



Einladung

09.06.2026 | FlettnerFLEET Abschlussveranstaltung

09:30 – 16:00 | MARIKO, Bergmannstraße 36, 26789 Leer

Flettnerrotoren reduzieren durch die direkte Nutzung des Windes den Kraftstoffverbrauch von Schiffen und senken damit die Emissionen. Im Projekt FlettnerFLEET haben wir auf Flettnerrotoren ausgerichtete Schiffsentwürfe erarbeitet, die Flettnerrotortechnologie weiterentwickelt, Assistenzsysteme optimiert und umfassende Messdatenerfassung betrieben. Während der Abschlussveranstaltung lernen Sie Innovationen rund um Flettnerrotoren in Impulsvorträgen kennen und können in den Austausch auf einer Mini-Messe gehen.

Informieren Sie sich aus erster Hand bei den Projektpartnern und diskutieren Sie mit uns, wie Windantriebe die Dekarbonisierung der Schifffahrt vorantreiben können.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.



Zur Anmeldung

Kontakt:



Sören Berg
+49 (0) 491 926-1147
soeren.berg@mariko-leer.de



Projektpartner:



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Koordiniert von:

ptj projektträger
jülich

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Programm

09.06.2026 | FlettnerFLEET Abschlussveranstaltung

09:30 – 16:00 | MARIKO, Bergmannstraße 36, 26789 Leer

09:30 Registrierung & Empfang

10:00 Begrüßung

Katja Baumann
MARIKO GmbH

**10:05 Grußworte des Bundesministeriums für
Wirtschaft und Energie**

Elisa Balke
Referat IVC6 – Maritime Wirtschaft, Bundes-
ministerium für Wirtschaft und Energie

10:15 Überblick Maritimes Forschungsprogramm

Marc Steinwand
Projektträger Jülich

10:30 FlettnerFLEET kompakt

Sören Berg
MARIKO GmbH

10:45 Fokusthema Schiffbau

*Flettner Reloaded – Innovationen im Schiffs-
design*

Frank Wiggeshoff, Johann Sietas
HB Hunte Engineering GmbH

*Ganzheitliches Aero- und Hydrodynamik-
design für Schiffe mit Windantrieb*

Dr.-Ing. Yan Xing-Kaeding
Hamburgische Schiffbau-Versuchsanstalt
GmbH

Schiffsklassifikation "unter Wind"

Nico Dettmann
BUREAU VERITAS

11:45 Mini-Messe mit Mittagsimbiss

13:00 Fokusthema Technologie

*Design und Auslegung von Flettnerrotoren –
Lastannahmen, Bewertung und Antriebs-
konzeption*

Siegbert Beltz
SCHOTTEL GmbH

*Konzept und Entwicklung eines digitalen
Zwillings für Flettner-Rotoren zur
Betriebsoptimierung*

Marcus Wiens
Fraunhofer Arbeitsgruppe Nachhaltige
Maritime Mobilität, Fraunhofer IWES

*Rotorhülle: Materialien, Konstruktion und
Fertigung*

Bernd Burgwedel
IBK-Fibertec GmbH

*Manövrieren von Schiffen mit Flettner-
Windantrieb – Problemstellung und digitaler
Lösungsansatz*

Matthias Kirchhoff, ISSIMS GmbH
Pablo Albers, Prof. Kapt. Michael Vahs
Fraunhofer Arbeitsgruppe Nachhaltige
Maritime Mobilität, Hochschule Emden/Leer

14:15 Mini-Messe mit Kaffee

15:00 Fokusthema Daten

*Vollautomatisierte Windkanalversuche zur
Leistungsvorhersage für komplexe Konfigu-
rationen von Flettnerrotoren*

Kai Hillers, Arne Daniel, Prof. Dr.-Ing. Jann
Strybny

Fraunhofer Arbeitsgruppe Nachhaltige
Maritime Mobilität, Hochschule Emden/Leer

*Messtechnische Charakterisierung des
Flettner-Rotors der Annika Braren*

Thole Horstmann
Fraunhofer Arbeitsgruppe Nachhaltige
Maritime Mobilität, Fraunhofer IWES

*Flettnerrotoren im Nachhaltigkeitscheck:
Klimaziele und Potenziale für die Schifffahrt*

Sören Berg
MARIKO GmbH

16:00 Zusammenfassung und Ausblick

Optional im Anschluss:
Besichtigung Reallabor „Green Water Taxi“
im Leereraner Hafen