

## „1. Transferkongress Wasserstoff – Schlaglichter aus den Reallaboren“

### Über den Kongress:

**Datum:** 18. April 2023

**Ort:** KulturBrauerei, Schönhauser Allee 36, 10435 Berlin

Der Kongress diskutiert zentrale Fragen und erste Erkenntnisse aus den Reallaboren der Energiewende mit Schwerpunkt Wasserstoff und ordnet diese wissenschaftlich ein. Damit wird die Brücke zwischen Theorie und Praxis geschlagen und der Wissenstransfer in die Fachöffentlichkeit ermöglicht.

Veranstaltet wird der 1. Wasserstoff-Reallabor-Kongress durch die Transferforschung Reallabore der Energiewende mit Fokus Wasserstoff in Partnerschaft mit den Reallaboren und dem Projektträger Jülich. Der 1. Transferkongress Wasserstoff wird durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz gefördert und durch die Deutsche Energie-Agentur organisiert.

## AGENDA (Stand: 14.04.23)

ab 9:00 **Check-In, Power-Frühstück und Networking**

### 1. Begrüßung und Einführung

Kesselhaus

10:00–10:05	<b>Begrüßung durch die Moderatorin Geraldine de Bastion</b>
10:05–10:20	<b>Key-Note</b> <b>Dr. Franziska Brantner</b> , Parlamentarische Staatssekretärin im Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK), Bündnis 90/ Die Grünen
10:20–10:35	<b>Impulsvortrag: Der U.S. Inflation Reduction Act: Implikationen für die Entwicklung von grünem Wasserstoff in Europa</b> <b>Professorin Dr. Miranda Schreurs</b> , Technische Universität München
10:35–11:00	<b>Kongresseröffnung der Veranstaltenden</b> <b>Dr. Simon Pichlmaier</b> , Leiter Wasserstoff & Synthetische Energieträger, Forschungsstelle für Energiewirtschaft (FfE) <b>Andreas Kuhlmann</b> , Vorsitzender der Geschäftsführung, Deutsche Energie-Agentur (dena) <b>Dr. Dirk Bessau</b> , Geschäftsfeldleiter Energie & Klima, Projektträger Jülich (PtJ)

### 2. Reallabore – Bausteine für den Wasserstoffhochlauf

Kesselhaus

11:00–11:15	<b>Reallabore Interview-Twin I: „Norden voller Energie“</b> <b>Mike Blicher</b> , HAW Hamburg, Norddeutsches Reallabor <b>Dr. Sandra Niebler</b> , Raffinerie Heide, WESTKÜSTE100
11:15–11:30	<b>Reallabore Interview-Twin II: „Speicherung von H2“</b> <b>Carsten Reekers</b> , Storg Etzel, H2 Cast <b>Cornelia Müller-Pagel</b> , VNG, Energiepark Bad Lauchstädt
11:30–11:45	<b>Impulsvortrag: „Anreize für den Wasserstoffhochlauf“</b> <b>Professor Andreas Löschel</b> , Ruhr-Universität Bochum
11:45–12:00	<b>Reallabore Interview-Twin III: „Wasserstoff in der Industrie“</b> <b>Dipl.-Ing. Michael Hensmann</b> , VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, H2 Stahl



	<b>Frank Balzer</b> , Air Liquide, Trailblazer
12:00–12:15	<b>Impulsvortrag: „Sustainable Finance – Treiber für eine beschleunigte Transformation?“</b> <b>Dr. Anika Neitz-Regett</b> , FfE
12:15–12:30	<b>Reallabore Interview-Twin IV: „Integrierte Wasserstoffkonzepte“</b> <b>Dr. Reihaneh Zohourian</b> , EnBW – H2 Wyhlen <b>Dr. Ben Schüppel</b> , Referenzkraftwerk Lausitz GmbH
12:30–12:35	<b>Zusammenfassung</b>

