Strukturwandel Lausitz

Die Wasserstoffregion stellt sich vor

Jens Krause – Sprecher H2-Netzwerk Lausitz

IHK Cottbus

DURCH ATMEN H2
WASSERSTOFFNETZWERK LAUSITZ

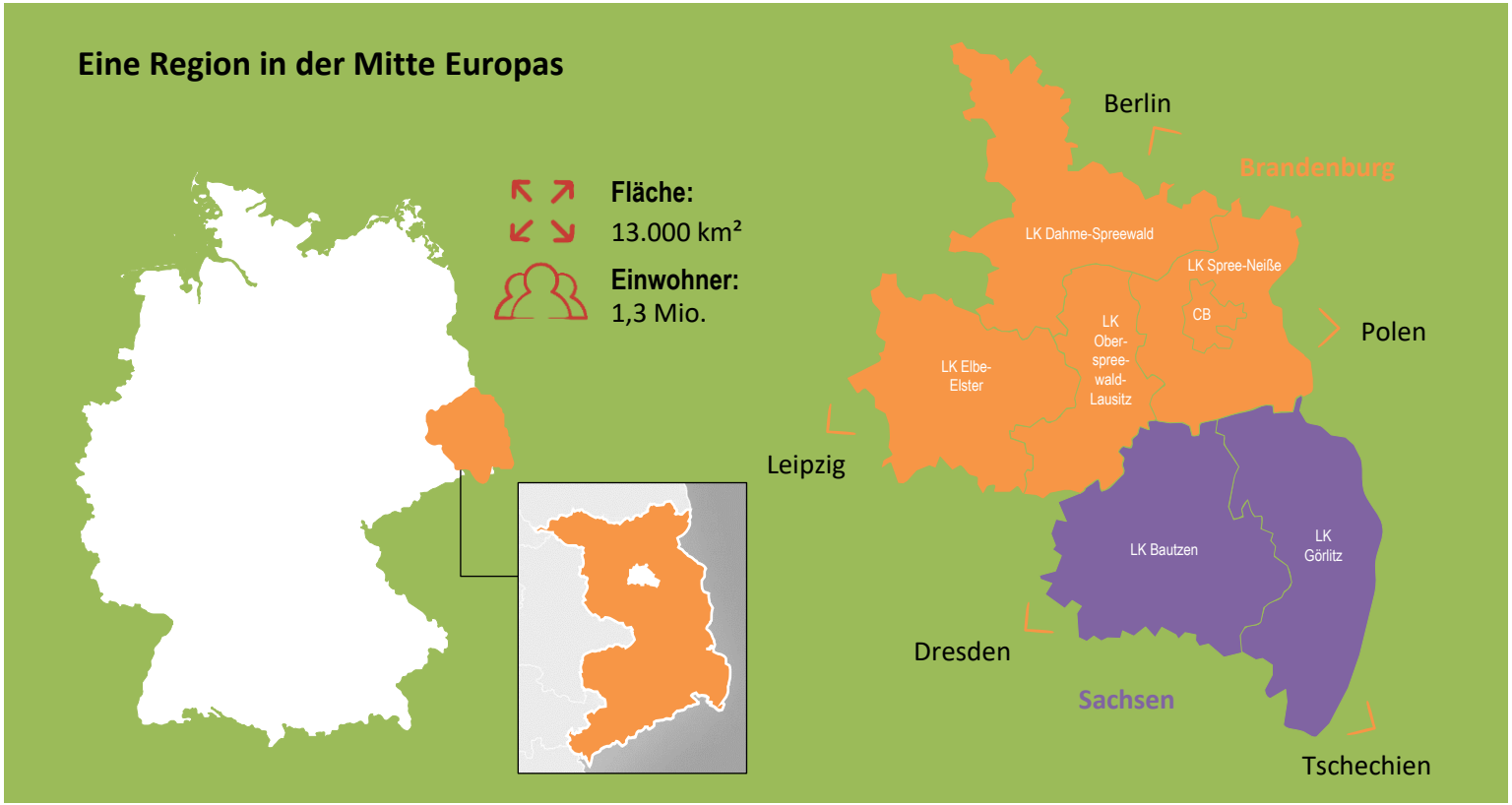
Vorstellung Referent

Jens Krause

- Industrie- und Handelskammer Cottbus Generalmanager
- Sprecher „Wirtschaftsverkehrsnetzwerk Lausitz“
- Sprecher „Wasserstoffnetzwerk Lausitz“
- Sprecher „Strukturwandel-Werkstatt 3: „Infrastruktur und Mobilität“

Willkommen in der Lausitz!

