



3. HyMR F&E-Treff

Chancen und Herausforderungen von CCS und CO₂-Nutzung im gekoppelten Energiesystem

am 9. April 2025, 13:00 – 17:30 Uhr

Fraunhofer UMSICHT

Osterfelder Str. 3, 46047 Oberhausen

Programm

12:30 Uhr Einlass und Imbiss

Moderation

Janina Senner, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.

13:00 Uhr **Start des Vortragsprogramms**

Begrüßung und Einführung ins Thema „Chancen und Herausforderungen von CCS und CO₂-Nutzung im gekoppelten Energiesystem“

Jörn Kleinelütern, Hydrogen Metropole Ruhr

Janina Senner, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.

Carbon Management Strategie klimaneutrales NRW

Anna Hauser, Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Klimaschutz und Energie des Landes NRW

CO₂-Forschungsprojekte bei UMSICHT

Prof. Dr. Görgе Deerberg / Prof. Dr. Ulf-Peter Apfel, Fraunhofer UMSICHT

Kaffeepause

Power2X-Plattform: Zusammenwirken von Komponenten für die Sektorenkopplung

Dr. Thomas Polklas, MAN Energy Solutions SE

CO₂-Abspaltung aus der Luft / Klima-Startup aus Essen filtert Treibhausgase und braut damit Bier

Niklas Friederichsen, Greenlyte Carbon Technologies (GCT)

Kaffeepause

CO₂-Pipelines als Schlüssel zur Infrastruktur – Planung und Umsetzung

Dr. Martin Frings, Open Grid Europe GmbH

Die Bedeutung von Verunreinigungen für den Transport von CO₂

Prof. Dr. Roland Span, Ruhr-Universität Bochum

Schlussworte

Janina Senner, Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.

17:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Networking