



H₂

Wasserstoff im Fokus

Auswirkungen des globalen H₂-Angebots, der H₂-Nachfrage und Preisbildung auf das deutsche Energiesystem

Treffen Sie am 19. Oktober 2023 von 10:00 bis 11:30 Uhr auf Wissenschaftler:innen aus den Fraunhofer-Instituten und weitere Expert:innen, um mehr über die Auswirkungen des globalen Wasserstoffangebots und der Nachfrage auf das deutsche Energiesystem zu erfahren. Zentral sind hierfür die Preise, die für importierten Wasserstoff zu erwarten sind, wobei es aktuell noch keinen liquiden globalen Markt für Wasserstoff gibt. Unsere Veranstaltung bietet detaillierte Einblicke in die zentralen Faktoren, die sich auf einen Wasserstoffimportpreis auswirken.

Zunächst stellen wir die globalen (geografisch differenzierten) PtX/H₂-Potenziale einschließlich der Erzeugungs- und Transportkosten auf der Angebotsseite dar. Danach erfolgt eine Meta-Analyse der globalen Wasserstoffnachfrage und der möglichen Zahlungsbereitschaft in unterschiedlichen Nachfragesektoren, wie beispielsweise der Grundstoffindustrie.

Abschließend werden die Auswirkungen unterschiedlicher Preispfade von zu importierendem Wasserstoff auf das deutsche Energiesystem in einem Modellvergleich dargestellt. Im Anschluss an die Vorstellung der Forschungsergebnisse wird es eine Paneldiskussion geben, bei der Sie gerne Ihre Anmerkungen und Fragen einbringen können.

Digitale Session

Datum/Uhrzeit	19.10.2023 10:00 – 11:30 Uhr
Anmeldelink	https://s.fhg.de/futureH22023
Moderation	Dr. Anne Held Fraunhofer CINES



H₂
HYDROGEN

10.00 Uhr Begrüßung

10.05 Uhr Globales H₂- Angebot

Maximilian Pfennig, Fraunhofer CINES

10.20 Uhr Globale H₂-Nachfrage und Preisbildung

Lin Zheng, Fraunhofer CINES

10.35 Uhr Modellgestützte Implikationen von H₂ - Importpreisen auf das Energiesystem

Richard Schmitz, Fraunhofer CINES

10.50 Uhr Podiumsdiskussion

11.30 Uhr Ende

Moderation: Dr. Anne Held, Fraunhofer CINES