maritimes cluster norddeutschland

Sedimentmanagement in kleineren Tidehäfen

Elsfleth, 20.06.2024

Bremen Bremerhaven Home of Innovation · Hamburg · Mecklenburg Vorpommern MV tut gut. · Niedersachsen · SH Schleswig-Holstein Der echte Norden

Wer sind wir?

maritimes cluster norddeutschland

Netzwerk mit bald 400 Mitgliedern aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft

Unterstützung bei der Suche nach geeigneter Förderung

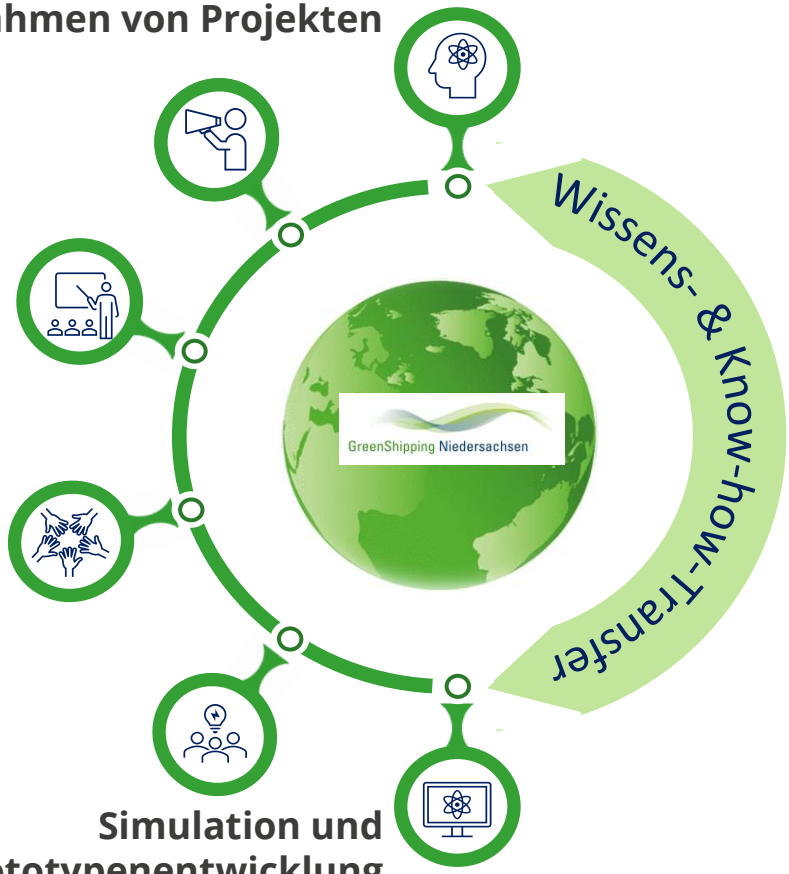
Studien, Publikationen, Positionspapiere, Messeauftritte, Marketing

Konferenzen, Workshops, Messeauftritte, sonstige Veranstaltungen und Exkursionen

Initiierung innovativer Projekte und deren Begleitung

Unternehmensgespräche/-besuche

Bearbeitung aktueller Forschungs-themen im Rahmen von Projekten



Simulation und Prototypenentwicklung

BREMEN BREMERHAVEN HOME OF INNOVATION · Hamburg · Mecklenburg Vorpommern MV tut gut. · Niedersachsen · SH Schleswig-Holstein Der echte Norden

Das Maritime Cluster Norddeutschland (MCN) in Zahlen

maritimes cluster norddeutschland

- **5** Küstenbundesländer: Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern und Schleswig-Holstein
- Fast **400** Mitgliedsunternehmen aus maritimer Wirtschaft, Wissenschaft und Politik; **75 Mitglieder in Niedersachsen**
- **23** Mitarbeiter:innen in **5** Geschäftsstellen und **1** zentrales Clustermanagement, **7** Vorstandsmitglieder, **13** Beiratsmitglieder
- **9** Fachgruppen werden von den Akteur:innen aus Wirtschaft und Wissenschaft über das MCN koordiniert

Bremen Bremerhaven Home of Innovation · Hamburg · Mecklenburg Vorpommern MV tut gut. · Niedersachsen · SH Schleswig-Holstein Der echte Norden

maritimes cluster norddeutschland

Was erwartet Sie heute?

15:45 Uhr | Ankunft und Begrüßungskaffee
16:00 Uhr | Begrüßung und Einführung
16:05 Uhr | bisherige Aktivitäten, Fortschritte und Ideen für die Zukunft
16:30 Uhr | Verwertung von Schlick als Geschäftsmodell
16:50 Uhr | Erprobte Konzepte zur Schlickentnahme – Kosten, Methoden, Vorgehensweise
17:10 Uhr | Q & A
17:20 Uhr | moderierter Workshop
17:50 Uhr | Ausblick
18:00 Uhr | Networking
18:30 Uhr | Ende der Veranstaltung

Bremen Bremerhaven Home of Innovation · Hamburg · Mecklenburg Vorpommern MV tut gut. · Niedersachsen · SH Schleswig-Holstein Der echte Norden

maritimes cluster norddeutschland

Was ist das Ziel?

