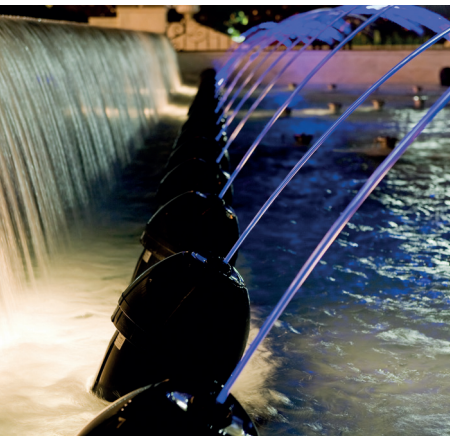

ABSCHLUSSARBEIT VERFAHRENSTECHNIK

Entwicklung eines Filtermoduls nach dem Standing Bed Verfahren für die biologische Reinigung von Teichen

Hintergrund:

OASE hat eine Reihe von biologisch arbeitenden Filtern für die Teichreinigung entwickelt. Im Premium-Bereich werden zur Zeit Module nach dem Moving Bed Verfahren eingesetzt. Dabei sorgen frei schwebende Biokörper für den Abbau von Schadstoffen im Wasser.

Nun soll ein zusätzliches Modul für die Premium-Reihe nach dem Standing Bed Verfahren entwickelt werden. Dazu müssen passende Biomaterialien gefunden und in das Modul integriert werden.

Ziel der Abschlussarbeit soll es sein, ein Prototyp mit dem neuen Biomaterial zu entwickeln, der dann im praktischen Einsatz getestet wird.

Ihre Aufgabe:

besteht darin, in Zusammenarbeit mit erfahrenen Projektingenieuren einen praxistauglichen Prototypen des Moduls zu entwickeln. Dazu gehört die Ausarbeitung von Konzepten und Ideen sowie die Durchführung einer Marktanalyse und eines Kostenvergleichs.

Ein wichtiger Punkt ist die Durchführung von Versuchen zur Bestimmung der Abbauraten verschiedener Biomaterialien im Labor und an unseren Testteichen.

Wir bieten Ihnen

eine spannende Aufgabe, eine individuelle Betreuung und interessante Einstiegsperspektiven in einem innovativen Umfeld.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung per Post oder per E-Mail an:

OASE GmbH • Frau Julia Eiter • Tecklenburger Straße 161 • 48477 Hörstel
Tel.: 05454/80-349 • E-Mail: personal@oase-livingwater.com

www.oase-livingwater.com