

Projekt:

Umweltverträglichkeitsstudie: Untersuchungen der aquatischen Fauna im Rahmen des Bauvorhabens Hafenterminal Lübeck-Siems

KONZEPTE
LÖSUNGEN
SANIERUNGEN
im Gewässerschutz

Auftraggeber:
Trüper-Gondesen-Partner - Landschaftsarchitekten

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:

- Für das Bauvorhaben des Containerterminals in Lübeck-Siems sind Eingriffe in die Gewässersohle und Uferbereiche der Untertrave vorgesehen. Der geplante Bau muss nach dem Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz (UVPG) auf seine Umweltverträglichkeit hin untersucht werden, da Hafenanlagen UVP-pflichtig sind. Das Planungsbüro KLS wurde hierfür mit der Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) für das Schutzgut Makrozoobenthos (aquatische Wirbellose) in dem für das Bauvorhaben betroffenen Bereich der Untertrave beauftragt. Neben der Bestandsaufnahme und der Bewertung der betroffenen Biozönose und des Biotops wurden eine Auswirkungsprognose sowie eine Risikoanalyse des geplanten Bauvorhabens vorgenommen. Ausgleichsmaßnahmen wurden aufgezeigt.

Leistungen:

- Untersuchung des Makrozoobenthos in den von dem Bauvorhaben betroffenen Gebieten: Ufersteinschüttungen, Spundwände, Gewässersohle
- Darstellung und Bewertung des Istzustandes: Detaillierte Artenlisten, Beurteilung der Bewertungskriterien für die biologischen Schutzgüter und ihre Zuordnung zu den Wertstufen
- Betriebs- und baubedingte Folgeabschätzung für den aquatischen Lebensraum
- Ökologische Risikoanalyse
- Vorschläge zu Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Räumlicher Geltungsbereich:

- Lübeck-Siems, Untertrave
- Betroffener Bereich der Trave: ca. 34 ha



Wertigkeit des betroffenen Bereichs der Trave im Plangebiet des Hafenterminals

Tab.14 Zusammenfassende Bewertung des Makrozoobenthos nordwestlich der Herrenbrücke im Mai und Juli 1999 anhand der Bewertungskriterien

Gewässerabschnitte	Wasser- leit	Lebens- raum- spezifität	Biozönose- Stabilität- resistenz	Reparatur- fähigkeit	Ufer- struktur- grad	Ökolog- ische- Funktion	Verkehr- sungs- funktion	Gesamt- bewertung
Uferabschnitte, die durch Steinschüttungen geprägt sind	IV	IV	III	***	III	III	III	III*
Uferabschnitt, die durch Spundwände geprägt sind	IV	III	III	***	III	III	III	III*
Sablebereiche, die durch sandig- schlickiges Sediment geprägt sind	IV	II	IV	***	II	IV	III	IV*

* = Abwertung um eine Wertstufe nach Best.
*** = nicht anwendbar

Einstufung des betroffenen Bereichs anhand der Bewertungskriterien für das biologische Schutzgut