

Referenz:



Projekt:
Blaue Lagune
Istzustand und Entwicklungsprognose

- KONZEPTE
- LÖSUNGEN
- 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:
Wankumer Heidesees GmbH

Kurzbeschreibung:

Die Blaue Lagune ist ein Teilsee des Wankumer Heidesees und wird durch die Wankumer Heidesees GmbH als Freizeitgewässer betrieben. Die Gewässerqualität der Blauen Lagune ist dabei entscheidend für ihre Nutzung. Dem ca. 30 Jahre alten See wurde in den Jahren 2002 – 2010 eine ausgezeichnete hygienische Badewasserqualität bescheinigt. Im Jahr 2010 wurde die Nutzung des Sees jedoch durch das starke Vorkommen von Cercarien, den Erregern der Badedermatitis, erheblich eingeschränkt. Anhand der Erfassung des limnologischen Zustands des Sees wurden eine Entwicklungsprognose (Trophieentwicklung u.a.) sowie Maßnahmenvorschläge zur Erhaltung der Freizeitnutzung gemacht.

Leistungen:

- Auswertung vorhandener limnologischer Daten
- Limnologische Untersuchungen, Erhebung der trophierelevanten Parameter
- Erstellung einer Entwicklungsprognose für die nächsten 15 - 20 Jahre
- Empfehlung von Maßnahmen zur Erhaltung einer guten Gewässerqualität im Hinblick auf die Freizeitnutzungen



Blaue Lagune	Istzustand 2012	Zustands-Prognose (Zeitraum 15 - 20 Jahre)
Bewertungsstufe nach LAWA, 1999 und 2003	1	2
Nutzungen (Baden, Tauchen, Wasserski)	sehr gut geeignet	gut geeignet