

DURCH  
ATMEN H<sub>2</sub>

# „Wasserstoffnetzwerk Lausitz – DurchH<sub>2</sub>atmen“

Online-Netzwerktreffen am 20.01.2021



## Mario Lehmann (IHK) – Ziele und Aktivitäten

- Genehmigtes Projekt für ein professionelles Netzwerkmanagement
- Aufstellung des Netzwerks für die gesamte Lausitz
- Unterstützung des Strukturwandels und Aufbau der Wasserstoffwirtschaft
- Verbundprojekt IHK Cottbus, CEBra e.V., Fraunhofer IWU
- Förderzeitraum 01.01.2021 – 31.12.2023

## Mario Lehmann (IHK) – Ziele und Aktivitäten

- bundesländerübergreifendes Netzwerk (Sachsen & Brandenburg)
- erster und kompetenter Ansprechpartner für Unternehmen, Kommunen und weitere Akteure beim Thema Wasserstoff in der Region
- H<sub>2</sub>-Konzepte von der Idee bis zur Marktreife und Umsetzung begleiten sowie konkrete Hilfestellungen anbieten

## Mario Lehmann (IHK) – Ziele und Aktivitäten

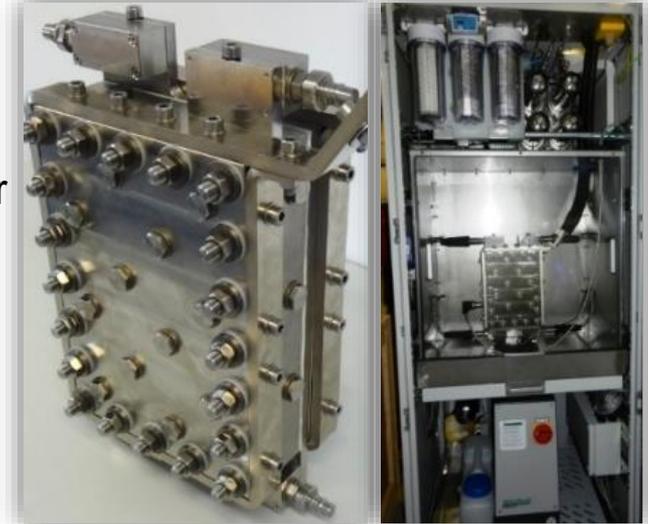
- Jährlich 3 Netzwerktreffen und Positionierung auf 2 Messen/Konferenzen
- Institutionalisierung des Netzwerks z.B. durch Gründung eines Vereins
- Unterstützung der Mitglieder durch:
  - H<sub>2</sub>-Fördermittelkompendium, -beratung
  - Projektanbahnung, Partnervermittlung
- Aufbau einer Wasserstofftankstelleninfrastruktur
- Image-, Marketingmaßnahmen, Onlineauftritt

## Mario Lehmann (IHK) – Ziele und Aktivitäten

- Qualifizierung von Azubis und Arbeitnehmern:
  - Verankerung Lehrinhalte zum Thema Wasserstoff in den betroffenen Ausbildungsberufen
  - Identifikation des konkreten Weiterbildungsbedarfs
  - Konzipierung und Angebot von benötigten Schulungs- und Qualifizierungslehrgängen, z. B. für Mechatroniker und Berufskraftfahrer

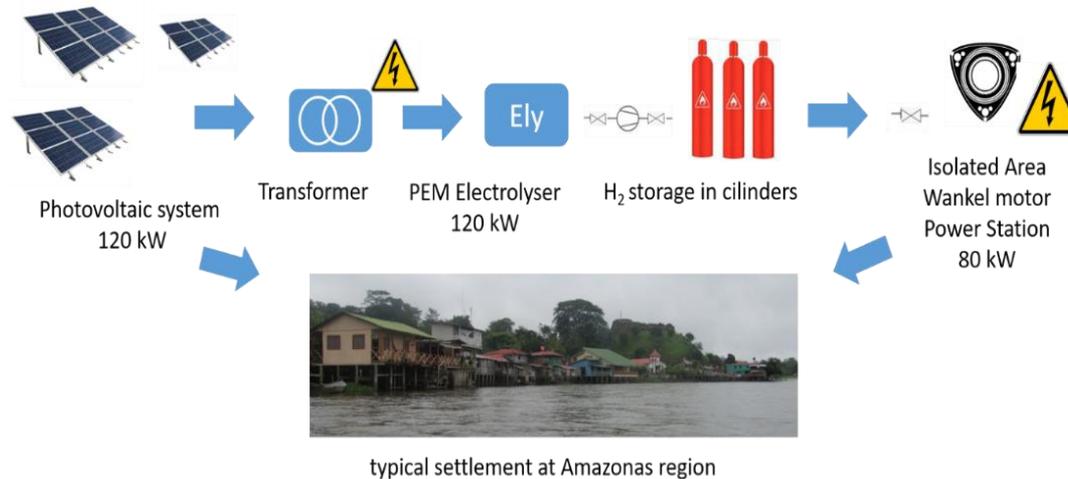
## Prof. Hans-Joachim Krautz (CEBra e.V.) - Aktivitäten Südbrandenburg

