

Schwimmteich frei von Schweb- und Grünalgen



Ausgangslage

Ein 9x5m Schwimmteich mit gemauertem Folienbecken, zzgl. Filterzone von 2.5m mit 0.4m Wasserhöhe und Schwimmbereich 1.7m durchgängig tief hat viele Jahre mit Schwebalgen und Grünalgen an den Wänden zu kämpfen. Nach zahllosen Versuchen mit Chemikalien wollte der Kunde eine ökologische und dauerhafte Lösung gegen die Algenbildung.



Beratung & Analyse

Mit den Informationen zur Beurteilung von Schwimmteichen und Swimmingpools konnten die Voraussetzungen für den optimalen Erfolg geprüft werden:

- Morphometrische Daten: Form, Volumen, Fläche, mittlere und maximale Tiefe
- Nährstoffkonzentrationen: Phosphat, Gesamtphosphor, Nitrat, N-Gesamt, Nitrit

Lösung

- Installation von einem G-Sonic 10 S Algenfreigerät an optimaler Stelle für die bestmögliche Klickton Beschallung des Schwimmteichs.
- Laufende Teichreinigungen um die abgestorbenen Algen, Nährstoffe aus dem Teich zu entziehen.

Klickerzeuger Positionen

Mit je einer Reichweite von 10 Meter wurden der Klickerzeuger an der Ekkante des Schwimmteichs, ca. 15 cm unter der Wasseroberfläche montiert.



Ergebnisse

Die Installation erfolgte Frühling und im Hochsommer hatte der Schwimmteich kristallklares und nahezu algenfreies Wasser. Im Schwimmteich macht es wieder Spass zu schwimmen und der Aufwand hat sich erheblich reduziert.

Nachkontrolle

Die Pumpe wurde nachträglich abgestellt, da die Unterwasserströmung die Klicktöne behinderten und somit die Effektivität der Algenreduktion. Das Algenfreigerät ist bis heute erfolgreich im Einsatz.

