

Aufklärung im Biopool

Ein Biopool bringt den See nach Hause und macht so viel Spass, dass schon einige Ferienreisen im eigenen Garten begraben wurden.

Wie bei seinen natürlichen Verwandten kann es auch im Biopool zu gelegentlichen Algenblüten und damit zur Trübung des kleinen Bergesees und der Freude seiner Besitzer kommen. Mit bewährten Methoden aus der Bewässerungstechnik können jedoch Algen effektiv und bioverträglich bekämpft werden. Im Rhythmus der Natur kommt es periodisch zu einem Nährstoffüberangebot, mit deren Bindung die Pflanzen im Regenerationsbereich überfordert sind. Die dadurch erhöhten Phosphatwerte führen dann zur Eintrübung und zur Blüte von Faden-, Schleim- und Schwebealgen. AquaVitae+ von PoolBoy unterstützt die klärende Leistung der Pflanzen und bekämpft die Algen aktiv

In einer Ionisationszelle werden positiv geladene Kupfer- und Silberteilchen produziert, die Schwebestoffe anziehen, verklumpen und damit filterbar machen. Das Wasser wird klar und den Algen werden Nährstoffe entzogen.

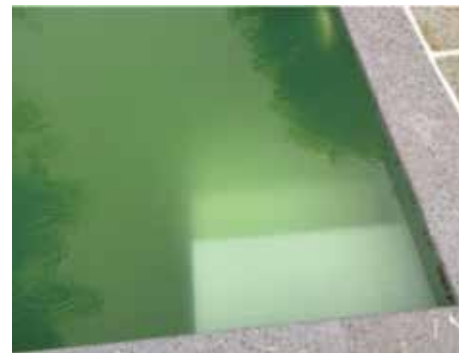
Die Kupferionen haben zudem bereits in kleinster Dosierung eine algizide Wirkung, die das Entstehen von Algen auch bei erhöhten Phosphatwerten zusätzlich erschweren. Höhere Lebewesen wie Pflanzen oder Insekten werden dabei nicht beeinträchtigt und können ungehindert gedeihen – ideal für einen vitalen Biopool. Wegen diesen Eigenschaften und ihrer Zuverlässigkeit ist die Kupfer- und Silberionisation die bevorzugte Wasseraufbereitung in der Landwirtschaft.

Um die Pflanzen bei ihrer Arbeit in den kritischen Jahreszeiten Frühling und Herbst zusätzlich zu unterstützen, kann das System bei kleinem oder schwach bepflanztem Regenerationsbereich mit einer automatischen Dosierung von bioverträglichem Phosphatbinder ergänzt werden.

PoolBoy® - Einer für Alles Neben der Ionisation verfügt AquaVitae+ in der Grundausstattung auch über eine Elektrolysestufe, Filter- und Lichtsteuerung. Wird der Wasserkreislauf zum Regenerationsbecken unterbrochen, kann der Biopool nach einer Zugabe von 1kg Salz pro m³ in ein vollwertiges chemikalfreies Schwimmbad verwandelt werden. Auch lassen sich nachträgliche Automatisierungen wie pH-, Redox- oder Temperatursteuerungen sowie eine Einbindung ins Internet zur Fernkontrolle, in wenigen Schritten mittels Steckkarten nachrüsten.

Von Installateuren wie Privaten gleichermaßen geschätzt wird der Umstand, dass anstelle verschiedener Komponenten unterschiedlicher Hersteller mit jeweils einer eigenen Steuerung, nun ein System mit einer zentralen Benutzeroberfläche steht.

Einfache Installation Das PoolBoy® System kann fertig konfiguriert und installationsbereit bezogen werden. Vor Ort wird die kompakte Anlage wahlweise mit 2" Verschraubungen oder 50/63 mm Verklebungen in die Wasserzirkulation eingebaut und an einen 230V Anschluss angeschlossen. Erfolgt die Steuerung der Filterpumpe, der Heizung oder des Lichts über das PoolBoy® System muss ggf. noch ein Elektriker zugezogen werden.



Schwebealgen im Biopool



Biopool ohne Ionisation



AquaVitae+ von PoolBoy® mit Steuereinheit, Ionisations- und Elektrolysezelle

► www.gewerbesuche.ch/CID/527630.htm ◀



Sullution AG
Fabrikstrasse 22
8152 Glattbrugg
Tel. 043 211 37 77
info@sullution.ch
www.poolboy-systems.ch



Biopool mit Ionisation von PoolBoy®