- Innovations- und Technologieprojekte identifizieren, initialisieren und realisieren
- Verknüpfung von Wirtschaft und Wissenschaft
- Unterstützungsbedarf in der regionalen Wirtschaft für den notwendigen Wissens- und Technologietransfer erfassen
- Entwicklung neuer wasserstoffbasierender technologischer Innovationen und Wertschöpfungsketten



## Prof. Hans-Joachim Krautz (CEBra e.V.) – Aktivitäten Südbrandenburg

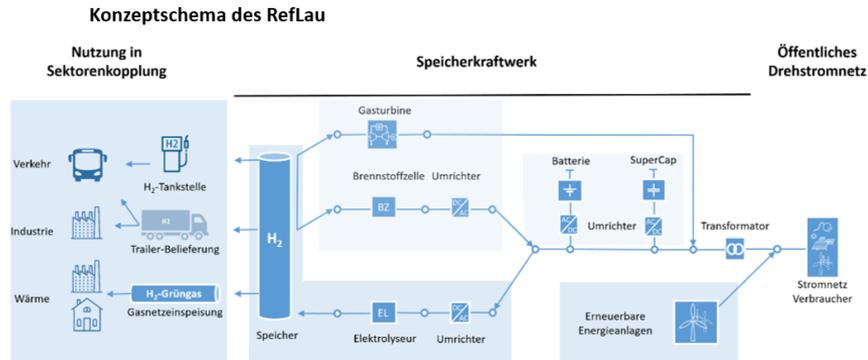
- Regionale Wasserstoffentwicklung für kleine und mittlere Unternehmen



# Prof. Hans-Joachim Krautz (CEBra e.V.) – Aktivitäten Südbrandenburg

## Zukünftige Kraftwerkskonzepte und Speichertechnologien

z.B. RefLau



Das RefLau ist eine skalierbare, integrierte Lösung für die Herausforderungen der Energiewende

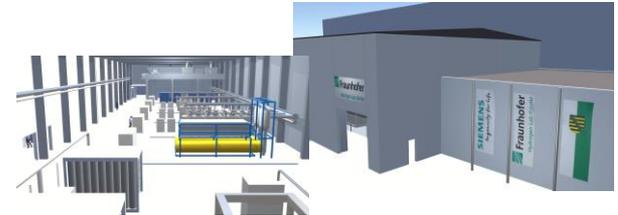


## Energiefachtagung / Workshops

## Dr. Sebastian Schmidt (Fraunhofer IWU) – Aktivitäten Ostsachsen

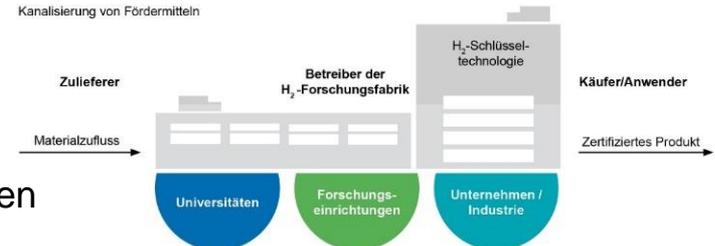
### ■ **Standardisierungs-, Prüf- und Zertifizierungszentrum Hydrogen Lab Görlitz**

- Aufbau und Inbetriebnahme bis 2022
- Test und Weiterentwicklung von H<sub>2</sub>-Technologien
- Weiterentwicklung zum Standardisierungs- und Zertifizierungszentrum für H<sub>2</sub>-Technologien



### ■ **Forschungsplattform/-fabrik zur Produktion von H<sub>2</sub>-Technologien**

- Initiierung und ggf. Aufbau und Betrieb
- Knowhow-Aufbau in diesem Bereich
- Fachkräfteausbildung
- Hochlauf für Produktion von Wasserstofftechnologien