Die Energieregion Lausitz stellt sich vor



Die Finanzierungsgrundlage des Strukturstärkungsgesetz

Investitionsgesetz Kohleregionen – InvKG

40 Mrd. € bis 2038

davon

17,2 Mrd. € für das Lausitzer Revier (SN/ BB)

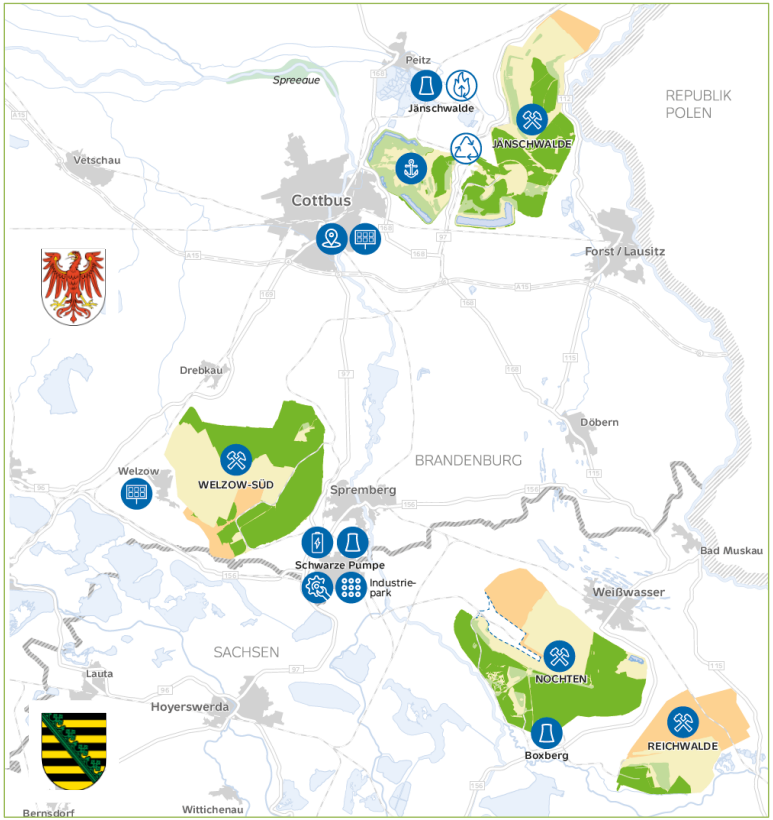
Anteil BB - Arm 1 und Arm 2 insgesamt:

10,32 Mrd. €

Anteil SN insgesamt:

