

2. Mitteldeutscher Wasserstoffkongress  
16. September 2022 | Flughafen Leipzig/Halle

# Wasserstoff-Modellregion Chemnitz

## Ein Überblick

Dr. Ingmar Hartung, Team Leader Hydrogen Infrastructure & Electrolysis, IAV GmbH



HYPOS HYDROGEN POWER STORAGE & SOLUTIONS EAST GERMANY



METROPOLREGION  
MITTELDEUTSCHLAND



Gefördert durch



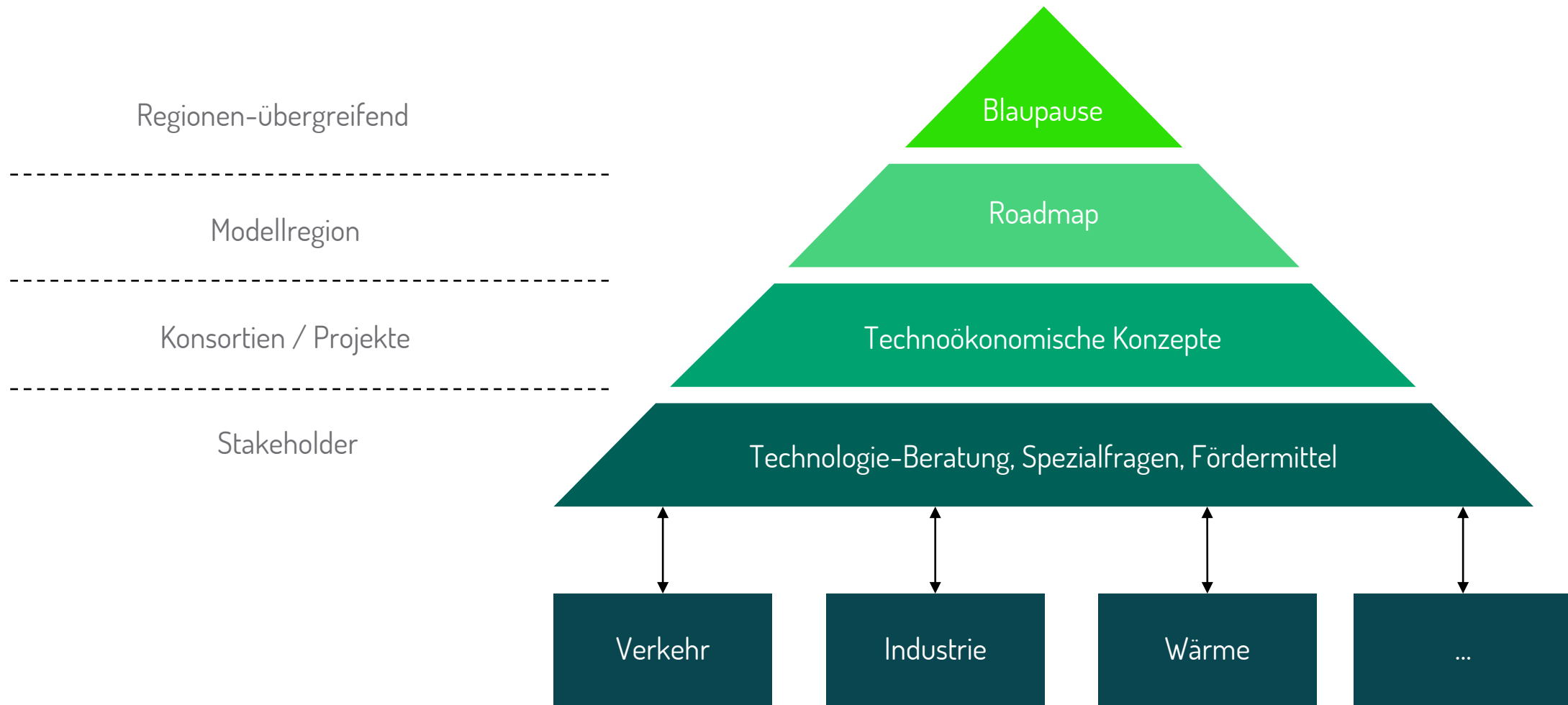
Reaktiviert durch



Projektleiter:



# Ziel des Projekts



# Das HyExperts-Konsortium auf einen Blick



## Anlagen & Fahrzeuge

- Berlin / Chemnitz
- > 7000 MA
- Anlagen-Auslegung
- Machbarkeitsstudien
- Fördermittelberatung
- Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Gestaltung / Vorplanung der „Wasserstoff-Inseln“



## Technologie & Strategie

- Berlin
- > 50 MA
- Technologie-Beratung
- Fördermittelberatung
- Öffentlichkeitsarbeit
- Roadmap & Blaupause



## Von Erzeugung bis Bedarf

- Leipzig / Freiberg
- > 80 MA
- Erfassung der Erzeuger
- Erfassung der Bedarfe
- Speicherung und Transport
- Rechtliche Fragen












## Wasserstoff-Marktplatz

- Berlin
- > 100 MA
- Grafische Aufbereitung der Projektergebnisse
- Bereitstellung des Online-Portals „Wasserstoff-Marktplatz“

# Die Wasserstoff-Modellregion Chemnitz auf einen Blick

## Sektorenkopplung in der Automobil- und Strukturwandelregion Chemnitz

Die Symbole stellen mögliche Anwendungen dar.

- |   |                                     |   |                      |
|---|-------------------------------------|---|----------------------|
|    | Schienenfahrzeuge                   |    | Labor/Forschung      |
|    | LKW                                 |    | Blockheizkraftwerk   |
|   | landwirtsch. Fahrzeuge              |   | Tankstelle           |
|  | Intralogistik                       |  | industrielle Nutzung |
|  | komm. Fuhrpark (Bus, Müllfahrzeuge) |   |                      |

Wirtschaftsregion Chemnitz  
mit 1,5 Millionen Einwohnern



METROPOLREGION  
MITTELDEUTSCHLAND



# Die Modellregion in Zahlen

- 1,5 Millionen Einwohner in der Region
- > 50 bereits bestens vernetzte Firmen mit H<sub>2</sub> -Interesse
- Min. 3 Elektrolyse-Projekte in Anbahnung
- > 500 t/a H<sub>2</sub> -Bedarf in der Mobilität absehbar
- 10,5 TWh Erdgasverbrauch



# Ihre Ansprechpartner



**Dr. Ingmar Hartung**

TEAMLEAD H<sub>2</sub> INFRASTRUCTURE & ELECTROLYSIS

Phone: +49 30 3997-88085  
Mobile: +49 1522 2532846

ingmar.hartung@iav.de

**Dr. Gunter Carqué**

SCIENTIFIC ENGINEER

Phone: +49 30 3997-88085

Dr.Gunter.Carque@iav.de

**Marcus Lassowski**

SENIOR CONSULTANT

Phone: +49 30 3997-89789  
Mobile: +49 173 6020 085

M.Lassowski@consulting4drive.com

**Jens Hüttenrauch**

TEAMLEAD

Phone: +49 341 2457128

Jens.Huettenrauch@dbi-gruppe.de

**Oliver Arnhold**

SENIOR MANAGER

Mobile: +49 176 72500249

Oliver.Arnhold@rl-institut.de

