

HyLand Symposium | 12. Mai 2022

# NOW als Partner der HyLand Regionen



Alexander Gehling, Programm Manager NIP, Koordinator HyLand



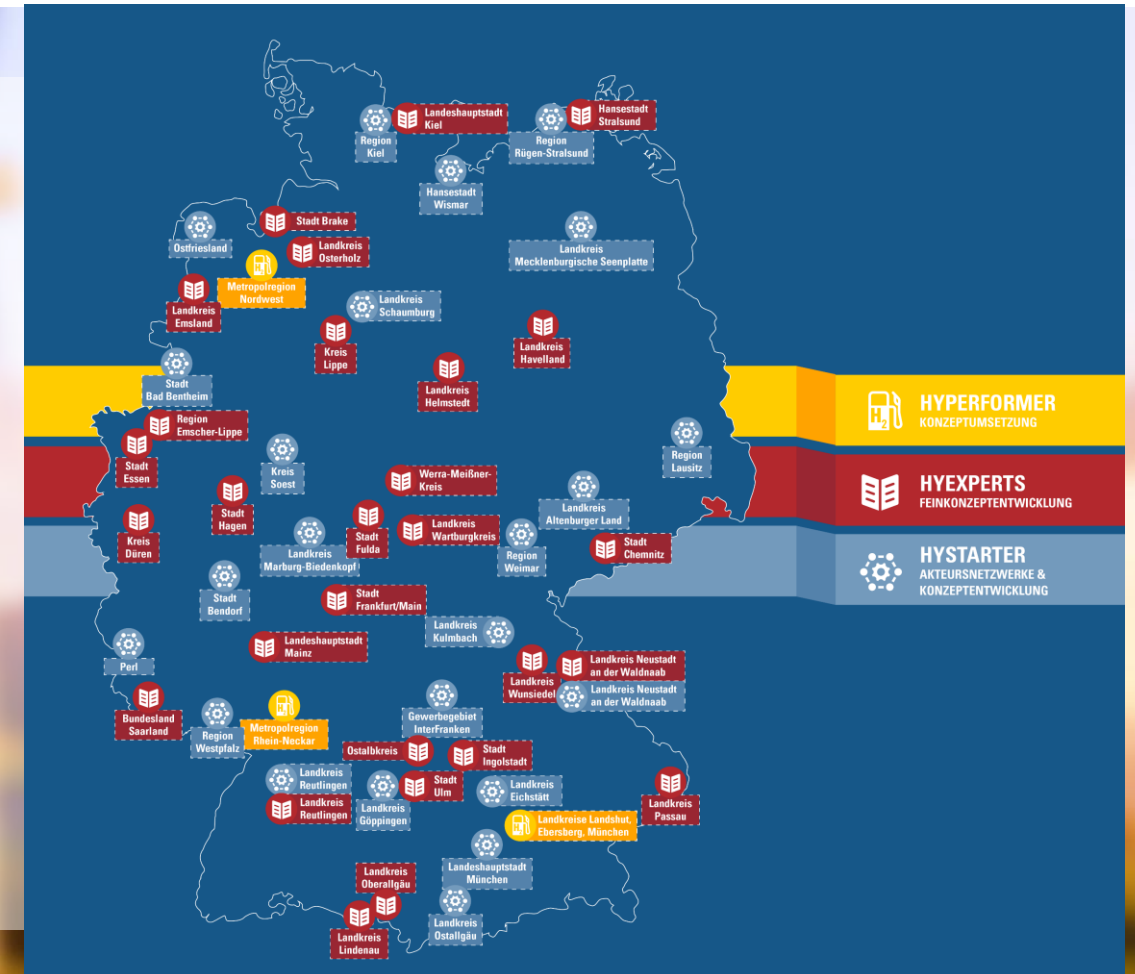
# HYLAND REGIONENFÖRDERUNG

## Unterstützung bei Initiierung, Planung und Umsetzung von integrierten H2-Konzepten



HyLand I		
	Bewerbungen	Gefördert
HyStarter	138	9
HyExperts	28	13
HyPerformer	6	3

HyLand II		
	Bewerbungen	Gefördert
HyStarter	65	15
HyExperts	51	15
HyPerformer	x	x



# RAHMENBEDINGUNGEN HYPERFORMER II

Wasserstoffregionen entwickeln oder haben Bedarfe an einer Vielzahl von H<sub>2</sub>-Technologien, Fördermöglichkeiten sind meist auf bestimmte Technologien beschränkt.



