

Projekt:

**Verklappung von Bodenaushub in der Ostsee –
Auswirkungsprognose für die Biozönose des
Makrozoobenthos und die Fischfauna**

**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:

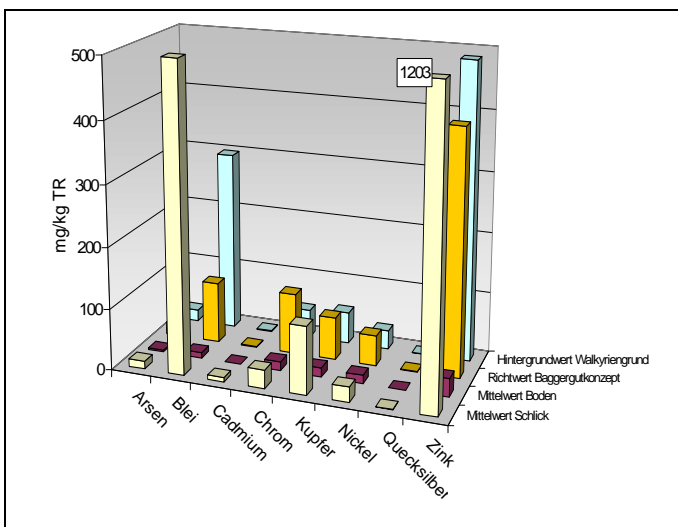
- Im Rahmen der Baumaßnahme zum geplanten Containerterminal Lübeck-Siems wird im aquatischen Bereich die Gewässersohle der Trave vertieft und die alte Spundwand abgerissen und landwärtig zurückversetzt. Dabei müssen ca. 6.000 m³ schlickiges Sediment und ca. 100.000 m³ gewachsener Boden ausgebaggert und abgetragen werden. Diese Materialien sollen als Baggergut auf der Schüttstelle Walkyriengrund in der Lübecker Bucht abgelagert werden. Das Planungsbüro KLS wurde mit dem Gutachten beauftragt, die Auswirkungen auf die Biozönose des Makrozoobenthos (aquatische Wirbellose) und die Fischfauna in der Trave und im Bereich der Verklappungsstelle Walkyriengrund in der Ostsee zu ermitteln.

Leistungen:

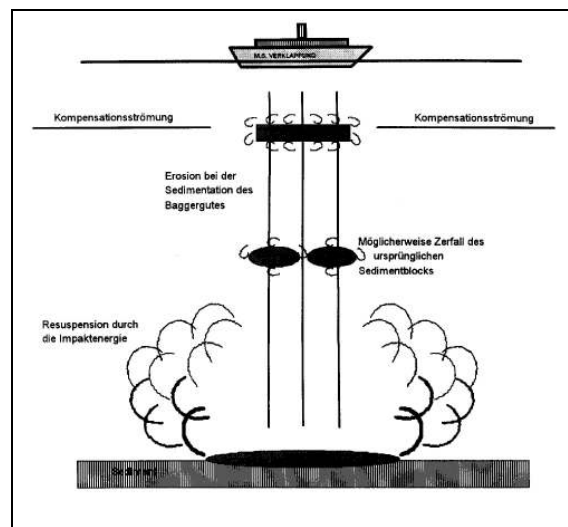
- Darstellung und Bewertung der Bestandssituation des Makrozoobenthos und der Fischfauna
- Darstellung und Bewertung der Bestandssituation des Aushubmaterials (Beschaffenheit und Belastung)
- Ermittlung der Auswirkungen der Freisetzung von boden- und sedimentbürtigen Stoffen während der Baumaßnahmen auf die Biozönose des Makrozoobenthos in der Trave im Bereich des Bauvorhabens
- Ermittlung der Auswirkungen der Gesamtmaßnahme auf die Fischbiozönose in der Trave im Bereich des Bauvorhabens
- Auswirkungsprognose für die Verklappung von Bodenaushub auf die Biozönose des Makrozoobenthos im Bereich der Verklappungsstelle in der Ostsee

Räumlicher Geltungsbereich:

- Untertrave bei Lübeck-Siems, Ostsee



Schwermetallbelastung der Sedimente sowie Richt- und Hintergrundwerte.



Modellvorstellung des Absinkverhaltens von schlickigem Baggergut (CRM, 1996)