

Referenz:



Projekt:
Eichbaumsee
Maßnahmenplanung zur Verbesserung des ökologischen Potentials

K KONZEPTE
L LÖSUNGEN
S SANIERUNGEN

im Gewässerschutz

Neue Große Bergstraße 20; 22767 Hamburg
Tel: 040 / 38 61 44 60 ; Fax: 040 / 380 66 82
E-mail: info@kls-gewaesserschutz.de
Internet: <http://www.kls-gewaesserschutz.de>

Auftraggeber:
Freie und Hansestadt Hamburg

Kurzbeschreibung:

Der Eichbaumsee ist einer der größten Hamburger Badeseen und hat eine hohe Bedeutung für die Naherholung der Hamburger Bevölkerung. Aufgrund seines hohen Nutzungsdrucks ist der Eichbaumsee jedoch aus gewässerökologischer Sicht in einem unbefriedigenden Zustand. Auch die Badenutzung wird immer wieder durch zeitweilige Massenentwicklungen von Blaualgen eingeschränkt. Parallel zu den Restaurierungsmaßnahmen zur Reduzierung des Phosphorgehaltes und der Trophie, wurden Maßnahmen zur Verbesserung des ökologischen Potentials gemäß EG-WRRL vorgenommen. Durch das Anlegen größerer Uferschutzbereiche soll sich der Makrophytenbestand im See erholen und etablieren. Große Makrophytenbestände können durch Nahrungskonkurrenz verhindern, dass es zu Massenentwicklungen von planktischen Algen kommt.

Leistungen:

- Auswertung vorhandener limnologischer Daten
- Erfassung der Uferstrukturen
- Maßnahmenplanung zur Verbesserung des ökologischen Potentials, insbesondere im Hinblick auf eine Verbesserung der Ufer- und Flachwasserstrukturen
- Erstellen einer HU/AU Bau für die Umsetzung der Maßnahmen
- Bauüberwachung der durchgeführten Maßnahmen
- Erfolgskontrolle, Monitoring

