

## Brunnen mit Findling in klarem Wasser



### Ausgangslage

Beim repräsentativen Hotelbrunnen gab es eine starke Algenbildung aufgrund der geringen Wassertiefe von 30 cm. Das Wasser erwärmte sich im Sommer stark und die Algen verteilten sich im ganzen Brunnen. Chemische Algenmitteln brachten eine Abhilfe, jedoch war es auf die Dauer zu teuer. Das umgewälzte Brunnenwasser schäumte und es schaute nicht mehr natürlich aus, sowohl ein Risiko für die Vögel welche zum Trinken an den Brunnen kamen. Die Wasserfläche des Brunnens hat einen Durchmesser von 10 m, 30 cm Tiefe auslaufend zum Brunnenrand.

### Beratung & Analyse

Mit den Informationen zur Beurteilung von Brunnen und Wasserbecken 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 zwei G-Sonic 10 Algenfreigeräten um eine 360° Klickton Beschallung des Brunnens zu gewährleisten.
- Eine Reinigung des Brunnens um die abgesetzten Nährstoffe zu entziehen.
- Nachfüllen mit nährstoffarmen Leitungswasser.

## Klickerzeuger Positionen

Mit je einer Reichweite von je 10 Meter wurden zwei G-Sonic 10 Algenfrei Geräte eingesetzt für eine stärkere Klicktonverteilung in dem seichten Wasser.



## Ergebnisse

Der Brunnen ist wieder repräsentabel und das Wasser ganz natürlich. Die Algenfreigeräte sorgen für dauerhaft klares Wasser klar durch das ganze Jahr.

## Nachkontrolle

Die Algenfreigeräte sind bis heute erfolgreich im Einsatz. Die Unterhaltskosten vom Brunnen haben sich massiv gesenkt. Eine Brunnen Reinigung erfolgt einmal pro Jahr um die angesammelten Sedimente zu entfernen.

