

Projekt:



Freibäder mit Biologischer Wasseraufbereitung

Schwimm- und Badeteiche / Naturbäder

□ KONZEPTE
□ LÖSUNGEN
□ SANIERUNGEN
im Gewässerschutz

Auftraggeber:
Städte / Gemeinden / Vereine

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:

- Freibäder mit biologischer Wasseraufbereitung (Naturbäder, Naturfreibäder, Schwimm- und Badeteiche) sind kleine Stillgewässer, in denen weitgehend die gleichen gewässerökologischen Prozesse ablaufen wie in natürlichen Seen. Technische Einrichtungen unterstützen und lenken diese Prozesse. Informieren Sie sich im Folgenden über die Leistungen von KLS im Bereich Naturbäder:

Leistungen:

- **Qualitätsmanagement für öffentliche Anlagen**
saisonbegleitende Erhebung und Auswertung hygienischer und gewässerökologisch relevanter Daten, Bewertung der Wasserqualität anhand des IQ^N (Index für die Qualität von Naturbädern), Online-Betriebsüberwachung (DANA – Datenbank Naturbäder), Einarbeitung und Beratung des Badpersonals
- **Machbarkeitsstudien**
zum Bau und zur Sanierung von Naturbädern, Erarbeitung von Entscheidungshilfen für Vorhabensträger
- **Gutachten für öffentliche Anlagen**
gutachterliche Stellungnahmen auf Grundlage von Ortsbegehungen, mikroskopischen und chemischen Untersuchungen sowie Datenauswertungen
- **Beratung bei Problemen mit der Wasserqualität**
Handlungsempfehlungen bei Nichteinhaltung der Richt- und Grenzwerte, wie z.B. bei der Überschreitung der Überwachungsparameter *E.coli*, Enterokokken und *Pseudomonas aeruginosa*
- **Limnologische Schulungen und Öffentlichkeitsarbeit**
im Rahmen der Ausbildung zum Schwimmteichbauer der Deutschen Gesellschaft für naturnahe Badegewässer, Schulungen zu den gewässerökologischen (limnologischen) Zusammenhängen und Funktionsweisen der Naturbäder. Vorträge, Veröffentlichungen, Informationsbroschüren/tafeln
- **Regelwerke**
Mitarbeit an Regelwerken zu Planung, Bau und Betrieb von Naturbädern wie z.B. die FLL (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau), Entwicklung von Qualitätsindizes

