

Wasserstoff Regionalkonferenz Ost – Vorreiterregion Ostdeutschland

Leipzig, 1. Oktober 2024

Begrüßung durch das BMWK



Fabian Werner

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)



KNOW-HOW
KOMMT HIER ZUSAMMEN

WIE KANN EINE NEUE WIRTSCHAFT MIT ERNEUERBARER ENERGIE AUSSEHEN?

ENERGIEFORSCHUNGSGRUPPE

WASSERSTOFFSYSTEM

REALLABORE SIND WICHTIG FÜR DEN TRANSFER



KOMMUNIKATION
MIT BÜRGER:INNEN MITDENKEN

Keynote



Uwe Zischkale

Initiative für Wasserstoff in Ostdeutschland e.V./MWU Sachsen-Anhalt



WIR BRAUCHEN ALLE OPTIONEN FÜR EINE ERFOLGREICHE TRANSFORMATION



ANREIZE SCHAFFEN, DAMIT EIN MARKT ENTSTEHEN KANN

MITTELDEUTSCHLAND
IST ZU EINER VORZEIGEREGION
DEUTSCHLANDS FÜR H₂ GEWORDEN

H₂ CCS/CCU

ES BRAUCHT **STABILE** & LANGFRISTIGE **RAHMENBEDINGUNGEN**

Transferprojekt Reallabore Wasserstoff



WIRTSCHAFTLICHKEIT
= VORAUSSETZUNG FÜR UMSETZUNG VON H₂-PROJEKTEN

WIE KÖNNEN WIR ERKENNEN, OB WIR AUF DEM RICHTIGEN WEG SIND?



EXTERNE KOMMUNIKATION DURCH DIE DENA

REALLABORE

DURCH DIE MACHERMENTALITÄT GEHT ES VOR ORT VORAN!

TRANS4REAL
BETREUUNG

Projektvorstellung Energiepark Bad-Lauchstädt

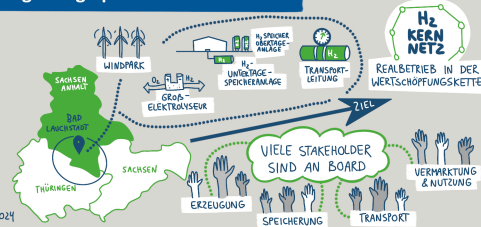


Prof. Dr. Hartmut Krause

WIR ZEIGEN, DASS ES KLAPPEN KANN!

- TECHNISCH
- REGULATORISCH
- FINANZIELL

H₂Eco AWARD 2024



Projektvorstellung Referenzkraftwerk Lausitz



Dr. Ben Schüppel

GRÜNE ENERGIE ZUR GRUNDSICHERUNG NUTZEN



ANGESIEDELT AM INDUSTRIEPARK SCHWARZE PUMPE



1000t H₂/JAHR

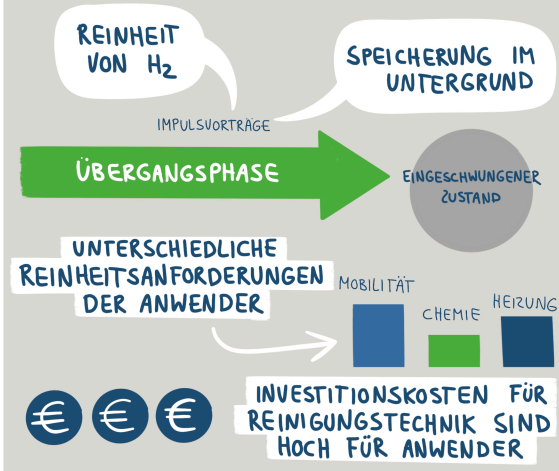
REGULATORISCHE UNSICHERHEITEN

WIR BENÖTIGEN DEN ANSCHLUSS AN DAS H₂-KERNNETZ, UM SKALIEREN ZU KÖNNEN!

HOHE KOSTEN FÜR ANLAGEN IM VERGLEICH ZU ANDEREN LÄNDERN

Leipzig, 1. Oktober 2024

H₂-Qualität entlang der Wertschöpfungskette



Wasserstoffinfrastruktur abseits des Kernnetzes

REGIONALES ÖKOSYSTEM

- AMMONIAK ALS ZWISCHENLÖSUNG
- INVESTOREN FINDEN
- KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG
- STADTWERKE FINANZIEREN

HÜRDEN



- H₂-INVEST-BEREITSCHAFT
- SYNCHRONIZITÄT
- VERZÖGERUNGEN VERMEIDEN
- FINANZIERUNGSOPTIONEN FEHLEN
- DSO-AMORTISATIONSFRAGEN

H₂-VERTEILNETZ

(REGIONALE) CHANCEN

- INDUSTRIELLE VERBRAUCHER (→ CHEMIEINDUSTRIE)
- VORHANDENE AKTEURE SIND GUT VERNETZT
- MIKRONETZ (INSELNETZ)

WASSERSTOFFSPEICHER

TREIBER

- INITIATIVEN
- ERHALT VON REGIONALER WERTSCHÖPFUNG

HÜRDEN



- H₂-SPEICHER REGULATORIK
- CHH-WERTSCHÖPFUNG BIS MIN 2045
- FIRST MOVER KOSTEN

(REGIONALE) CHANCEN

- ARBEITSPLÄTZE & WERTSCHÖPFUNG
- GEOLOGISCHE VORAUSSETZUNGEN ✓

TREIBER

- DIVERSIFIZIERUNG NOTIG
- NICHT-ENERGIEINTENSIVE INDUSTRIEN → PREISBEREITSCHAFT FÜR ENERGIEN

HÜRDEN



- KOMPLIZIERTE REGULATORIK
- CAPEX NOCH SEHR HOCH OHNE SKALIERUNG
- EFFIZIENZ DERIVATIMPORT
- TECHNISCHE PROBLEME

(REGIONALE) CHANCEN

- REGIONALE PLAYER (Z.B. DBI)
- GANZHEITLICHE BETRACHTUNG DURCH VERSCH. STAKEHOLDER
- AKZEPTANZ DURCH NUTZUNG ERHÖHEN

H₂-INTRALOGISTIK

Leipzig, 1. Oktober 2024

Nachhaltige Eingliederung der Reallabore in die Wirtschaft in Ostdeutschland



Wirtschaftlicher Elektrolysebetrieb mit RED II Kriterien



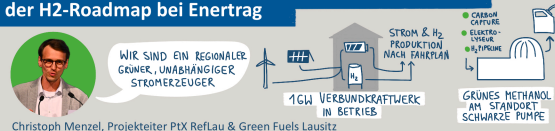
Wasserstoff Regionalkonferenz Ost – Vorreiterregion Ostdeutschland

Leipzig, 1. Oktober 2024

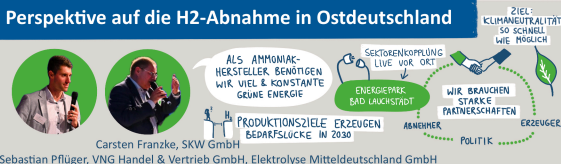
Preistransparenz als zentrale Marktherausforderung



Projektentwicklung für Wasserstoffherzeugung entlang der H₂-Roadmap bei Enertrag



Perspektive auf die H₂-Abnahme in Ostdeutschland



Podiumsdiskussion

Die Besonderheiten des Strukturwandels in der Region Mittel-/Ostdeutschland

