



100m Teich, Golfclub Interlaken

# Natürlich Algenfrei

## ökologisch und umweltfreundlich

Die Funktionsweise ist denkbar einfach, das Ultraschallgerät sendet Töne im Ultraschallbereich im Wasser aus. Die Vakuole der Alge reisst, die Alge stirbt an natürlichem Stress. Die bestehenden Algen sterben in der Regel innert 2-3 Wochen ab, Schwebalgen innert 1 Woche - das Wasser wird klarer, Fadenalgen in 4 bis 7 Wochen.

Ultraschall (akustische Wellen, Töne oberhalb von 20 kHz) gibt es auch in der Natur, Ultraschall beim Auftreffen von Regentropfen auf das Wasser, einen harten Untergrund oder bei einem Wasserfall.

Die Töne liegen sind für den Menschen, Amphibien und übrige Pflanzen nicht hörbar und deshalb ohne Nebenwirkungen für das biologische Gleichgewicht im Wasser. Einmal im Gebrauch benötigen die Ultraschallgeräte keinerlei Wartung und sind umweltfreundlich. Der Ultraschall tötet alle Arten von Algen, wie Fadenalgen, Schleimalgen, Braunalgen, Pinselalgen, Bartalgen, Blaualgen etc. ab.

Der grüne Biofilm wird mit Hilfe des Ultraschalls an den Wänden und am Boden um 2/3 reduziert, sodass Krankheitserreger eine viel geringere Überlebenschance haben. Deshalb eignet sich der Ultraschall hervorragend für Teiche.

Die Einsatzbereiche sind äussert vielfältig, überall

wo Wasser gefangen ist, mit wenig Frisch-, Auslaufwasser in Biotope, Teiche, Schwimmteiche, Swimmingpools, Fischteiche, Seen, Wasserreservoirs, Kühlbecken, Boote.

Die umweltfreundliche Ultraschalltechnik für Teiche benötigt je nach Modell lediglich 15 bis 30 Watt Leistungsenergie. Umweltbewusst und ohne grosse Technik lässt sich das Algenproblem ganz natürlich ohne Beigabe von chemischen Mitteln und ohne Biomittel in den Griff bekommen. Die natürlich schonende Wasseraufbereitung erhöht das Wohlbefinden der Teichbesitzer erheblich.

Bereits bei der Planung von Wasser Neubauten oder das Nachrüsten von bestehenden Teichen, spielt die Position und Verbreitung des Signals eine grosse Rolle. Eine Beratung, sowie eine Analyse für die optimale Positionierung und Einsatz des Ultraschallgerätes, bietet Algenfrei kostenlos an.

In der Schweiz sind hunderte Ultraschallgeräte erfolgreich im Einsatz, Referenzen auf [www.algenfrei.com](http://www.algenfrei.com). Eine Beratung und Analyse für die optimale Positionierung des Gerätes bietet Algenfrei kostenlos an.



40m Wassergarten, Papier Perlen

### Die 7 Hauptvorteile

- Enorme Wirksamkeit gegen bestehende und neue Algen
- Algen und Biofilm werden fast vollständig beseitigt
- Sehr umweltfreundlich: Chemikalien, Biomittel entfallen
- Sehr einfache Installation und Handhabung
- Die Ultraschallgeräte haben einen geringen Stromverbrauch
- Die Geräte sind wartungsfrei mit einer langen Lebensdauer
- Ökologisch und wirtschaftlich lohnende Investition



PoolSonic bis 25m



AquaNet bis 10m

**Algenfrei** com  
Ultraschall

### Weitere Infos:

Bezugsquelle:  
Algenfrei Studer B2BC  
Postfach 536  
CH-6343 Rotkreuz  
Telefon 041 371 2093  
E-Mail [info@algenfrei.com](mailto:info@algenfrei.com)  
[www.algenfrei.com](http://www.algenfrei.com)

Leserservice  
(Seite 74)  
K2545