



www.Klare-Gewässer.de
Wir sorgen für sauberes Wasser

Presstexte für WERTEC-Gewässerbehandlung

Presstext 2020-001

Die Firma WERTEC sagt verschlammten Gewässern den Kampf an

Seen und Teiche sind lebendige Gewässer, in sich geschlossene und komplexe Ökosysteme. Gesunde Gewässer sind die Grundlage für sauberes Wasser und einen funktionierenden Wasserkreislauf. Sie sind lebensnotwendig für Tiere und Menschen. Für uns ist es normal, den Wasserhahn aufzudrehen und unbedarft sauberes Trinkwasser zu genießen. Doch wie lange werden wir diesen Zustand erhalten können? Es werden immer wieder neue Meldungen bekannt, die von schlechter Wasserqualität in Seen oder Teichen berichten. Von Wassermangel, zu hohen Wassertemperaturen und zu vielen Nährstoffen. Ein Prozess, der von uns Menschen verursacht ist und fatale Auswirkungen auf unsere Gewässer hat. Zunehmend ist eine Verschlechterung zu beobachten, Seen und Teiche kippen um, Fische sterben.

Diese Beobachtung hat in den letzten Jahren auch Tobias Neumann, Geschäftsführer der WERTEC GmbH gemacht. Er ist häufig mit seiner Familie an und auf den Gewässern in unserer Region unterwegs. „An vielen Stellen setzt eine starke Verlandung ein oder der Bodenschlamm nimmt immer mehr zu. Ist dieser Prozess nicht aufzuhalten? Gibt es keine Alternative zum Ausbaggern, welches sämtliche ökologischen Prozesse im Gewässer für mehrere Jahre zurückwirft?“, sind Fragen, die er sich stellt.

Seine Mitarbeiter sind seit mehr als 25 Jahren Spezialisten, wenn es um die Reinigung von Wasser in Kleinkläranlagen geht. Tausende solcher Anlagen hat er mit seinem Team in den letzten Jahren verkauft und sich inzwischen auf die Wartung spezialisiert. „Mit Mikroorganismen haben wir viel Erfahrung gesammelt. Die Techniker erklären unseren Kunden immer wieder die idealen Lebensbedingungen für ihre kleinen Haustiere in der Kläranlage - damit diese möglichst effektiv deren Abwasser reinigen können.“, gibt Neumann eine kurze Erklärung über die täglichen Herausforderungen bei den Wartungen.

Ein anderer Unternehmer brachte ihn und seinen Vater auf die Idee, nun auch die mikrobiologischen Prozesse in Gewässern zu studieren. Unsere Seen und Teiche enthalten zu viele organische Verbindungen, damit wird das Wasser sehr nährstoffreich. Dies bewirkt ein stärkeres Pflanzen- und Tierwachstum – in kürzester Zeit erobern sie den See und alles wächst zu. Durch diesen verstärkten Lebenszyklus entsteht auch mehr tote Biomasse, welche sich als Schlamm am Boden ablagert. Das Gewässer kommt aus dem Gleichgewicht und kann aus eigener Kraft den überschüssigen Schlamm nicht mehr abbauen. Hinzu kommt ein Überangebot an Phosphaten, welche weiteres Wachstum hervorrufen. Ist der Schlamm erst einmal vorhanden, greift er auch auf den Nährstoff- und Sauerstoffvorrat im Gewässer zu. Freie Nährstoffe begünstigen Algenwachstum. Und viel Schlamm bindet Sauerstoff, der dann den anderen Lebewesen nicht mehr zur Verfügung steht.

Ein spezielles ökologisches Verfahren hilft dem Gewässer, Schlamm abzubauen und seine eigentliche Funktion für die Wasserreinigung wieder zu aktivieren. Dafür wird ein patentiertes Substrat namens SchlixX@plus eingesetzt. Dieses gibt über einen Zeitraum von mehreren Wochen kontinuierlich Sauerstoff direkt über der Schlammschicht ab. Zusätzlich erhält der Wasserkörper hochaktive Mikroorganismen, die sofort ihre Arbeit aufnehmen und mit dem Schlammabbau beginnen. Ein biochemischer Prozess wird in Gang gebracht, der auch noch das für die ökologischen Prozesse schädliche Phosphat in seine reinste und wasserunlösliche Ursprungsform – Apatit – umwandelt.

„Das Interesse ist sehr groß. Gerade aus Sicht von Gemeinden und Behörden stellt diese ökologische Gewässerbehandlung eine wirkliche Alternative zur herkömmlichen Schlammbehandlung dar.“, freut sich Neumann. Er und sein Team wünschen sich, mit diesem neuen Geschäftsbereich einen zusätzlichen Beitrag für sauberes Wasser leisten zu können.