Weitere Bestandteile einer Wasserstoffregion:

- Förderung für Elektrolyseure, Infrastrukturen (Verteiler und HRS) sowie diverse weitere Anwendungen
- Unterstützung von Netzwerken durch Innovationscluster
- Beschaffung von Betriebshoftankstellen und Fahrzeugen zu attraktiven Konditionen
- Machbarkeitsstudien zur Vorbereitung der Flottenumstellung
- Anwendungen in der Industrie- oder Gebäude-Energieversorgung
- Große Infrastrukturen
- Begleitforschung

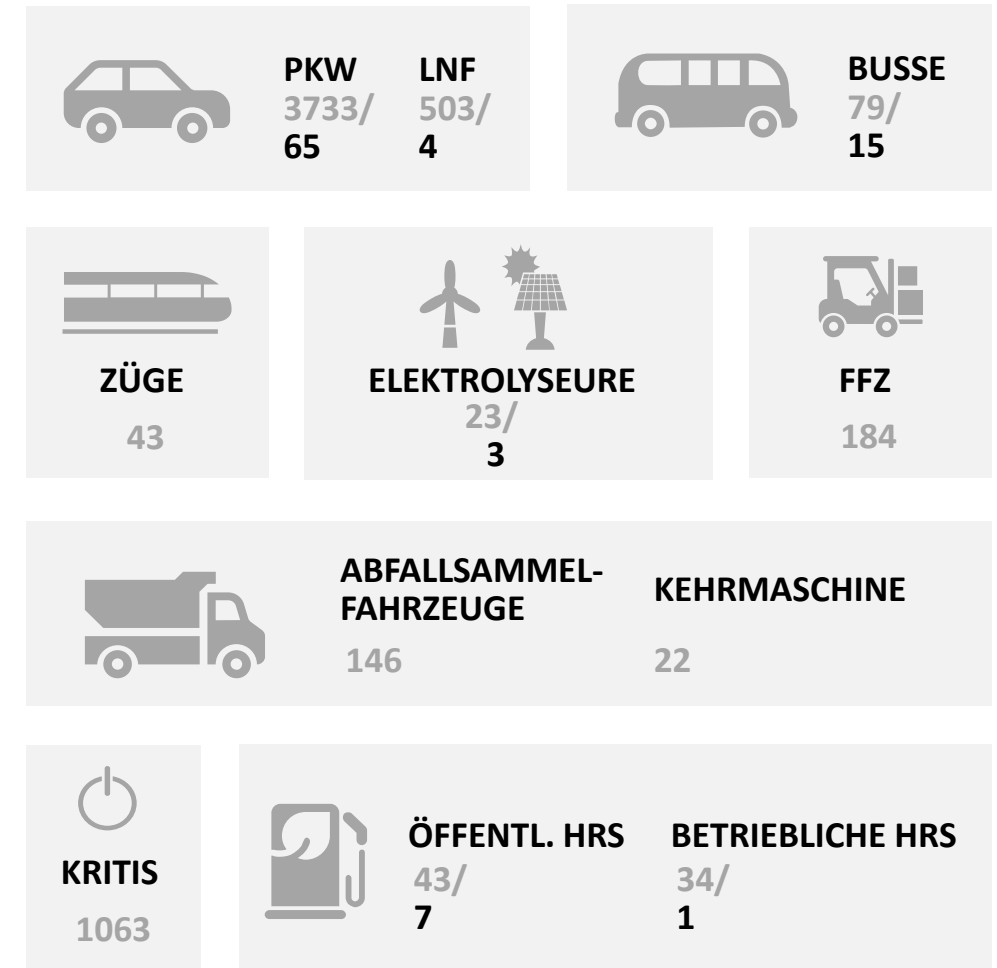
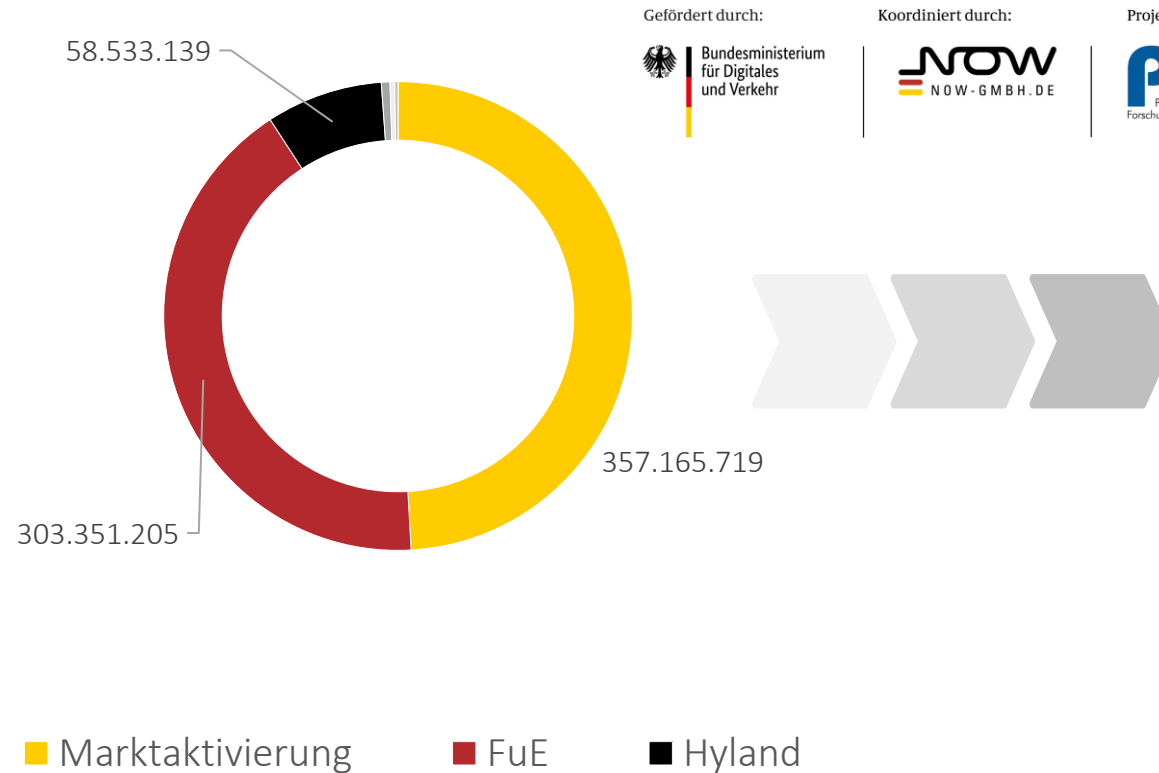


