



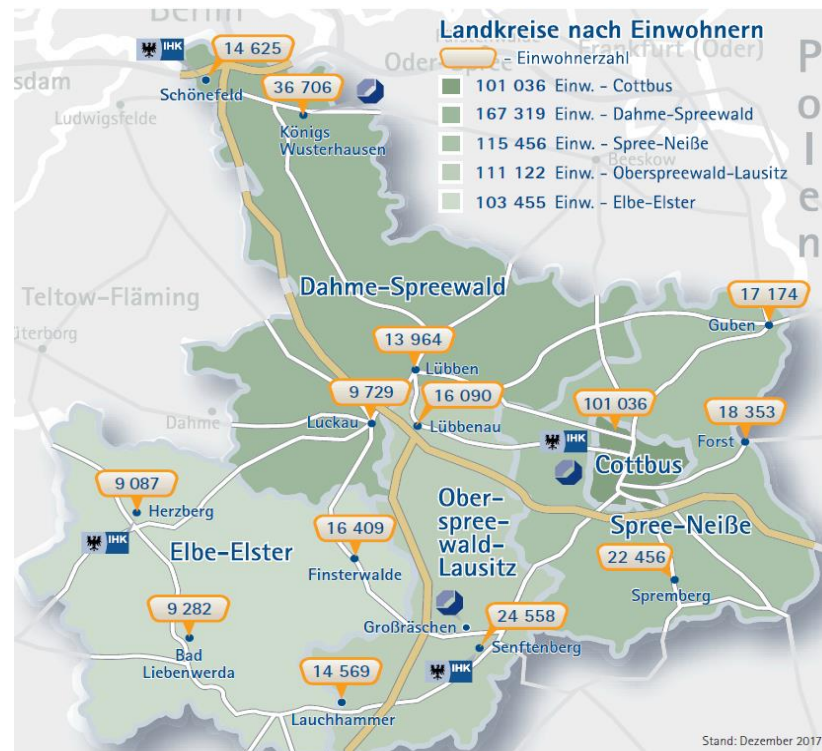
DurchH₂atmen – Wasserstoffnetzwerk Lausitz

Mario Lehmann, Manager Energie

Wasserstoff – Motor des Fortschritts



- **34.000 IHK-zugehörige Unternehmen**
 - 218.000 SV-pflichtige Beschäftigte
 - 614 Mio. Euro Steuereinnahmekraft
- **strukturbestimmende Branchen:**
 - Dienstleistung (Handel, Verkehr, Finanzierung, Tourismus usw.)
 - Verarbeitendes und Baugewerbe
 - Energie- und Wasserversorgung
- **strukturbestimmende Betriebe:**
 - LEAG: ca. 8.000 MA
 - BASF Schwarzheide: ca. 1.800 MA
 - Industriepark Schwarze Pumpe: 120 Unternehmen mit ca. 4.400 MA



Durch₂atmen



- 2019 Verbund lokaler Unternehmen und Einrichtungen
- Bereits >60 (über)regionale Mitglieder und Unterstützer



HyStarter

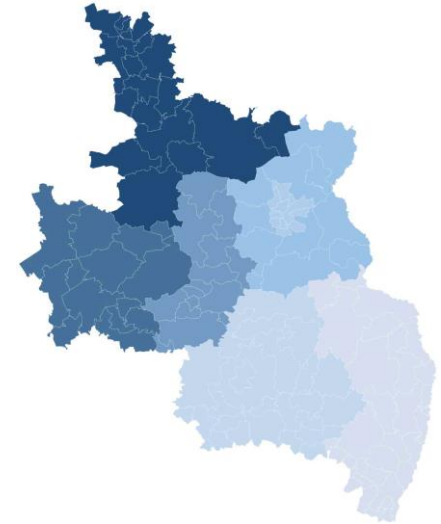


- 2019 Verbundantrag WRL, IHK, WVIL
- Entwicklung H₂-Konzept (BMVI)



Vorbereitung, Bündelung, Aufbau, Ausbildung

- Ländergrenzenübergreifender Zusammenschluss der H₂-Akteure
- Mitgliederbetreuung und Vernetzung
- Infrastrukturaufbau und Projektumsetzung
- Investorenansprache und -akquise
- Ausbildung und Qualifizierung von Fachkräften



Mitglieder & Unterstützer „Wasserstoffnetzwerk Lausitz“



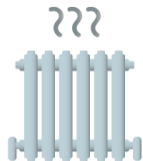
Sächsischer Innovationscluster für Brennstoffzellen und Wasserstoff



H₂ als Bestandteil gesamter Wertschöpfungsketten



Regenerativ erzeugter
elektrischer Strom



Wärme

- Wärmepumpen, Stadtwerke
- Beimischung ins Erdgasnetz
- Hochtemperaturprozesswärme



Industrie

- Raffinerie
- Stahlherstellung
- Ammoniaksynthese



Stromspeicher

- Batterie
- Brennstoffzelle
- Turbine mit Synfuels



Mobilität

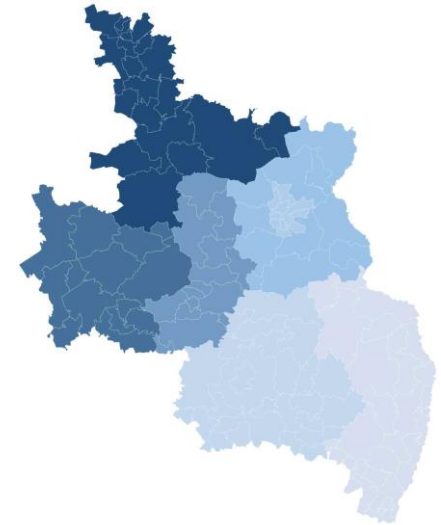
- Batterie
- Brennstoffzelle

- **Referenzkraftwerk „Lausitz“ (ab 2020)**
 - Inbetriebnahme 2025, bis 2030 Hochskalierung auf 100 MW
 - 75-80 Mio. € Förderung
- **TurboFuelCell – FuE Phase 1 (2020-2021)**
 - 6 Mio. € Förderung, ca. 30 Arbeitsplätze
 - dezentrale Grundlast, Brückentechnologie
- **H₂-Wankelmotor (seit 2018)**
 - Direktantrieb, Range Extender
 - Technische und betriebswirtschaftliche Vorteile



Themen

- Errichtung einer H₂-Tankstelleninfrastruktur
- Ansiedlung H₂-Technologie-Unternehmen
- Entwicklung bzw. Schaffung von Speicher- & Transportmöglichkeiten
- Industriepartner für BTU-Projekte
- Erhöhung H₂-Bedarf in der Region
- Ausbau von H₂-KnowHow in den Unternehmen



Jens Krause

Generalmanager Mobilität

Jens.Krause@cottbus.ihk.de

0355 365-1100

Mario Lehmann

Manager Energie

Mario.Lehmann@cottbus.ihk.de

0355 365-1505

 cottbus.ihk.de  [/ihkcottbus](https://www.instagram.com/ihkcottbus)  [/IHKCottbus](https://www.facebook.com/IHKCottbus)

 [/ihkcottbus](https://www.x.com/ihkcottbus)  [@IHKCottbus](https://www.twitter.com/IHKCottbus)

 cottbus.ihk.de/Newsletter  [/ihkcottbus](https://www.youtube.com/ihkcottbus)