim Aufschäumen durch starken Luftertrag per Belüfter oder Kompressor entstehen (sog. Grenzflächenadsorption). Mit den Luftblasen wird dem Wasser so die Belastung entzogen. Durch den Einsatz eines **TC2** können Sie sich teilweise eine biologische Filterung vollständig sparen, oder aber die Wirkung der vorhandenen Biologie entscheidend verbessern.

Als Nebeneffekt erfolgt eine effektive Sauerstoffanreicherung des Teichwassers. Überschüssiges Kohlendioxid wird ausgetrieben. Der pH-Wert wird stabilisiert. Es werden außerdem Farb- und Giftstoffe entfernt.

Ebenso kann das Wachstum der lästigen Schwebealgen (grünes Wasser) mit dem **TC2** wirksam gemindert werden. Diese positive Wirkung wird durch den Einsatz von UV-Lampen noch erheblich gesteigert.

Ein **TurboCleaner TC2** wird für Teichgrößen bis ca. 40 m³ Wasservolumen empfohlen, größere Volumina benötigen zwei oder mehr **TC2**. Die Pumpenleistung sollte 5-10 m³/h betragen.

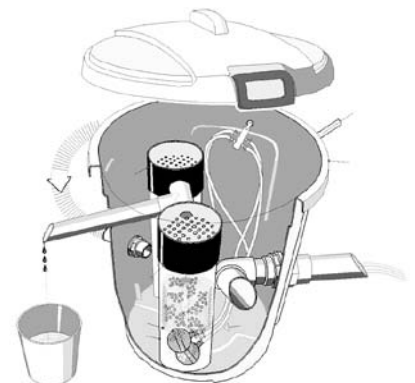
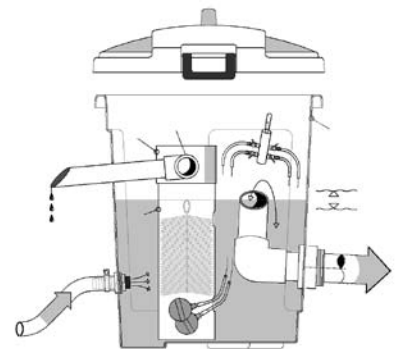
Vorteile des TurboCleaner TC2 - Verfahrens:

- ✓ endgültige Entfernung der im Wasser gelösten Schadstoffe
- ✓ einfache Installation, einfache Einregelung
- ✓ einmal eingeregelt – und er läuft über Wochen ohne Nachjustieren
- ✓ geringer Energieverbrauch
- ✓ kompaktes Gerät, gut integrierbar, leicht zu erweitern
- ✓ minimaler Wartungsaufwand, leicht zu reinigen
- ✓ langlebig, kaum Verschleiß
- ✓ arbeitet ohne jeden Chemikalieneinsatz

Die Abschäumtechnik befindet sich in einem optisch attraktiven, durchgefärbt dunkelgrünen Behälter aus Polyethylen mit roten Griffen. Der Deckel der Tonne ist fest verschließbar.

Abmessungen: Höhe 56,0 cm
 Ø oben 50,0 cm
 Ø unten 38,5 cm

Fotos (auch zum Download) finden Sie im Zubehör-Bereich auf unserer Homepage.



Zur effektiven Teichfilterung durch Abschäumung wird benötigt:

1 x Turbocleaner TC2

1 x Belüfter / Kompressor, z.B. das Modell LK-35 oder ACO-9720*)

1 x Beschickungspumpe für Teichwasser *)

*) Nicht im Lieferumfang enthalten! Der TC2 kann an bereits vorhandene Belüfter und Teichpumpen mit angeschlossen werden.