# NIP II - BMDV

Gesamtüberblick – Fördermittel und Anzahl Fördergegenstände

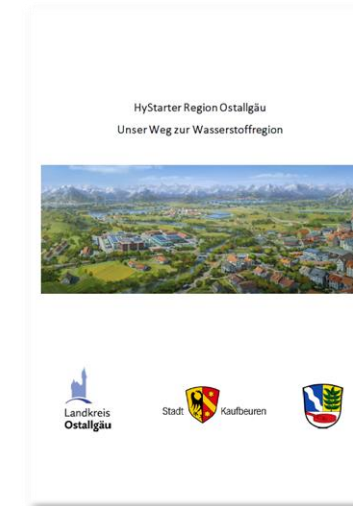
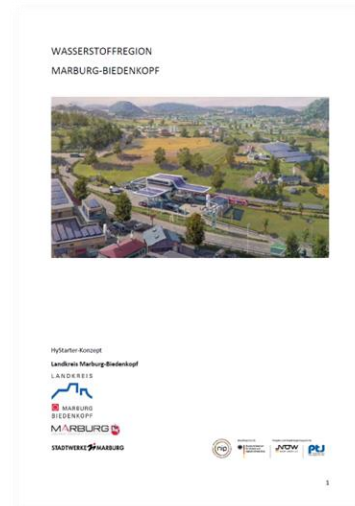
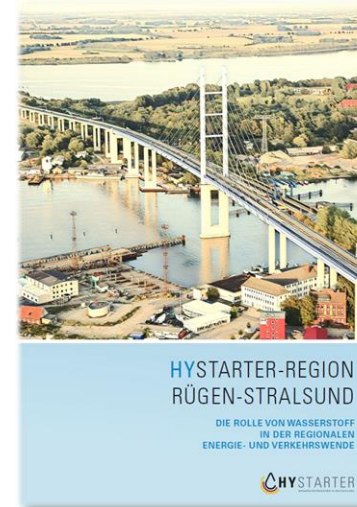
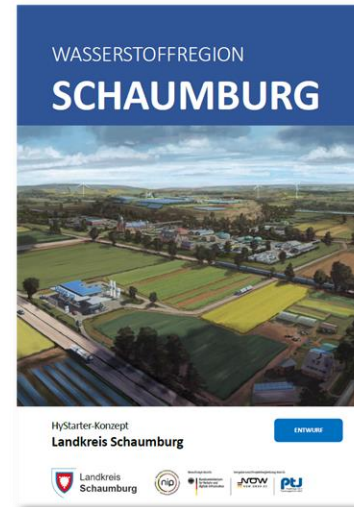
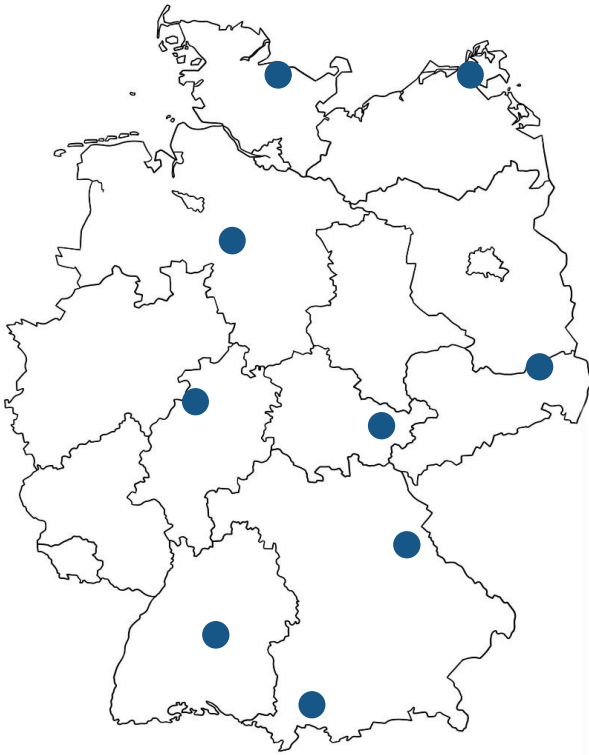