10,04 Mrd. €

davon Lausitzer Revier 6,88 Mrd. €



Das Wasserstoffnetzwerk DucH2atmen Lausitz

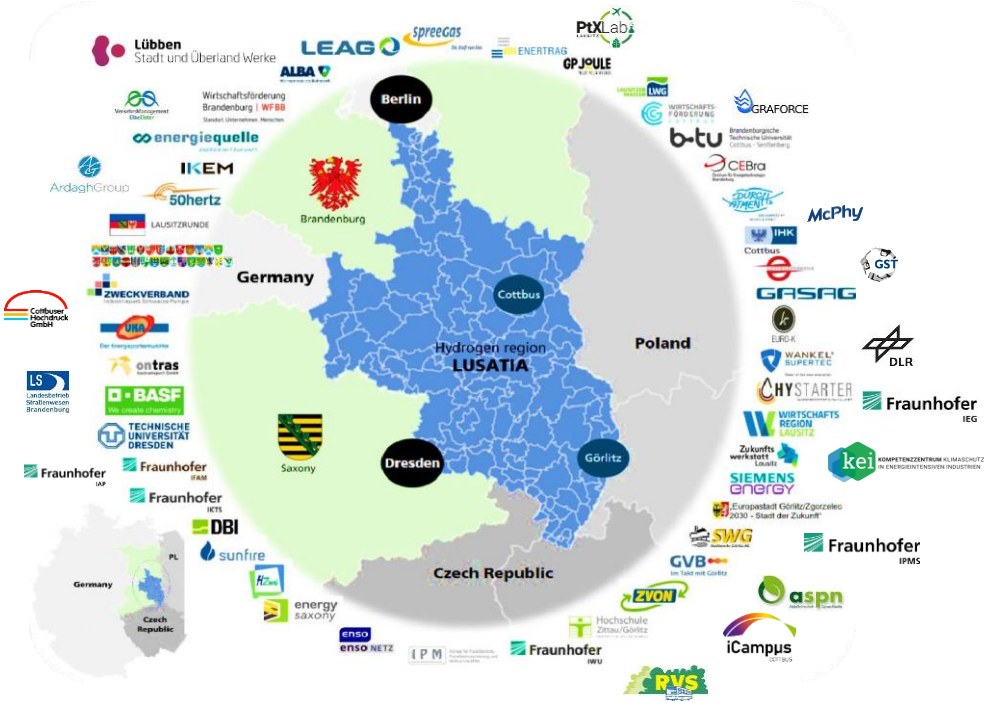
IHK Cottbus

Fraunhofer IWU

ENO

Entwicklungsgesellschaft
Niederschlesische Oberlausitz mbH

Das Wasserstoffnetzwerk DucH2atmen Lausitz



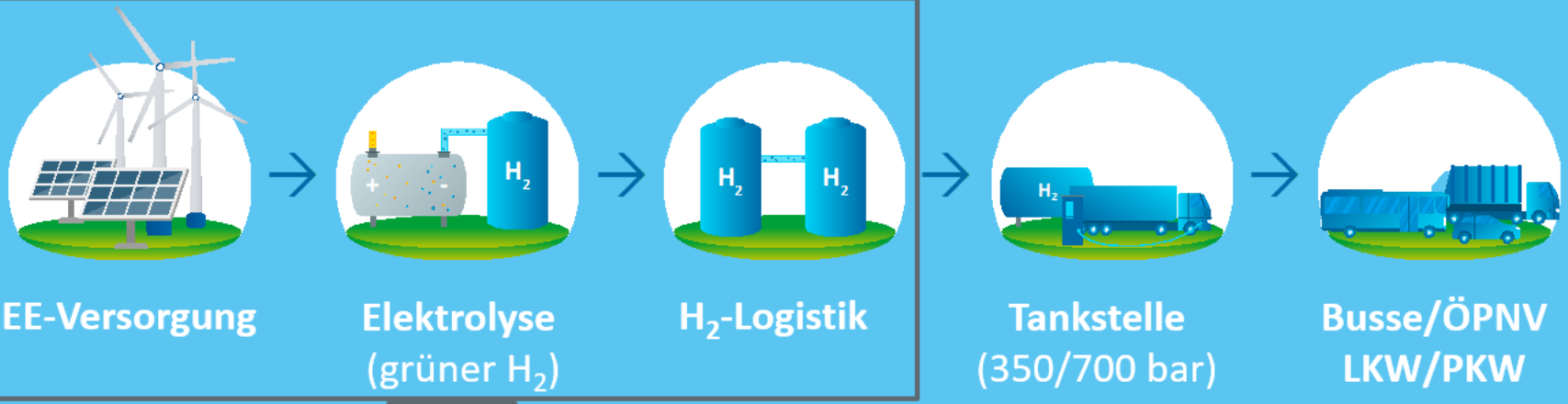
I. Zahlreiche KMUs
II. Großkonzerne
III. Wissenschaftsvertreter (Hochschulen, Universitäten, Forschungseinrichtungen)
IV. Vertreter der Politik

