bell vital- P+Si-Phosphatadsorber

Algenkontrolle durch Wasseraufbereitung von Frischwasser und Teichwasser für Schwimmteiche, Badeteiche und Naturpools:

Leistung bell vital P+Si- Adsorber
* Phosphat- und Silikat-Limitierung von Füll- und Nutzungswasser
* Gute Sichttiefe
* Minimierung der Sedimente
* Automatischer Betrieb

Allgemeine Erläuterung:
Phosphat und auch Silikat im Teichwasser führt zu massiven Trübungen und Algenwuchs, wenn der Gehalt zu hoch ist. Daraus ist unschwer zu folgern, dass der Einsatz von Phosphat senkenden Mitteln, wie beispielsweise durch Einsatz von **PhosEx** von **bell vital** durchaus notwendig sein kann, wenn insbesondere zu viel Phosphat vorhanden ist und nicht ausreichend durch Wasserpflanzen verbraucht wird. Der wiederholte Gebrauch von Algenvernichtern oder Phosphatbindern ist aber keine dauerhaft wirtschaftliche Lösung, wenn Algen und Trübung verursachende Phosphate über Frischwasser und äußere Einflüsse laufend nachgeliefert wird. Für eine dauerhafte Algenkontrolle empfiehlt sich daher die Verwendung eines bell vital P+Si-Adsorbers.

Aufbereitung von Füllwasser
In der Regel wird ungehemmtes Algenwachstum dadurch begünstigt, dass bereits das Trinkwasser (Füllwasser) mehr als 0,010 mg/l Gesamtphosphat enthält. Phosphat gilt als Hauptverursacher von Algenproblemen in Teichgewässern. Um einer Massenentwicklung von Algen und damit weitere Teichprobleme infolge Kohlensäureentzug und hoher pH-Werte zu verhindern, kann mit dem **bell vital P+Si- Adsorber** eine verlässliche Elimination von Algen verursachenden Nährstoffen – und das ist das besondere daran – sowohl aus dem Teichwasser als auch aus dem Füllwasser gleichzeitig erfolgen.

Der bell vital-P+Si-Phosphat- und Silikatfilter hat somit einen zweifachen Vorteil. Zum einen wird mit Phosphat und Silikat belastetes Füllwasser (Frischwasser) aufbereitet und zum anderen kann Phosphat- und Silikat aus bereits belastetem Teichwasser gefiltert werden. Je nach analysierter Menge und Verwendungszweck wird entweder nur das zugeführte Frischwasser gefiltert und/oder auch phosphatbelastetes Teichwasser aufbereitet. Ein kontrollierter und niedriger Phosphat- und Silikatgehalt verhindert ausufernden Algenwuchs und trübes Wasser.

Trinkwasser oder Brunnenwasser enthält erfahrungsgemäß einen hohen Gehalt an Phosphat und Silikat. Das **bell vital Level-Control** sorgt dafür, dass bei Verdunstung das notwendige Nachfüllwasser zunächst in der **bell vital P+Si-Adsorbersäule** gefiltert wird, bevor es in den Nutzungsbereich gelangt. Auf diese Weise wird ein kontinuierlich gleichmäßiger Wasserstand garantiert und bereits in der besonders kritischen Einfahrphase eines naturnahen Badeteichs, Schwimmteichs oder Naturpools Algenwachstum und Trübungen begrenzt.

bell vital Gesellschaft für Teichausstattung mbH .
Haferkamp 4 27299 Langwedel
Tel:0049(0)4232-9450880 Fax: 0049 (0)4232-9450882
Email: info@bellvital-teiche.de www.bellvital-teiche.de

Aufbereitung von Teichwasser
Wenn bereits massive Algenprobleme oder Trübungen in einem Badeteich, Schwimmteich oder Naturpool bestehen, werden diese vor Einsatz eines bell vital P+Si-Adsorbers beseitigt. Eine Wasseranalyse im bell vital- Labor verschafft Klarheit darüber, welche Methoden dafür infrage kommen. Auf keinen Fall sollten Algizide eingesetzt werden, die die Mikrofauna des Teiches schädigen und so die Situation verschlechtern, statt sie zu verbessern.

bell vital Sec (P+Si Adsorber)

bell vital P+Si-Adsorbersäule + 12V-Teichpumpe

Lieferumfang:
PE-Behältersäule, rund, schwarz, 830 x 300 mm,
mit Behälterdeckel, Verteilerdüsenrohr, gelochter
Auflagenboden, Schaumstoff-Feinfilter, Ablaufstutzen DN 50,
Druckleitung mit 2 Einlassverschraubungen für
½" –Hahnanschluss (Gardena)
inkl. 40 Liter bell vital Sec (Phosphat + Silikat- Adsorber)

bell vital–Level Control (Füllstandregelung)

Füllstandregelung mit eingebauten 24 V-Magnetventil,
Dosierhahn, Füllstandröhrchen mit Halter und Schwimmerschalter
Inklusive 10m-Zuleitungskabel zum Level-Control
und 24V-Netzsteil mit Stecker.

bell vital Gesellschaft für Teichausstattung mbH .
Haferkamp 4 27299 Langwedel
Tel:0049(0)4232-9450880 Fax: 0049 (0)4232-9450882
Email: info@bellvital-teiche.de www.bellvital-teiche.de

Funktion:
Ein im Teich angebrachter Füllstandschwimmer meldet einen sinkenden Wasserstand an die Füllstandregelung bell vital Level-Control. Daraufhin wird Leitungswasser/Füllwasser über ein in der Füllstandregelung befindliches Magnetventil in die bell vital-Adsorbersäule eingespeist. Von dort gelangt das aufbereitete Wasser in den Teich zurück.

Niedervolt-Teichpumpe 12 Volt, inkl. Trafo

Funktion:
Über eine Teichfilterpumpe wird ständig mechanisch geklärtes Wasser aus dem Teich in die Behältersäule mit Sec-Adsorber gefördert. Von dort gelangt das gefilterte Wasser zurück in den Teich. Die Anreicherung mit Algen verursachendem Phosphat oder Silikat findet in einem offenen Teichgewässer, gleichgültig, ob es sich dabei um einen Schwimmteich, ein Biotop oder um einen Koiteich handelt, tagtäglich statt. Aus diesem Grund kann bei entsprechend hohen Einträgen die Elimination von Phosphat und Silikat im Dauerbetrieb erforderlich sein.

bell vital Gesellschaft für Teichausstattung mbH .
Haferkamp 4 27299 Langwedel
Tel:0049(0)4232-9450880 Fax: 0049 (0)4232-9450882
Email: info@bellvital-teiche.de www.bellvital-teiche.de