

Projekt:



Untersuchung und Bewertung von Badeseen

□ KONZEPTE
□ LÖSUNGEN
□ SANIERUNGEN
im Gewässerschutz

Auftraggeber:
Städte / Gemeinden / Vereine / Betreiber

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>

Kurzbeschreibung:

- Häufige Probleme, die die Nutzung des Badesees beeinträchtigen sind Algenblüten, Massenentwicklungen von Wasserpflanzen, zu hoher pH-Wert, hohe Keimzahlen und zu niedrige Sichttiefen. Meist sind diese Probleme Ausdruck einer zu hohen Nährstoffbelastung und der damit einhergehenden Erhöhung der Trophie (Eutrophierung). Im Folgenden wird ein Überblick über das Leistungsspektrum von KLS im Bereich Badeseen gegeben:

Leistungen:

- **Untersuchung und Bewertung**
anhand biologischer, morphometrischer sowie chemischer und physikalischer Parameter gemäß wissenschaftlichen und gesetzlicher Vorgaben (z.B. EG-Wasserrahmenrichtlinie, EG-Badegewässerrichtlinie LAWA)
- **Sanierung und Restaurierung**
Ermittlung des Istzustandes und der Belastungsursachen, Konzeptionierung von Sanierungs- und Restaurierungsmaßnahmen, Ausführungsplanung, Überwachung und Leitung der Maßnahmen
- **Badegewässerprofile**
Erstellung von Badegewässerprofilen gemäß der "Richtlinie 2006/7/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über die Qualität der Badegewässer und deren Bewirtschaftung"
- **Monitoring und Überwachung**
der Badegewässerqualität nach EG-Badegewässerrichtlinie, Wasserpflanzenmonitoring, Algenmonitoring, Monitoring aquatischer Lebensgemeinschaften, Monitoring nach EG-WRRL (Überblicksüberwachung, Operative Überwachung, Überwachung von Oberflächenwasserkörpern zu Ermittlungszwecken), Kontrolle von durchgeführten Sanierungs- und Restaurierungsmaßnahmen.
- **Wasserpflanzenmanagement**
Ermittlung der Verteilung und Artenzusammensetzung der Wasserpflanzen, Erarbeitung eines gewässerschonenden Wasserpflanzenmanagements in Zusammenarbeit mit den Nutzern des Gewässers
- **Machbarkeitsstudien**
zur Eignung eines Gewässers als Badensee
- **Öffentlichkeitsarbeit**
Konzeptionierung von Schautafelinhalten, Erstellung von Informationsbroschüren und Faltblättern

