

Forschungsprojekt öffentliche Schwimmteiche

Ein Forschungsprojekt von Pool for Nature weist die Leistungsfähigkeit biologischer Wasseraufbereitung in öffentlichen Großanlagen anhand wissenschaftlich fundierter Daten nach.

Natürlich aufbereitete Badegewässer sind für die Tourismusbranche, für Kommunen und Immobilienentwickler eine attraktive, zeitgemäße Alternative zu chemisch aufbereiteten Anlagen. Für den Garten- und Landschaftsbau stellen sie ein großes Marktpotential dar. Der Bau und Betrieb öffentlich genutzter Schwimmteiche und Naturpools unterliegen dabei strengen gesetzlichen Auflagen. Ein aktuelles Forschungsprojekt evaluiert die Leistungsfähigkeit des Fließgewässertyps der biologischen Wasseraufbereitung, einschließlich Nährstoffmanagement, in Großanlagen mit starker Besucherfrequenz. Ein maßgeblicher Faktor für die gesicherten Abbauraten und die dauerhafte Sichttiefe im Badebereich dieser Anlage ist die Biofilmbildung auf durchströmten Oberflächen und deren Regeneration durch Rückspülbarkeit. Entscheidend für die Aussagekraft des Projektes ist auch der An-

satz unter realen Nutzungs- und Betriebsbedingungen mit allen unvermeidlichen Eintragsquellen. Dazu gehört auch die Erfassung der Badegasteinträge durch eine permanente Zählung der Besucherströme im Tagesverlauf mittels Lichtschranken und manueller Erfassung. Gleichzeitig werden fortlaufend chemische und bakteriologische Wasseranalysen mit allen relevanten Parametern durchgeführt. Belastungen und Abbauraten werden damit im zeitlichen Verlauf eindeutig belegt. Alle Ergebnisse werden wissenschaftlich dokumentiert und können in der Praxis als fundierte Grundlage für Genehmigungsverfahren und die Weiterentwicklung gesetzlicher Auflagen herangezogen werden. Die von der in Kund ansässigen Eder Gartenarchitektur GmbH errichtete Anlage wurde auch während der diesjährigen Pool for Nature-Exkursion in Bayern und Tirol besichtigt und das Konzept dahinter erläutert.



Fotos: zVg Pool for Nature



NATUR BRAUCHT ERFAHRUNG



Naturpools Schwimmteiche Wassergärten

**WISSEN VERMEHRT SICH,
WENN MAN ES TEILT!**

Vom GaLaBauer für den GaLaBauer vereint die Genossenschaft Pool for Nature mehr als 70 führende Schwimmteich- und Naturpoolbauer aus Österreich, Deutschland, Luxemburg, Italien und der Schweiz unter einem Dach. International vernetzte Forschung treibt Innovation und die Entwicklung eigener Bauweisen auf Höchstniveau voran. Unabhängig von Hersteller- oder Systeminteressen bilden wir auch eine starke Einkaufsgemeinschaft. Weiterbildungen und ein ständiger direkter Austausch auf Augenhöhe schaffen einen enormen Erfahrungsschatz an dem alle teilhaben.

NATUR BRAUCHT ERFAHRUNG!

Weitere Info: info@pool-for-nature.at
www.pool-for-nature.com