Das Wasserstoffnetzwerk DucH2atmen Lausitz

- Aufbau der H_2-Wirtschaft
- Professionelles Netzwerkmanagement
- Erster Ansprechpartner Gesamtlausitz
- Projektunterstützung
- Technologie- und Wissenstransfer
- Ausbildung und Qualifizierung

46 Wasserstoffbusse + 4 Tankstellen in der Lausitz

+ **Ziel:** regionale Wertschöpfungskette von Herstellung bis Verwendung in der Lausitz



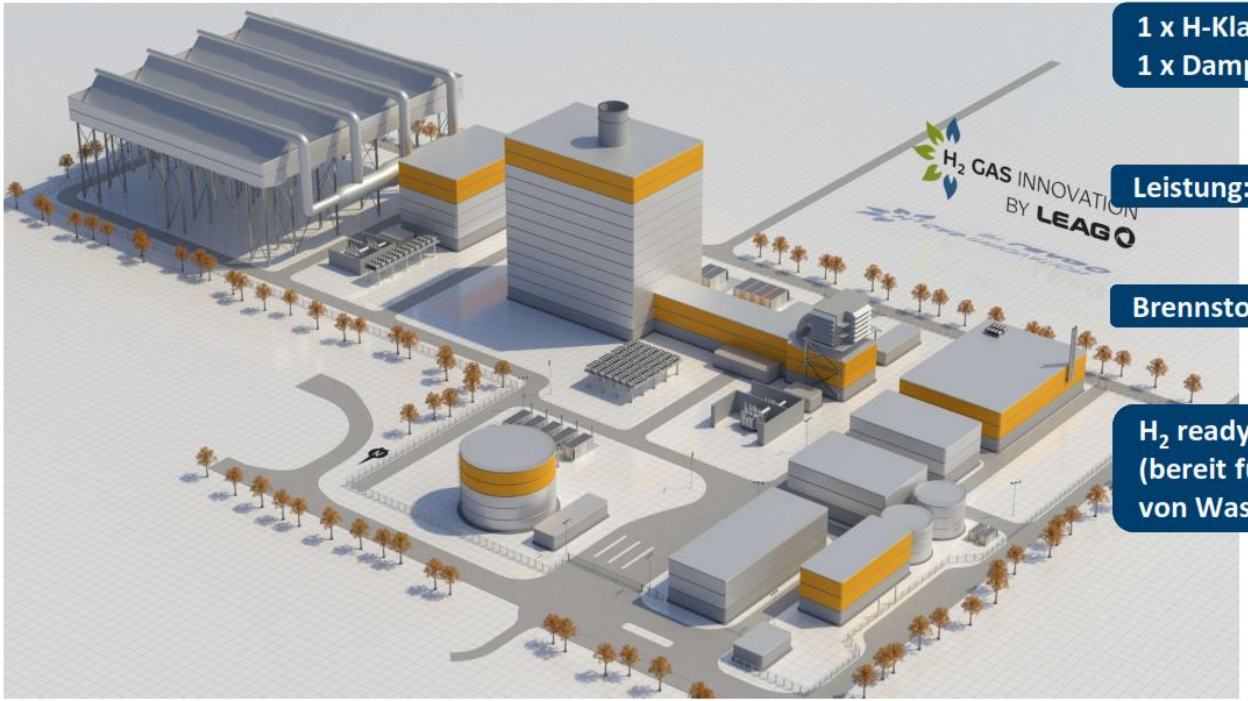
Partner

Bau Großanlage zur Herstellung Synthetischer Kraftstoffe - Hy2Gen AG in CB-Drewitz

Das Wasserstoffspeicherkraftwerk Schwarze Pumpe

Das geplante H_2-ready Gaskraftwerk der LEAG in Schwarze Pumpe

H_2-ready Gaskraftwerk Schwarze Pumpe



- 1 x H-Klasse Gasturbine + 1 x Dampfturbine
- Leistung: 870 MW
- Brennstoff: Erdgas
- H_2 ready (bereit für die Verbrennung von Wasserstoff)

