

Biologische Gewässersanierung – Im Dienste der Natur ohne Chemie und ohne Ausbaggern

Öko-Service Anders, Weinböhla

Wir als Dienstleister für die Natur, speziell für Gewässer, haben uns aufgrund jahrelanger Erfahrung auf folgende Gebiete der biologischen Gewässersanierung spezialisiert:

- Herstellung, Lieferung und Einbau von Belüftungsanlagen für Gewässer jeder Größenordnung, hauptsächlich Tiefenwasserbelüftungen
- Herstellung, Lieferung und Einbau von Destratifikationsanlagen speziell zur Umwälzung des Wasserkörpers
- Durchführung von Sedimentkonditionierungen komplett ohne Chemie

Dabei stehen folgende Zielsetzungen im Vordergrund:

- Sedimentabbau (Organische Bestandteile)
- Anaerobe Zonen im Gewässer verhindern
- Sauerstoffwerte des Wasserkörpers verbessern
- Rücklösung der Nährstoffe aus dem Sediment langfristig verhindern
- Sichttiefe erhöhen
- Reduzierung von Grün- und Blaualgen
- Verbesserung der Lebensbedingungen von Wassertieren
- Keine Zerstörung der Umwelt in und um das Gewässer
- Schnelle Wirkungsweise der eingesetzten Techniken
- Kostengünstig in Installation und Betrieb
- Komplettservice vom Einbau über Wartung bis hin zu Laboruntersuchungen

Mit unseren sehr wirkungsvollen Belüftungssystemen, welche aus einem ursprünglichen linearen Verteilersystem für flüssige und gasförmige Stoffe weiterentwickelt wurde, sind wir in der Lage durch permanenten und sanften Sauerstoffeintrag im Grundbereich der Gewässer, aerobe (sauerstoffreiche) Zonen zu bilden.

Die meisten unserer Gewässer leiden durch hohe Nährstoffeinträge an einer zunehmenden organischen Verschlammlung, welche letztendlich auch zu einer Verlandung führt. Diese Gewässer sind dann weder für die Natur noch für den Menschen nutzbar. Wir haben es uns zur Auf-



gabe gemacht, der Natur zu helfen und das komplett ohne den Einsatz von Chemie oder Bagger.

Durch den linearen Eintrag von Luftsauerstoff im gesamten Wasserkörper, und nicht nur punktuell, werden biologische Abbauprozesse durch Mikroorganismen in Gang

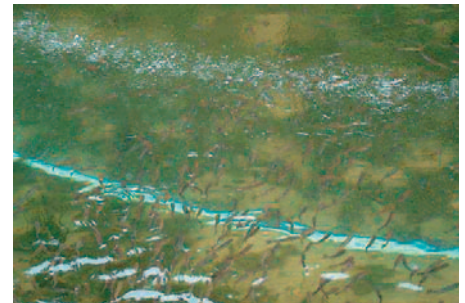


gesetzt die sonst durch eine starke Sauerstoffzehrung im Faulschlammbereich nicht möglich wären.

Wenn sich die Situation des Gewässers noch nicht so dramatisch darstellt, reicht in vielen Fällen auch der Einbau einer Destratifikationsanlage zur permanenten oder zeitweisen Umwälzung des Wasserkörpers. Durch zusätzlichen Eintrag von Sauerstoff verbessern sich hier in kürzester Zeit die Wasserwerte, was sich speziell in der Fischwirtschaft positiv bemerkbar macht.



Nach jahrelanger Forschung und Beobachtung der mikrobiologischen Vorgänge im Sediment, wurde durch uns eine spezielle Variante zur Sedimentkonditionierung entwickelt. Bei diesem System kommen wir im Gegensatz zur sonst üblichen Vorgehensweise völlig ohne Chemie aus. Durch eine, von uns entwickelte Technik, sind wir in der Lage, Sauerstoff dauerhaft im Wasser zu



binden. Dieses Wasser wird über Düsen in das Sediment injiziert. Dort können durch den nun vorhandenen Sauerstoff, Rücklöseerscheinung von Nährstoffen aus dem Sediment verhindert, bzw. können biologische Abbauprozesse in Gang gebracht werden.

Eine Kombination der verschiedenen Techniken ist möglich und wird auch angestrebt.

Die Firma Öko-Service Anders ist bereits seit einigen Jahren in der Gewässer-Sanierung bzw. Restaurierung tätig. Dabei wurden Projekte im In- und Ausland erfolgreich realisiert. Zufriedene Kunden in Frankreich, Österreich, Tschechien und der Schweiz geben uns und unseren Partnerfirmen recht, dass wir auf dem richtigen Weg sind. Unser Einsatz gilt in erster Linie der Natur. Wir orientieren uns bei jeder Sanierungsvariante an ihr, deshalb kommt es in keinem Fall zum Einsatz von Chemie und anderen umweltschädigenden Produkten.

Wenn sie mehr über uns wissen wollen, besuchen sie unsere Homepage: www.clean-pond.com oder kontaktieren uns telefonisch. Wir beraten sie gerne und unterbreiten ein kostenloses Sanierungskonzept für ihr Problemgewässer.



Öko-Service Anders

Humboldtstraße 23 · 01689 Weinböhla
Tel.: 035243 46105



Büro Dresden:
Rähnitzer Mühlweg 14
01108 Dresden/Weixdorf
Tel.: 0351 883 44 76
Fax: 0351 880 55 30
Mobil: 0171 26 45 180