

Gewässerertüchtigung Kynastteich, Berlin, Deutschland



Bezirksamt Tempelhof-
Schöneberg von Berlin
Sachgebiet Bodenschutz
<http://www.berlin.de/ba-tempelhof-schoeneberg/>

Einsatz
1 Parking Teich 3000 m³ mit
OLOID Typ 400

Zeitraum
Seit 08/2015

Erfolg
Zuverlässige Geruchseliminierung

Verbesserter Sauerstoffeintrag

Eisfreihaltung

Sachstand zur Veranlassung der Gewässerertüchtigung

In den vergangenen Jahren kam es im Bereich vom Kynastteich im Parking Neu-Tempelhof im Spätsommer und Herbst regelmäßig zu Sauerstoffmangel, Verfärbungen und Geruchsbelästigungen.

Maßnahmen

Vor der Oloid-Installation ist ein zusätzlicher Wassereintrag zwischen 20.05.2015 und 15.07.2015 von ca. 1.176m³ zur Anhebung des Wasserstandes erfolgt. Am 03.08.2015 wurde dann ein Oloid Typ 400 installiert während eines 4-monatigen Zeitraumes (bis KW50) wurde eine wöchentliche Gewässerschau sowie Sauerstoffmessungen durchgeführt.



Ergebnisse

Die Sauerstoffmessungen zeigen, dass mit Initiieren des Oloiden erst einmal eine Sauerstoffanreicherung erfolgt. Ende Oktober / November 2015 wurden geringere Sauerstoffgehalte gemessen, hierbei spielen der hohe Laubeintrag und die dadurch initiierten Zehrprozesse eine Rolle.

Insgesamt nahm die Sichttiefe nach der Installation des OLOID zu.

Anfang Januar 2016 fielen in Berlin die Temperaturen auf -8°C. Trotz der Witterungsbedingungen war der Oloid ohne Unterbrechungen in Betrieb und der Kynastteich konnte eisfrei gehalten werden.