

H₂Mare-Abschlusskonferenz

23.-24. September 2025 | Kurhaus Warnemünde

Di, 23.09.2025:

1. Konferenztag

08:30 – 09:30

Registrierung

09:30 – 09:35

Begrüßung + Einführung im Dialog

Jürgen Pfeiffer, Moderator

Matthias Müller, Siemens Energy, Koordinator H₂Mare

09:35 – 09:40

Grußwort Bundesministerium für Forschung, Technologie und
Raumfahrt (BMFTR)

Dr. Silke Launert, Parlamentarische Staatssekretärin (angefragt)

09:40 – 09:45

Grußwort

Christoph Ploß, Maritimer Koordinator der Bundesregierung

09:45 – 09:55

Keynote „Offshore-Wasserstoff – Zeitfenster oder Zwickmühle?“

Dr. Sylvia Schattauer, TU Clausthal, Nationaler Wasserstoffrat

09:55 – 10:05

Keynote „Offshore-PtX – Höchste Zeit für den maritimen Big
Bang?“

Maximilian Backhaus, INERATEC

10:05 – 11:00

Paneltalk „Offshore-PtX 2025 – Leitmarkt von morgen für die
Energiewende auf See?“

Maximilian Backhaus, INERATEC

Dr. Jürgen Friedrich, Beauftragter für Internat. Wasserstoffprojekte, BMW

Dominik Härle, Initiative für Wasserstoff Ostdeutschland

Lutz Mertens, en2X

Dr. Sylvia Schattauer, TU Clausthal, Nationaler Wasserstoffrat

Nikolaus H. Schües, Reederei F. Laeisz

11:00 – 11:30

Kaffeepause

- 11:30 – 13:00 Speed Talk Cluster (4x10' + 4x10'): Updates & Dialog zu den vier H₂Mare-Projekten OffgridWind, H₂Wind, PtX-Wind und TransferWind
Thomas Schwabe, Siemens Gamesa, Koordinator OffgridWind
Andreas Tutschke, Siemens Energy, Koordinator H₂Wind
Prof. Dr. Roland Dittmeyer, KIT, Koordinator PtX-Wind
Hanna Dura, DECHEMA, Koordinatorin TransferWind
- 13:00 – 14:00 Mittagspause
- 14:00 – 14:30 Impulsvorträge
- Grüner Wasserstoff aus Offshore-Wind – Status & Vision
Jörg Singer, AquaVentus
- Drehscheibe Nordsee – das Energie-Powerhouse Europas?
Dr. Stefan Kaufmann, TransHyDE 2.0
- Zwischen HOP2 und Hydrogen Backbone: Wann kommt Schottlands erste Offshore-H₂-Tankstelle?
Dr. Alexandra Stein, Net Zero Technology Centre, Scotland
- 14:30 – 15:30 Paneltalk + Q&A „Vom Forschungslabor zum Geschäftsmodell – was kommt nach H₂Mare?“
Dr. Stefan Kaufmann, TransHyDE 2.0
René Schutte, GASUNIE, Director HyNorth
Jörg Singer, AquaVentus
Silke Stahl, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Dr. Alexandra Stein, Net Zero Technology Centre, Schottland
Stefan Thimm, BWO
- 15:30 – 16:00 Kaffeepause
- 16:00 – 16:30 Impulsvorträge
- Akzeptanzforschung: Grüne Wasserstoffvision und H₂Mare
Nardine Stybel, EUCC – Die Küstenunion
- Wassermanagement: Stand der Technik und Herausforderungen für Offshore-PtX-Anwendungen
Dr. Florencia Saravia, DVGW-EBI

Regionalperspektive: HyTechHafen Rostock – Neue Chancen für die
Küstenwirtschaft?

Dr. Ralf Tschullik, rostock EnergyPort

16:30 – 17:30

Fireside Chat „Energiewende auf See oder Küstenschutz: Wie
lösen wir den Zielkonflikt?“

Dr. Florencia Saravia, DVGW-EBI

Thomas Schwabe, Siemens Gamesa

Nardine Stybel, EUCC – Die Küstenunion

Dr. Ralf Tschullik, rostock EnergyPort

17:30 – 18:30

Poster- & Exponate-Session

ab 18:30

Abendessen & Networking

Mi, 24.09.2025**2. Konferenztag**

08:30 – 09:00

Registrierung Tag 2

09:00 – 09:10

Slido-Quiz Warm-up „Hydrogen Facts 2025“

Jürgen Pfeiffer, Moderator

Matthias Müller, Siemens Energy, Koordinator H₂Mare

09:10 – 09:40

Fireside Chat „Offshore-Wasserstoffproduktion – eine Insellösung?“

Thomas Schwabe, Siemens Gamesa

Benjamin Weidenkaff, Siemens Energy

09:40 – 10:45

Fireside Chat „Schlüsselergebnisse Offshore-PtX“

Prof. Dr. Roland Dittmeyer, KIT

Dr. Katja Haas-Santo, KIT

10:45 – 11:15

Kaffeepause

11:15 – 11:45

Fireside Chat „Leitprojekte im Trialog – was folgt nach H₂Giga, H₂Mare und TransHyDE?“