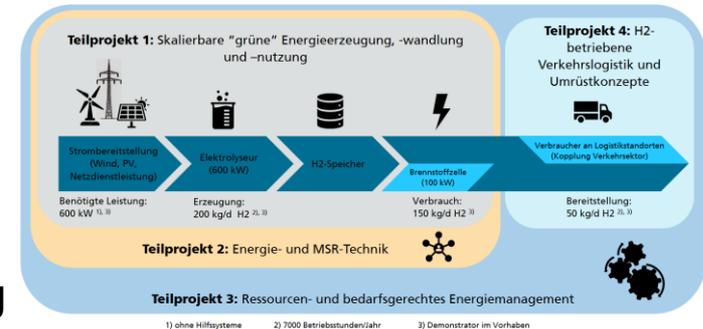
## Dr. Sebastian Schmidt (Fraunhofer IWU) – Aktivitäten Ostachsen

### ■ Dezentrale H<sub>2</sub>-basierte Energieversorgung

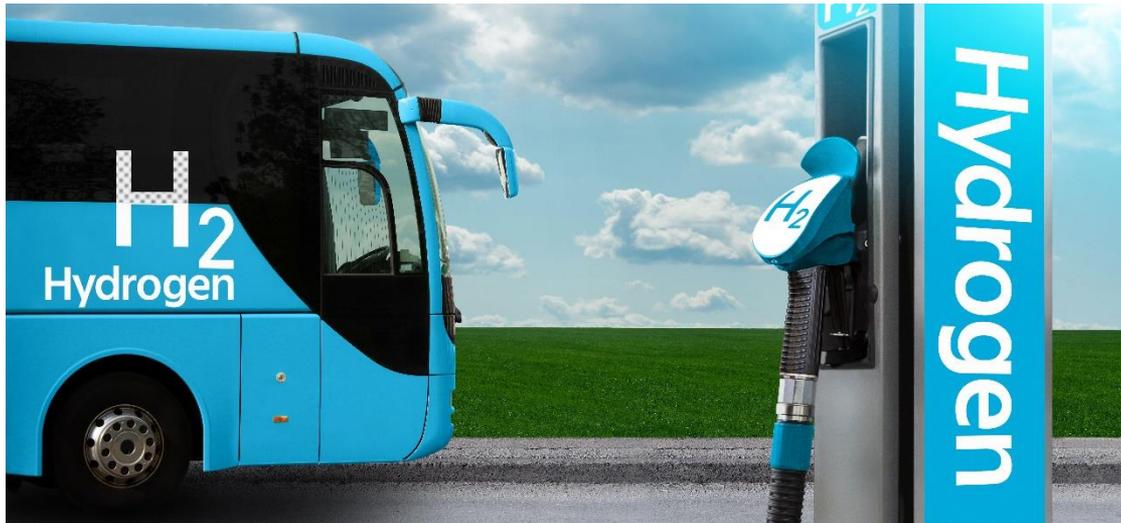
- Initiierung und ggf. Aufbau und Betrieb
- Dekarbonisierung von Fabriken, Gewerbegebiete, Logistikstandorten

### ■ Akademische Ausbildung und Qualifizierung von Arbeitnehmern im Wasserstofftechnologiebereich

- Identifizierung notwendiger Anforderungen an die akademische Ausbildung mit Lausitzer Stakeholdern
- Entwicklung von Lehrfächern und Vorlesungsinhalten



## Ralf Thalmann und Frank Mehlow – Nachhaltiger ÖPNV



## Dr. Stefanie Randig – Innovationscampus Görlitz



**SIEMENS**



Fraunhofer  
IWU



Hochschule  
Zittau/Görlitz  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

## André Steinau – H<sub>2</sub>-Produktion in Südbrandenburg



**GP JOULE**  
TRUST YOUR ENERGY.

## Kontaktdaten der Projektpartner – [www.durchatmen.org](http://www.durchatmen.org)



- **Mario Lehmann**
- [mario.lehmann@cottbus.ihk.de](mailto:mario.lehmann@cottbus.ihk.de)
- 0355 / 365-1505



- **Andrea Rehulkova**
- [rehulkova@cebra-cottbus.de](mailto:rehulkova@cebra-cottbus.de)
- 0355 / 69-3330



- **Maciej Satora**
- [maciej.satora@iwu.fraunhofer.de](mailto:maciej.satora@iwu.fraunhofer.de)
- 03583 / 54086-4034

# FRAGEN?

DURCH  
ATMENT<sub>2</sub>

WASSERSTOFFNETZWERK LAUSITZ