## BMDV Fördermittel NIP €



# HYSTARTER ABSCHLUSSBERICHTE

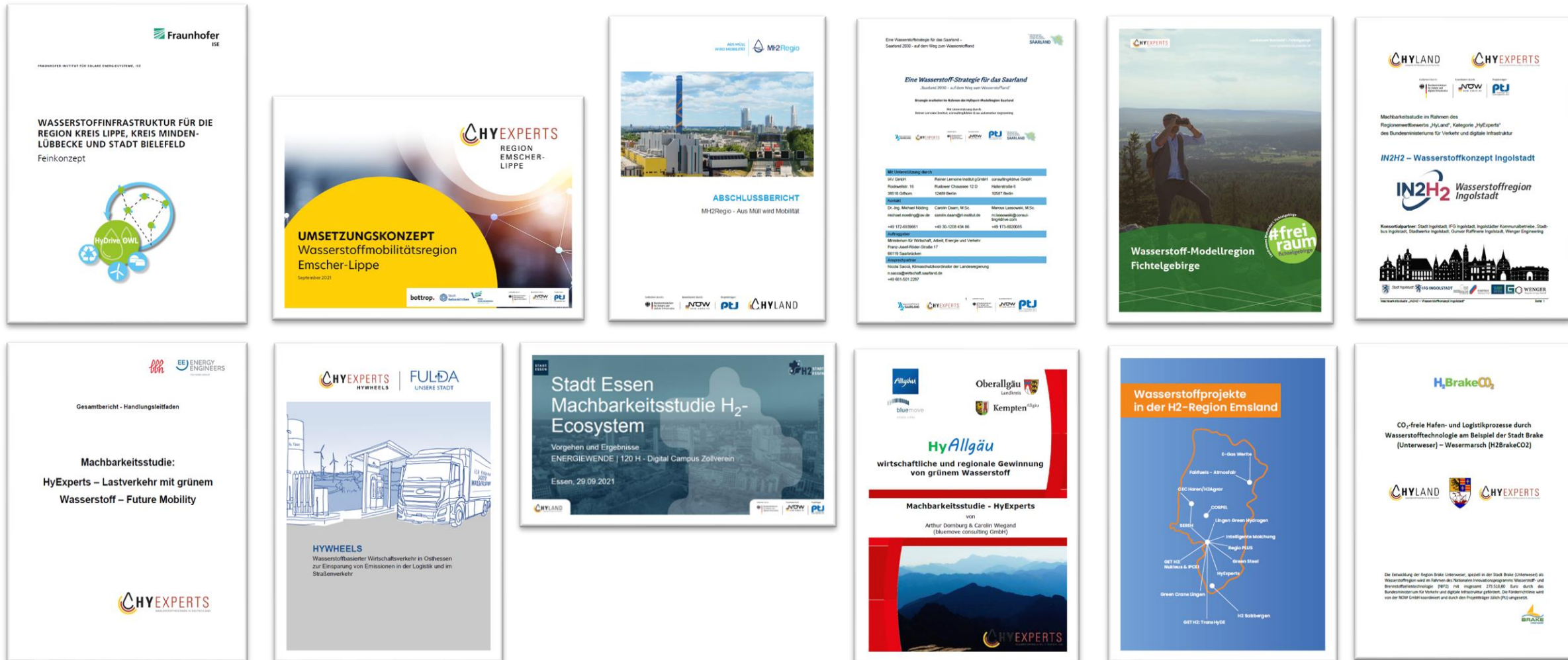
Ergebnisse der ersten Phase





# HYEXPERT ABSCHLUSSBERICHTE

## Ergebnisse der ersten Phase



# DIE HYLAND WEBSEITE

Plattform und Schaufenster der Aktivitäten



**HyLand – Wasserstoffregionen in Deutschland**

„HyLand – Wasserstoffregionen in Deutschland“ ist ein 2019 vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) ausgerufenen Wettbewerb, der sich bereits in der zweiten Runde befindet. HyLand motiviert Akteure in allen Regionen Deutschlands Konzepte mit Wasserstoffbezug zu initiieren, zu planen und umzusetzen. Ziel des Wettbewerbs ist es, die innovativsten und erfolgversprechendsten regionalen Konzepte zu identifizieren und zu fördern.

**HyStarter, HyExperts und HyPerformer – Potentiale von Wasserstoff entdecken und umsetzen**

Aus über 200 Konzeptenreichungen aus ganz Deutschland wurden in der ersten Runde von HyLand (HyLand I) Konzepte in drei Kategorien mit unterschiedlichen Zielsetzungen und Förderschwerpunkten ausgewählt.

Im Rahmen von HyLand II wurden im September 2021 30 weitere Kommunen und Regionen als HyStarter bzw. HyExperts ausgezeichnet. Als Teil des Netzwerks von HyLand werden die Regionen mit den entsprechenden Förderinstrumenten und Netzwerken bei der Erstellung von regional integrierten Konzepten zur Einführung von Wasserstoff und Brennstoffzellentechnologie im Verkehr unterstützt und begleitet. Alle weiteren Infos zu den Gewinnern von HyLand II finden Sie [hier](#).

