

Projekt:

**Gewässerökologisches Untersuchungsprogramm
und ökologische Leistungsbilanz –
Schwimmteichanlage Linderhohl**

**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:

Verbandsgemeindeverwaltung Hör-Grenzhausen

Kurzbeschreibung:

- Das Schwimmbad Linderhohl in Hör-Grenzhausen wurde im Jahr 2000 saniert und zu einem Naturerlebnisbad umgebaut. Die neue Schwimmteichanlage wurde im Juni 2001 in Betrieb genommen. Aus Gründen der Rechtssicherheit haben sich die Betreiber des Bades entschieden, zusätzlich zur behördlichen Hygieneüberwachung ein von KLS entworfenes Programm zur Untersuchung der gewässerökologischen Vorgänge im System des Naturbades durchzuführen. Mit der Erstellung einer Ökologischen Leistungsbilanz kann die Wirksamkeit des Reinigungssystems im Naturerlebnisbad dokumentiert werden

Leistungen:

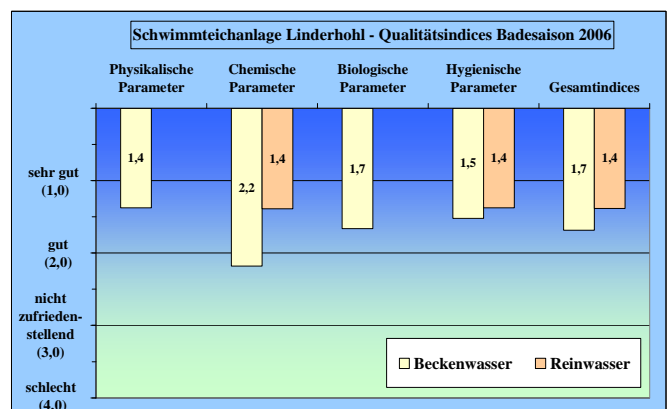
- Untersuchung der gewässerökologischen Vorgänge im System der Schwimmteichanlage
- Koordination der Probenahmen; Anleitung von Personen vor Ort zur selbständigen Durchführung der Probenahmen
- Auswertung der Daten aus der behördlichen Hygieneüberwachung und der zusätzlich erhobenen gewässergüterelevanten Parameter
- Erstellung einer ökologischen Leistungsbilanz: Bewertung des Gesamtsystems des Naturerlebnisbades anhand mikrobiologischer und gewässerökologischer Parameter

Räumlicher Geltungsbereich:

- Schwimmteichanlage Linderhohl, Hör-Grenzhausen



Das Schwimmbad in Linderhohl wurde saniert und zu einem Naturerlebnisbad umgebaut. In den Naturbädern wird das Badewasser ohne chemische Zusatzmittel aufbereitet. Die Reinigung des Badewassers erfolgt allein durch die Filtersysteme und die gewässerökologischen Vorgänge.



Ökologische Leistungsbilanz der Schwimmteichanlage Linderhohl in der Badesaison 2006. Die ökologische Leistungsbilanz ergibt sich aus den hygienischen und gewässerökologischen Parametern.