Entnahme des Schlicks als Geschäftsmodell

- Verschiedene Möglichkeiten der Verwertung

Hamburger Abendblatt

INFO

Schlick als Baustoff

29.10.2012, 06:13 Uhr • Lesezeit: 1 Minute

Wohin mit dem Hafenschlick? Für die Antwort darauf wird immer wieder nach Alternativen gesucht. So gab es in Neuenfelde schon einmal einen Probebetrieb, der daraus Ziegel herstellte. Schadstoffe wurden verbrannt und gereinigt. Doch dafür gebe es keinen Markt, heißt es bei der Hafenbehörde HPA. Aktuell gibt es daher laut HPA Überlegungen, die aus dem Hafen gebaggerten Sedimente im Deichbau zu nutzen. Zumal die Stadt in den nächsten 30 Jahren ihre Deiche wegen des Klimawandels noch einmal erhöhen will. Allerdings dürften dafür nur Teilmengen benötigt werden.

(at)

Was ist das Ziel?

Entnahme des Schlicks als Geschäftsmodell

- Verschiedene Möglichkeiten der Verwertung

agrarzeitung Pilotstudie : Ems-Schlick soll auf den Ack...

Ems-Schlick soll auf den Acker

von Bernhard Vetter
Dienstag, 03. August 2021

Ems-Schlick wird auf einem Acker verteilt

Die Ems hat ein Sedimentproblem. Durch Vertiefungen, Begradigungen und den Wegfall von natürlichen Ablagerungsgebieten hat sich die Schlickbelastung in den vergangenen Jahren erhöht. Testweise sollen die Sedimente nun abgebaggert und auf Äckern ausgebracht werden.

maritimes cluster norddeutschland

Was ist das Ziel?

Entnahme des Schlicks als Geschäftsmodell

- Verschiedene Möglichkeiten der Verwertung

maritimes cluster
norddeutschland

Wie könnte es funktionieren?

maritimes cluster norddeutschland

Wie könnte es funktionieren?

Wie kommen wir dort hin?

Entnahme des Schlicks als Geschäftsmodell

- Wie könnte eine Wertschöpfungskette zwischen potenziellen Schlick-Abnehmern und den Häfen als „Anbietern“ realisiert werden?
- Wie unterscheiden sich verschiedene Schlickqualitäten hinsichtlich der Weiterverarbeitung und was kann man jeweils damit machen?
- Wie könnten rund um den Schlick aus kleineren Häfen Geschäftsmodelle entwickelt werden, die es für Firmen interessant machen, entsprechende Angebote für die Sportboothäfen zu entwickeln?
- Welche technischen Gerätschaften benötigt man für die Schlickentnahme und Weiterbearbeitung an Ort und Stelle? Wo gibt es Entwicklungsbedarfe und wie sehen diese aus?
- Wie könnte eine erste Umsetzung in einem Pilotprojekt aussehen?
- Welche rechtlichen Rahmenbedingungen sind zu beachten?
- Im Falle der Nicht-Realisierbarkeit: Was wären mögliche Alternativen?

maritimes cluster norddeutschland

Veranstaltungstipps

29.08.2024-30.08.2024	Norderney	Exkursion Biofouling / Treffen ZIM-Netzwerk Antifouling
05.09.2024	Hamburg	Blaue Stunde auf der SMM
17.09.2024	Rostock	Basisschulung maritime Wirtschaft
12.11.2024-13.11.2024	Bremen	18. Bremer Schifffahrtskongress

...und viele weitere...

Bremen Bremerhaven Home of Innovation · Hamburg · Mecklenburg Vorpommern MV tut gut. · Niedersachsen · SH Schleswig-Holstein Der echte Norden

maritimes cluster norddeutschland

Kontakt

Maritimes Cluster Norddeutschland e. V.
Geschäftsstelle Niedersachsen
An der Weinkaje 4, 26931 Elsfleth
Henning Edlerherr
Tel. 04404 / 98786- 14
henning.edlerherr@maritimes-cluster.de

www.maritimes-cluster.de

BREMEN BREMERHAVEN HOME OF INNOVATION · Hamburg · Mecklenburg Vorpommern MV tut gut. · Niedersachsen. Klar. · Schleswig-Holstein Der echte Norden

maritimes cluster norddeutschland

Quellen und Bildnachweise

- Folie 4: DNV
- Folie 5: Henning Edlerherr, MCN
- Folie 6: EU-Kommission
- Folie 9: Prof. Sebastian Verhelst, Ghent University 2023
- Folie 11: MTU Solutions / British Artic Survey
- Folie 13: bremenports / Eisenbahnen und Verkehrsbetriebe Elbe-Weser GmbH (evb) / Guntsiet UG
- Folie 14: Handelsblatt
- Folie 16: OpenStreetMap / Henning Edlerherr, MCN