- Steckbriefe Ihrer Regionen mit Ansprechpartnern
  - Projekt- und Newsfinder, alles aktuelle aus Ihren Regionen
  - Downloadbereich mit wichtigen Informationen für Sie und die Öffentlichkeit (Kommunikationsmaterial, Abschlussberichte, Flyer, etc.)
- Wir freuen uns auf Ihren Input!

# HYLAND MACHT DIE RUNDE

Wissensvermittlung und Aufmerksamkeit durch Presse- und Öffentlichkeitsarbeit



## Wasserstoff als Hoffnungsträger

**Umwelt** – Der Landkreis Reutlingen wurde als eine von neun »HyStarter-Regionen« in Deutschland ausgewählt

REUTLINGEN. Grüner Wasserstoff, also aus regenerativen Energiequellen erzeugter Wasserstoff, wird eine wesentliche Rolle dabei spielen, die Klimaschutzziele in Deutschland zu erreichen. Der Landkreis Reutlingen wurde als eine von neun »HyStarter-Regionen« im Förderprogramm »HyLand-Wasserstoffregionen in Deutschland« des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) gemeinsam mit Bosch/Standort Reutlingen ausgewählt.

aus Energieversorgung, Handwerkskammer, Verkehrsunternehmen, Landwirtschaft, Immobilienwirtschaft, Industrie und Forschungseinrichtungen erfolgte, fanden inzwischen drei weitere Dialoge statt. Dabei wurden Ideen zur Erzeugung und Verwendung von grünem Wasserstoff in der Region weiter konkretisiert.

Eine erste Vision – Wasserstoff als nachhaltiger Energieträger im Landkreis Reutlingen – wurde nun in einem gemeinsamen Flyer für die Region dargestellt.