Quelle: LEAG 2024

Das geplante Innovative Speicherkraftwerk der LEAG in Jänschwalde

Innovatives Speicherkraftwerk Jänschwalde (ISKW)

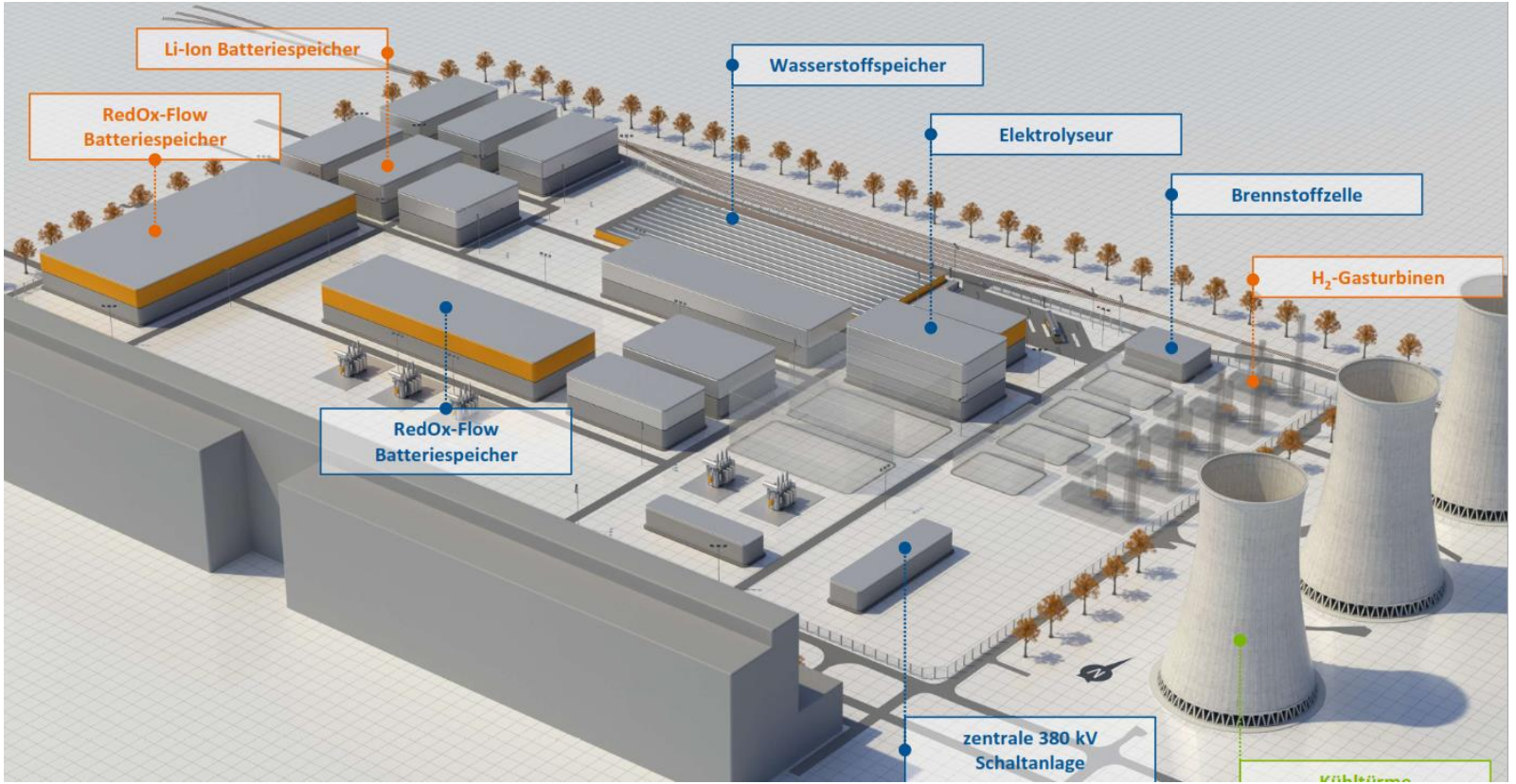
Technologiekonzept für den
Standort Jänschwalde

