

21. Kieler Marktplatz | Grüner Wasserstoff – vielversprechender Energieträger für maritime Anwendungen

Montag, 25. Mai 2020, 15:00 Uhr bis 17:30 Uhr

Ort: Online-Forum, Zugangsdaten nach Anmeldung unter <https://attendee.gotowebinar.com/register/2832444614323847696>

Neue Technologien zur Erzeugung von „Grünem Wasserstoff“ können einen Beitrag dazu leisten, die Pariser Klimaziele zu erreichen und die Emissionen deutlich zu senken. Die norddeutschen Bundesländer haben deshalb 2019 eine gemeinsame Wasserstoffstrategie verabredet. Im Rahmen des 21. Kieler Marktplatzes sollen die Herausforderungen und Möglichkeiten diskutiert werden

Programm

15.00 Uhr | Begrüßung

Teil 1 - Vom Wind zum Wasserstoff

Kurzumfrage an die Teilnehmenden (online)

Grüner Wasserstoff aus Windstrom

Martin Eckhard, Gesamtverbundkoordination
QUARREE100, Region Heide

Speicherung von Wasserstoff und wasserstoffhaltigen Treibstoffen

Prof. Rainer Adelung, Technische Fakultät,
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU)

Wasserstoffspeicherung in flüssigen organischen Trägern

Prof. Olaf Magnussen, Institut für Experimentelle
und Angewandte Physik, CAU

20 min Kaffeepause | Fragen an die Referenten
| Networking

Teil 2 - Wasserstoff als Energieträger für maritime Anwendungen

16.20 | Kurzumfrage an die Teilnehmenden (online)

Die Norddeutsche Wasserstoffstrategie

Dr. Sebastian Wilckens, Ministerium für Wirtschaft,
Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus, Schleswig-
Holstein

Anwendung von Wasserstoff in der Schifffahrt

Keno Leites, ThyssenKrupp Marine Systems, Kiel

Wasserstoff als Rohstoff für maritime Anwendungen mit Brennstoffzellen

Dr. Alexander Dyck, Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt / Institut für Maritime Energiesysteme (MS)

Teil 3 – Notwendige Schritte, Herausforderungen, Ziele

17.15 | Kurzumfrage an die Teilnehmenden (online)

Diskussionsrunde

Moderation: Carsten Delfs, Netzwerkagentur Erneuerbare
Energien Schleswig-Holstein

17.30 | Wrap-up und Ende