OLOID Solution GmbH

Fischzuchtanlage

Produktionssteigerung über 30%

Teichwirtschaft Sitzenberg-Reidling, Sitzenberg, Österreich

Teichwirtschaft Sitzenberg-Reidling
http://www.weihnachtskarpfen.at/

Einsatz
Großer Teich 5,6 ha; 5 m tief
Kleiner Teich 1,35 ha; 1,5 m tief
mit je einem OLOID Typ 400 A

Zeitraum
Seit 2004

Erfolg
Produktionssteigerung über 30%

Höherer Sauerstoffgehalt

Anlagenbeschreibung
Die Karpfenzuchtanlage besteht aus zwei Teichen. Der große Schlossteich hat eine Wasseroberfläche von 5,6 ha mit einer maximalen Tiefe von 5 m. Der vorgelagerte kleine Schlossteich hat 1,35 ha und ist 1,5 m tief. Beide Teiche sind miteinander verbunden. Im großen Schlossteich werden jeden Herbst 6-7 Tonnen Karpfen abgefischt. Die Teiche werden durch einen kleinen Zufluss aus einem landwirtschaftlich intensiv genutzten Gebiet mit Wasser versorgt.

Zielsetzung des OLOID-Einsatzes
Belüftung der Teiche und Senkung der Ammonium- und Nitritkonzentrationen, vor allem in den Sommermonaten. Reduzierung der Grün- und Blaualgen, sowie Erhöhung der Gesundheit des Karpfenbestandes. Erhöhung der Fischgesundheit

OLOID- Einsatz
Ein OLOID Typ 400 A ist seit Juni 2004 auf dem großen Schlossteich im Einsatz.
Ein zweiter OLOID Typ 400 A ist seit Juni 2005 auf dem kleinen Schlossteich im Einsatz.

Jahresertrag

2005	6300kg
2006	7300kg
2007	8440kg

OLOID Solution GmbH
W.-Winkler-Str. 3 | D-04178 Leipzig | mail@oloid.de | www.oloid.de

OLOID Solution GmbH

Resultate

Die Österreichische Wasserschutzwacht führt Kontrolluntersuchungen durch:

- Der Sauerstoffgehalt hat sich erhöht und die Werte haben sich stabilisiert
- Die Algenproduktion hat sich sichtbar verringert
- Ammonium und Nitrit werden nur in unbedenklichen Konzentrationen gemessen
- Der Jahresertrag an Karpfen hat seit 2005 um über 30 % zugenommen
- Die sommerlichen Problemausfälle durch Sauerstoffmangel konnten vermieden werden

OLOID Solution GmbH
W.-Winkler-Str. 3 | D-04178 Leipzig | mail@oloid.de | www.oloid.de