1. Hocheffiziente, H_2-fähige **GuD-Anlage**
2. **Thermischer Energie-speicher** mit Elektroheizer zur Speicherung von Strom aus Sonne u. Wind
3. **Erzeugen und Speichern von grünem Wasserstoff** (für Verstromung bzw. Sektorenkopplung)

\+ Genehmigungsverfahren gestartet

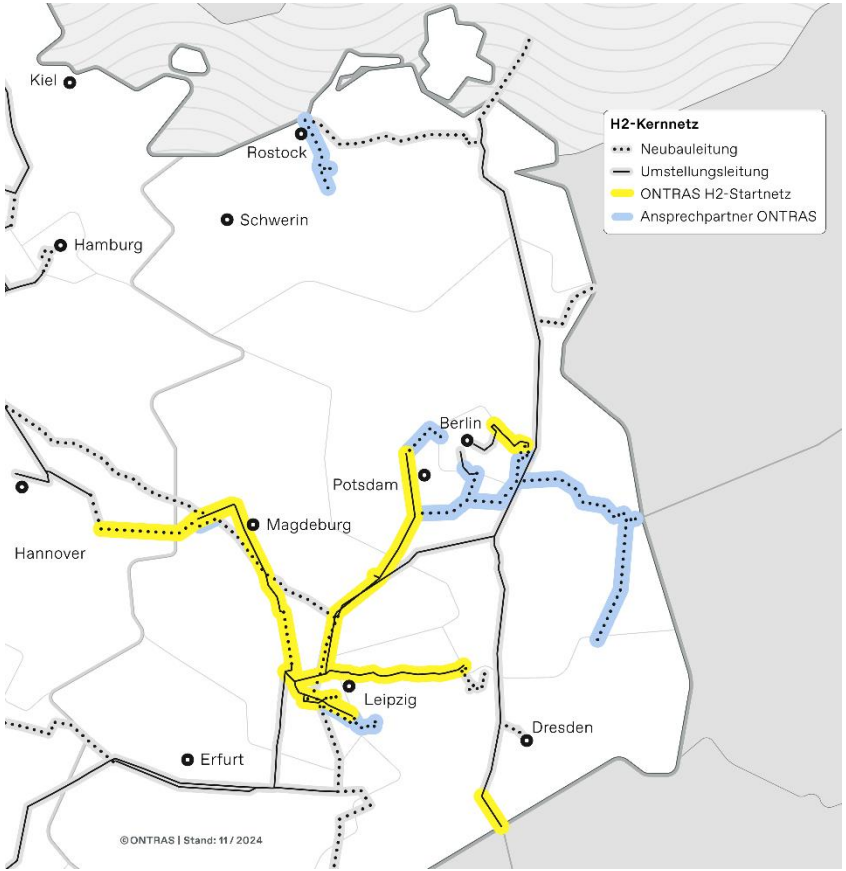
Quelle: LEAG 2024

Das geplante H2UB Wasserstoffkraftwerk der LEAG in Boxberg



Quelle: LEAG 2024

Der Aufbau des Wasserstoffkernnetz in der Lausitz



Quelle: ONTRAS + Ferngasnetzbetreiber (FNB)
Stand: 22.10.2024

Kontakt

WASSERSTOFFNETZWERK
LAUSITZ

Jens Krause

Netzwerksprecher Wasserstoffnetzwerk Lausitz

DurcH2atmen und IHK Cottbus

jens.krause@cottbus.ihk.de

www.cottbus.ihk.de

Tel. 355 365-1100

Jessica Plötz

Netzwerkkoordinatorin Wasserstoffnetzwerk Lausitz

DurcH2atmen und IHK Cottbus

Jessica.ploetz@cottbus.ihk.de

www.cottbus.ihk.de

Tel. 355 365-1005