



Projekt:

**Limnologische Untersuchung des Baggersees
Neuland zur Beurteilung der Eignung als
Badegewässer gemäß der EU-Badegewässer-
Richtlinie**

**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:

Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt
Hamburg, Amt für Umweltschutz

Kurzbeschreibung:

- Im Baggersee Neuland wurden 1999 die Ausbaggerungsarbeiten abgeschlossen. In Zukunft soll der See als Bade- und Landschaftssee genutzt werden. Der See befindet sich bereits im Übergangsbereich von mesotroph nach eutroph. Im Rahmen eines mehrjährigen Monitoringprogrammes überprüft das Planungsbüro KLS (Konzepte, Lösungen, Sanierungen im Gewässerschutz) anhand von limnologischen Untersuchungen, ob langfristig von der Einhaltung der Überwachungswerte der EU-Badegewässer-Richtlinie (alt: RICHTLINIE 76/160/EWG; neu: Richtlinie 2006/7/EG) ausgegangen werden kann. Alternativ werden Sanierungs-/Restaurierungsmaßnahmen konzipiert.

Leistungen:

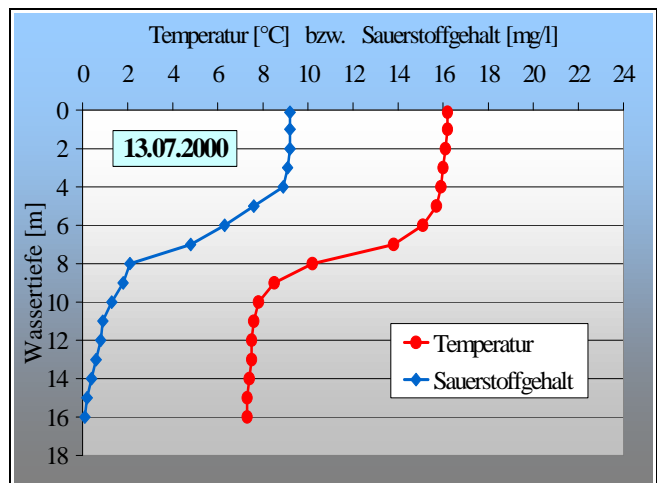
- Untersuchung der gewässergüterrelevanten Parameter im Wasserkörper des Sees, im Sediment, sowie im wichtigsten Zu- und Abfluß
- Darstellung und Bewertung der Gewässersituation (Referenzzustand, Istzustand, Abweichung vom Leitbild)
- Prognose der Gewässerentwicklung
- Entwicklung von Sanierungs- und Restaurierungsmaßnahmen

Räumlicher Geltungsbereich:

- Hamburg-Harburg, angrenzende Flächen: Wiesen, Weiden, Gewerbegebiete, Autobahn
- Seeoberfläche: 39 ha; max. Tiefe 21 m
- Einzugsgebiet: ca. 100 ha



Baggersee Neuland – Blick nach Nord-Osten



Tiefenprofil (Sauerstoff und Temperatur)