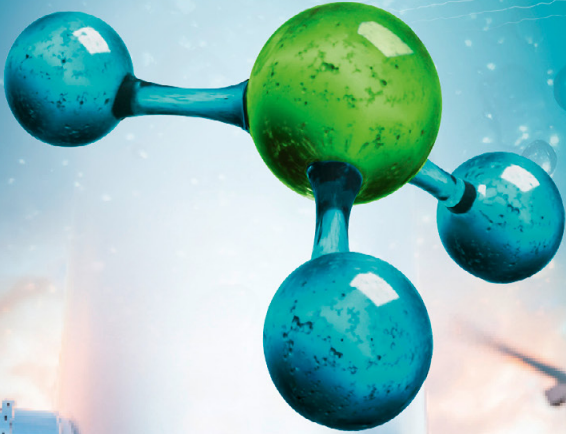




Fraunhofer



Workshop am 30. Oktober 2024, Oberhausen

Ammoniak – DIE Lieferkette für die Wasserstoffwirtschaft?!

Ammoniak – DIE Lieferkette für die Wasserstoffwirtschaft?!

Ammoniak gilt derzeit als eines der vielversprechendsten Speicher- und Transportmedien für Wasserstoff: Welche Möglichkeiten und Grenzen für die dezentrale Versorgung mit Wasserstoff bietet Ammoniak?

Der Workshop

Grüner Wasserstoff ist eine essenzielle Komponente für eine erfolgreiche Energiewende und die nachhaltige industrielle Produktion. Auf dem Weg zu einer Wasserstoffwirtschaft gibt es noch viele offene Fragen insbesondere, wie eine Versorgung mit grünem Wasserstoff in der Fläche für verschiedenste Verbraucher gestaltet werden kann.

In Form von Ammoniak können große Mengen Wasserstoff in flüssiger Form bei atmosphärischem Druck und Temperaturen von -35 °C technisch vergleichsweise einfach gespeichert und transportiert werden. Aber wo und für welche Anwendungsfälle ist dies sinnvoll und wie sehen dezentrale Nutzungskonzepte aus? Dies ist die zentrale Fragestellung, über die wir gemeinsam mit Ihnen im Rahmen der Veranstaltung diskutieren möchten.

Für Input sorgen Experten und Expertinnen aus Industrie und Wissenschaft. Zudem haben Sie die Möglichkeit, Ihre Standpunkte und Perspektiven im Rahmen interaktiver Formate einzubringen. Anschließend freuen wir uns auf einen Austausch mit Ihnen.

Programm

Mittwoch, 30. Oktober 2024

10:30 Uhr Registrierung

Begrüßungskaffee

11:00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Christian Doetsch
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

11:15 Uhr Wasserstoffwirtschaft – Wo liegen die Hürden?

Michael Bakman
Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), Berlin

11:45 Uhr Das Fraunhofer-Leitprojekt »AmmonVektor«

Dr.-Ing. Andreas Menne
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

12:05 Uhr Dezentrale Anwendungsfälle für Ammoniak als Wasserstoffspeicher

Leonie Bahrs
Fraunhofer IMW, Halle

12:25 Uhr Diskussion

12:45 Uhr Mittagspause

13:45 Uhr Regulatorik

Friederike Allolio
IKEM – Institut für Klimaschutz, Energie
und Mobilität e. V., Berlin

14:05 Uhr Einsatz von Ammoniak aus Sicht eines Energieversorgers

Daniel Jaerschel
Uniper Hydrogen GmbH, Düsseldorf

14:25 Uhr Diskussion

14:40 Uhr Kaffeepause

15:10 Uhr Präsentation und Diskussion der Umfrageergebnisse

Christian Klöppelt
Fraunhofer IMW, Halle

15:50 Uhr Wrap-up und Verabschiedung

Dr.-Ing. Andreas Menne
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

16:00 Uhr Ausklang der Veranstaltung

Möglichkeit zum »Blick hinter die Kulissen«
im Rahmen einer Institutsführung



Die Veranstaltung wird durch das Leistungszentrum DYNAFLEX® mit Mitteln der Fraunhofer-Gesellschaft unterstützt.

Organisatorisches

Anmeldung und Teilnahmegebühr

Bitte melden Sie sich bis zum **21. Oktober 2024** über unser Online-Formular unter s.fhg.de/2dkn an.

Die Zahl der Teilnehmenden ist begrenzt. Die Teilnahmegebühr (inkl. Getränke und Imbiss) beträgt 50 € bzw. 20 € für Studierende (Vorlage einer Studienbescheinigung notwendig) und wird per Rechnung erhoben. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie per E-Mail. Bei Nichtteilnahme ohne vorherige schriftliche Stornierung (mind. eine Woche vor Veranstaltungsbeginn) berechnen wir die volle Teilnahmegebühr. Mitglieder des UMSICHT-Fördervereins besuchen die Veranstaltung kostenfrei (je Unternehmen eine teilnehmende Person).

Kontakt

Veranstaltungsmanagement

Dr. Joachim Danzig
Tel. +49 208 8598-1145
joachim.danzig@umsicht.fraunhofer.de

Fachkontakt

Dr.-Ing. Andreas Menne
Abteilungsleiter Low Carbon Technologies
Tel. +49 208 8598-1172
andreas.menne@umsicht.fraunhofer.de

Veranstaltungsort/Anfahrt

Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits-
und Energietechnik UMSICHT
Osterfelder Straße 3
46047 Oberhausen
www.umsicht.fraunhofer.de
www.umsicht.fraunhofer.de/anfahrt



PDF der Anfahrt