Dr. Isabel Kundler, DECHEMA, Koordinatorin H₂Giga

Jimmie Langham, cruh21, Koordinator TransHyDE

Matthias Müller, Siemens Energy, Koordinator H₂Mare

11:45 – 12:45

Paneltalk „Wie wichtig ist PtX für Europas Energie-Resilienz?“

Jorgo Chatzimarkakis, Hydrogen Europe

Michael Gauglitz, ST Engineering

Arthur Hustad, INERATEC

Viola Rocher, BDEW

12:45 – 12:50

Wrap-up

Jürgen Pfeiffer, Moderator

Matthias Müller, Siemens Energy, Koordinator H₂Mare

12:50 – 13:00

Abschluss-Gruppenfoto

13:00 – 14:00

Mittagspause & Networking

14:00 – 18:00

Exkursionen

- **Exkursion 1 – Grüne Wasserstoffproduktion im Rostocker Hafen**
Schiffsrundfahrt zum Rostocker Überseehafen und Vorstellung des Projekts [HyTechHafen Rostock](#) mit Dr. Ralf Tschullik, Geschäftsführer rostock EnergyPort
- **Exkursion 2 – Offshore-Technologie und Nachhaltigkeit**
Besuch der H₂Mare-Wanderausstellung „Meer · Grüne · Zukunft“ im Rostocker Rathaus; anschließend Führung durch die Labore des [Ocean Technology Campus Rostock](#) mit Fokus auf Offshore-Energiesystem-Technik

18:00 – 19:00

Open House: H₂Mare Exponata

ab 19:00

Abendessen & Networking

Do, 25.09.2025: **3. Konferenztag (H₂Mare-intern*)**

- | | |
|---------------|---|
| 09:00 – 09:30 | Registrierung Tag 3 |
| 09:30 – 09:45 | Begrüßung und Rückblick Tag 1 & 2
<i>Matthias Müller, Siemens Energy</i> |
| 09:45 – 10:30 | Highlights der Wasserstoff-Erzeugungskonzepte und weiterer Forschungsbedarf
<i>Andreas Tutschke, Siemens Energy</i>
<i>Dr. Wolfram Münchgesang, Fraunhofer IWES</i> |
| 10:30 – 11:00 | Kaffeepause |
| 11:00 – 12:00 | Deep-dive Offshore-PtX-Produkte und Betriebsführungskonzepte
<i>Prof. Dr. Roland Dittmeyer, KIT</i>
<i>Prof. Dr. Kai Hufendiek, Uni Stuttgart</i>
<i>Dr. Friedemann Mörs, DVGW-EBI</i> |
| 12:00 – 12:30 | Regulatorik: Zulassungsanforderungen für Offshore-Elektrolyseure
<i>Thomas Schwabe, Siemens Gamesa</i>
<i>Verena Hertzsch, cruh21</i> |
| 12:30 – 13:30 | Mittagspause |
| 13:30 – 14:00 | H ₂ -Motor-Demonstrator
<i>Dr. Axel Rafoth, Uni Wismar</i> |
| 14:00 – 14:30 | Ergebnisse zu Korrosionsuntersuchungen/ Wasserstoffversprödung
<i>Dr. Andreas Burkert, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung</i>
<i>Sven Schewe, DECHEMA</i> |
| 14:30 – 15:00 | PtX-Plattformkonzepte
<i>Sylvio Bernburg, TU Berlin</i>
<i>Ivo Gebhardt, TU Berlin</i> |
| 15:00 – 15:30 | Life Cycle Assessment & Techno-ökonomische Analyse
<i>Johanna Valasko Gassenheimer, DECHEMA</i>
<i>Nathanael Heimann, DLR</i>
<i>Ruth Schlautmann, DVGW-EBI</i> |

15:30 – 16:00	<i>Kaffeepause</i>
16:00 – 16:20	Global H ₂ Water Assessment Tool <i>Andrés Lucht, DECHEMA</i>
16:20 – 16:40	Service-Tool für Offshore-Betrieb und Wartung <i>Dr. Naseem Ali, Helmholtz-Zentrum Hereon</i>
16:40 – 17:00	Administratives für den Abschlussbericht <i>Dr. Dirk Oliver Schmidt, PtJ</i>
17:00 – 17:20	Zusammenfassung und Rückblick <i>Matthias Müller, Siemens Energy</i>
17:20 – 18:30	Poster Session Teil 2
ab 18:30	<i>Abschluss-Abendessen</i>