

gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

in Kooperation mit:



KONGSTEIN



PNE
pure new energy



Projekt OffsH2ore – Wasserstoffherzeugung mittels Offshore-Windenergie als Insellösung

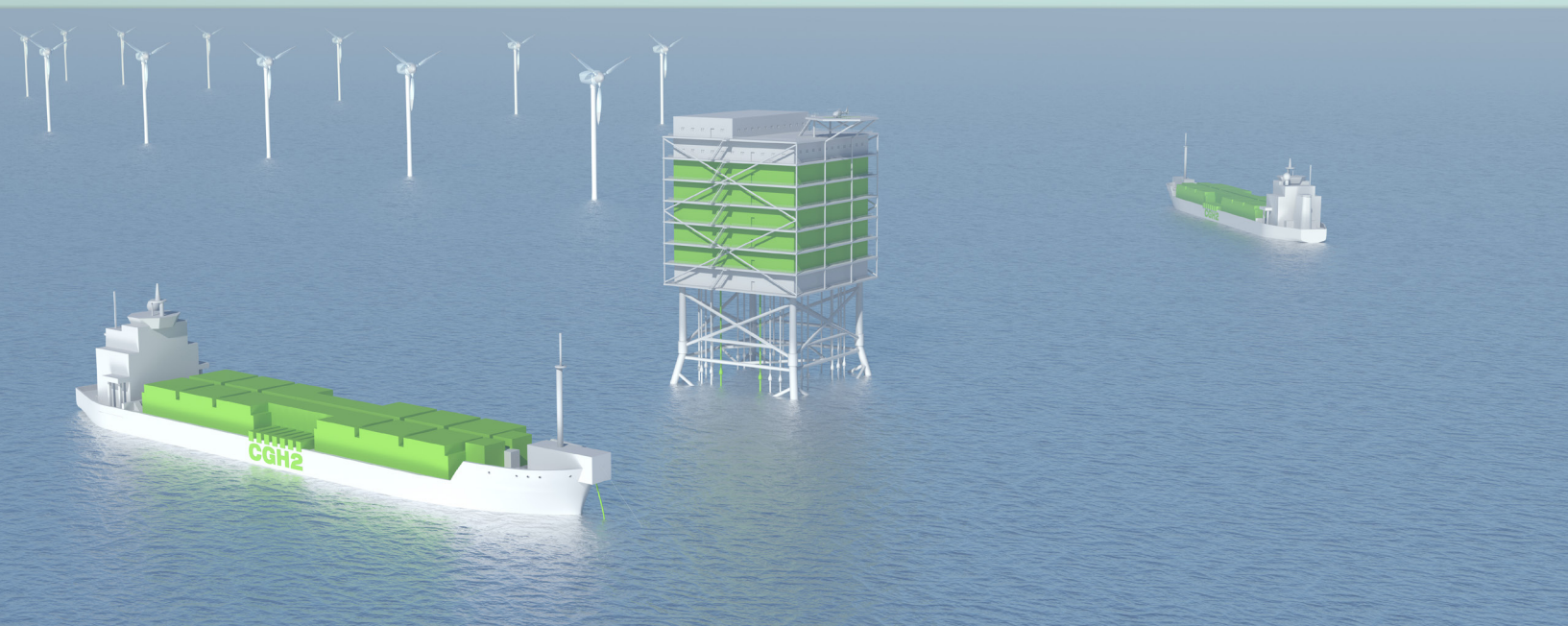
16. November 2022 | 9:00 – 13:30 Uhr | Berlin

Auf einen Blick

- Blaupause einer 500 MW Offshore Wasserstoff-Produktionsplattform
- Detailliertes technisches Konzept
- Techno-ökonomische Analyse
- Schiffslogistik für 500 bar Wasserstoff

Für das Erreichen der Klimaziele spielt grüner Wasserstoff aus erneuerbaren Energien eine maßgebliche Rolle. Wasserstoff erzeugt aus Offshore Windenergie kann dabei einen Beitrag zur Deckung des zukünftigen Wasserstoffbedarfs leisten und zur Diversifizierung der Wasserstoffversorgung beitragen.

In dem Projekt „OffsH2ore“ ist ein technisches Anlagenkonzept für eine Offshore-Wasserstoffproduktion in Verbindung mit einem schiffsbasierten Transportkonzept für Druckwasserstoff durch die Projektpartner PNE, Silica Verfahrenstechnik, Wystrach, Kongstein und dem Fraunhofer ISE erarbeitet worden. Des Weiteren wurden Konzepte hinsichtlich des Betriebs, der Logistik und des Anlagendesigns erarbeitet und das Gesamtkonzept einer techno-ökonomischen Analyse unterzogen. Neben der Vorstellung der Projektergebnisse, werden die aktuellen Entwicklungen der Wasserstoff- sowie Offshore Windenergie vorgestellt, welche die technologische Basis für die Offshore Wasserstoffherzeugung darstellen.



© Projekt OffsH2ore

Agenda

- | | |
|---------------|---|
| 09:00 – 10:00 | <ul style="list-style-type: none">■ Begrüßung■ Bedeutung von Wasserstoff im Energiesystem der Zukunft■ Wasserstoff aus Offshore Windstrom in Deutschland■ Überblick Projekt OffsH2ore |
| 10:00 – 10:30 | Kaffeepause |
| 10:30 – 12:30 | <ul style="list-style-type: none">■ Technisches Konzept der Offshore Wasserstoffproduktionsplattform■ Technisches Konzept des Transports von Druckwasserstoff per Schiff■ Techno-ökonomische Analyse der Offshore Wasserstoffproduktion■ Ausblick auf weiterführende Aktivitäten■ Q&A |
| 12:30 – 13:30 | Networking Lunch |

Veranstaltung

Wann?

16. November 2022
9:00 – 13:30 Uhr

Wo?

EUREF-Campus 23/24
10829 Berlin

Registrierung

<https://s.fhg.de/offshore-11-22>

In Kooperation mit
Fraunhofer ISE