

Agenda:

Forum Wasserstoff: Flüssigwasserstoff: aktuelle Projekte, Chancen und Herausforderungen

Termin und Uhrzeit: 23.02.2026, 14:00 Uhr – 18:00 Uhr

Ort: MindRoom Workshop-Klub, Klubhaus St. Pauli, Spielbudenplatz 21-22, 3. OG, Hamburg

13:45 – 14:00	Eintreffen der Teilnehmenden
14:00 – 14:15	Begrüßung Kirsten Schümer, Erneuerbare Energien Hamburg Clusteragentur GmbH
14:15 – 14:40	Brücken bauen: TransHyDE 2.0 und die Rolle von Flüssigwasserstoff (LH2) für grenzüberschreitende Energieflüsse Christoph Tewis, Geschäftsführer, Tewis Projektmanagement GmbH
14:45 – 15:10	Lessons learned: das HYSTRA-Projekt und die Erkenntnisse für globale Flüssigwasserstofftransporte Dr.-Ing. Nurettin Tekin, Hydrogen Product Manager, Kawasaki Gas Turbine Europe GmbH
15:15 – 15:40	Kryopumpen, der Schlüssel für effiziente Wasserstofftankstellen Matthias Danino, Office executive assistant President with responsibility for Engineering DC/P, Bosch Rexroth AG
15:45 – 16:15	Pause
16:15 – 17:15	Diskussion des Forums und Vernetzung / Deep-Dive in kleineren Gruppen Flüssigwasserstoff hat eine hohe gravimetrische (33,3 kWh/kg) und mittlere volumetrische (2,4 kWh/l) Energiedichte, ist also deutlich platzsparender als etwa gasförmiger Wasserstoff und leichter als Ammoniak oder LOHC. Somit könnte er ein Game Changer im Transport und in der Anwendung von Wasserstoff in der Mobilität sein. Durch seine kryogenen Eigenschaften (-253 Grad C) stellen sich aber auch Herausforderungen an Transportschiffe, Tanks oder Container. Im Cluster EEHH gibt es seit 2,5 Jahren eine kleine Task Force zu diesem Thema. Wie können wir die Kompetenzen in der Wasserstoff-Community weiter ausbauen, um LH2 in der Region zu verankern und dabei mit bestehenden Netzwerken und Projekten kooperieren?
17:15 – 18:15	Ausklang & Networking