12:35–14:00 **Mittagspause**, Networking im Aussteller-Areal

### 3. Fachsessions: Fragestellungen und Erkenntnisse aus den Reallaboren

Kesselhaus	Atelier	Loft
<b>Themencluster 1</b> <b>Regulierung, Normung, Zertifizierung</b>	<b>Themencluster 2</b> <b>Industrie &amp; Wertschöpfungsketten</b>	<b>Themencluster 3</b> <b>Gesellschaft &amp; Beteiligung</b>
<b>Sessions 1, 14:00–15:20</b>		
<b>Regulierung, Zertifizierung und Normung in der Praxis – Perspektiven aus den Reallaboren</b>  <b>Jana Nysten</b> , Stiftung Umweltenergierecht, Trans4ReaL „Die Antwort auf den Inflation Reduction Act“  <b>Burkhard Hoffmann</b> , Stiftung Umweltenergierecht, Trans4ReaL „Aktueller Befund zum delegierten Rechtsakt“  <b>Prof. Christian Buchmüller</b> ,	<b>Herausforderungen und Synergien bei der Integration von Wasserstoff in Industriestandorten</b>  Begrüßung & Moderation <b>Dr. Florian Ausfelder</b> , DECHEMA, Trans4ReaL  <b>Dr. Sandra Niebler</b> , Raffinerie Heide GmbH Westküste 100 „Grüner Wasserstoff- Chancen und Herausforderungen für die Transformation der Raffinerie Heide“  <b>Dr. Daniel Schubert</b> , thyssenkrupp Steel Europe AG	<b>Reallabore und Gesellschaft: Ein Spannungsbogen zwischen regionaler Wertschöpfung, Vermittlung von Informationen und lokaler Akzeptanz</b>  <b>Dr. Rainer Kuhn</b> , DIALOGIK, Reallabor H2Wyhlen,  <b>Ralf Borschinsky</b> , ONTRAS Energiepark Bad Lauchstädt,  <b>Frank Schiller</b> , FH Westküste, WESTKÜSTE100  <b>Pia Arndt</b> , HAW Hamburg, Norddeutsches Reallabor,



<p>Institut für die Transformation des Energiesystems, FH Westküste, Westküste 100 „Natioale Umsetzung der REDII Delegierten Rechtsakte über die THG-Quote“</p> <p><b>Philipp Hauser &amp; Cornelia Müller-Pagel</b> VNG, Energiepark Bad Lauchstädt</p> <p><b>Regina Reck,</b> FfE, Trans4ReaL „Grüner Wasserstoff: Emissionsbilanzierung und –grenzwerte“</p> <p><b>Julian Suer,</b> thyssenkrupp Steel Europe, H2Stahl „Grünstahlzertifizierung“</p>	<p>H2Stahl „Anwendung von H2 in der Eisen- und Stahlindustrie“</p> <p><b>Anschließend: Diskussion des Publikums mit den Vortragenden</b></p>	<p><b>Regine Albert,</b> Entwicklungsagentur Heide, WESTKÜSTE100</p>
<p><i>Pause</i></p>		
<p><b>Sessions 2, 15:30-16:20</b></p>		
<p><b>Paneldiskussion</b></p> <p><b>Regulierung, Zertifizierung und Normung in der Praxis – Perspektiven aus den Reallaboren</b></p> <p>Paneldiskussion Block I: <i>Wettbewerbsfähigkeit EU &amp; USA</i></p> <p>Paneldiskussion Block II: <i>Zertifizierung</i></p> <p>PanelistInnen:</p> <p><b>Prof. Miranda Schreurs,</b> TUM</p> <p><b>Prof. Christian Buchmüller,</b> ITE/Westküste 100</p>	<p><b>World Café</b></p> <p><b>Die Entwicklung erfolgreicher Wasserstoffregionen</b></p> <p>Begrüßung und Moderation:</p> <p><b>Alexander Gehling,</b> Programm Manager Wasserstoff und Brennstoffzelle, NOW GmbH</p> <p>Themen:</p> <p>Technologische Bottlenecks, Fachkräfte und Cross-Boarder Valleys</p>	<p><b>World Café</b></p> <p><b>Reallabore und Gesellschaft: Ein Spannungsbogen zwischen regionaler Wertschöpfung, Vermittlung von Informationen und lokaler Akzeptanz</b></p>



<b>Cornelia Müller-Pagel</b> ), VNG <b>Lydia Vogt</b> , DIN <b>Julian Suer</b> , thyssenkrupp Steel Europe		
--	--	--

#### 4. Kongressabschluss

##### *Kesselhaus*

16:30– 16:40	Zusammenfassung der Ergebnisse aus den Fachsessions
16:40– 16:50	Abschlussdiskussion
16:50– 17:00	Ausblick und Abschlussworte durch <b>Christian Maaß</b> , Abteilungsleiter Energiepolitik- Wärme, Wasserstoff und Effizienz, BMWK

**17:00 – 19:00**      **Ausklang**, Networking bei Snacks und Getränken