Die in den Dialogen entwickelte gemeinsame Vision zur Wasserstoffnutzung in der Region wurde nun auf eine erste technische und wirtschaftliche Machbarkeit überprüft. In zwei weiteren Strategiedialogen werden der System- und Technologieansatz weiter optimiert. Übergeordnetes Ziel ist die Erarbeitung eines Konzepts (»Roadmap«) zur Initiierung und Realisierung von konkreten Projekten einer regionalen Wasserstoffwirtschaft. Im Herbst 2021 soll das Konzept



## Hystarter: Ein Dorf versorgt sich autark mit Energie

ELLWANGEN/BERLIN

## Bundesverkehrsministerium unterstützt Wasserstoffprojekte im Ostalbkreis

GROSSES INTERESSE AN ENERGIEWENDE

## Hoffnungsträger Wasserstoff: Bendorf will Vorreiter sein

## Lies: „Ein Stück gute Zukunft gestalten“

Landkreis legt Wasserstoff-

Konzept vor / Viele konkrete Projekte in der Planung

**LANDKREIS.** Der Landkreis Schaumburg hat sein Wasserstoff-Konzept vorgestellt – als erste von bundesweit neun Wasserstoff-Regionen. „Wasserstoff bietet unglaublich viele Perspektiven“, sagte Landrat Jörg Farr (SPD) auf der Hy-

Das BMVI hat das HyStarter-Projekt initiiert. „Wir möchten einen Heimatmarkt für Wasserstoff schaffen“, sagte Bieger, „Wasserstoff aus der Region heraus zu entwickeln, ist ein wichtiger Hebel zum Klimaschutz.“

Abwasserreinigung genutzt werden. Im Raum Stadthagen soll ein zentrales Speicher- und Transportsystem, das sogenannte Wasserstoff Backbone Schaumburg, etabliert werden.

Weitere Projektbeispiele:

**Bremerörde – Zeven – Stade: Wasserstoff-Projekte in der Region nehmen an Fahrt auf**

## Sie stehen hinter der Wasserstoff-Idee

Unternehmen aus dem Elbe-Weser-Raum wollen grünen Wasserstoff vor Ort produzieren, verkaufen und verbrauchen

Von Lars Strüning

STADE. Neun Unternehmen haben sich in der Region zusammengefunden, um die Produktion und Verwendung von ökologisch produziertem Wasserstoff vor Ort voranzutreiben. Dahinter steckt eine konkrete Idee.

Im großen Saal der Industrie- und Handelskammer Stade kam es in dieser Woche zum Schwur: Vertreter von sechs Unternehmen unterzeichneten eine Absichtserklärung, um gemeinsam ein erstes Projekt anzugehen, das in Frensdorfer-Mulsum angesiedelt sein soll. Drei weitere Unternehmen

de“, das von dem Regionalmanagement Nordostniedersachsen, den Wirtschaftsförderern von Landkreis und Stadt Stade sowie der IHK unterstützt wird. Ihr Ziel: Bis 2024 eine komplette Wertschöpfungskette in der Region verankern.

Mehrere Firmen mit dabei

gewinnung und Nutzung von Wasserstoff an Wasserstoff-Tankstellen. Zusätzlich werde mit Hochdruck an der Realisierung des Projektes „HyExperts - Lastverkehr mit grünem Wasserstoff“ gearbeitet, das im Rahmen des Fördervorhabens „HyLand“ des Bundesverkehrsministeriums

Modellprojekt

## Wasserstoff: Kreis Ebersberg wird Vorreiterregion in Bayern

Zusammen mit den Landkreisen München und Landshut gewinnt Ebersberg beim Wettbewerb „HyLand“. Es geht um Fördergelder in siebenstelliger Höhe.

## Wasserstoff als Alternative

Regierungspräsidentin Dorothee Feller sorgt sich um die Stromversorgung der Wirtschaft. „Wir brauchen jetzt eine Strategie“, fordert sie. Für Oktober ist ein „Wasserstoff-Gipfel“ im Kreis Recklinghausen geplant.

Von Michael Wallkötter  
D eutschlands Ausstieg aus der Stromerzeugung durch Atom- und Kohle-

bringen. „Wir wollen den Unternehmen Perspektiven aufzeigen und sie für das Thema sensibilisieren“, sagt die Regierungspräsidentin. Die Renaturierung des CO-

gen zu den Chemiestandorten Marl und Gelsenkirchen soll das erste H<sub>2</sub>-Netz mit diskriminierungsfreiem Zugang und transparenten

ße Energie- und Chemieunternehmen wie Evonik, BP oder die Westfalen AG. Auch hätten sich längst einschlägige Firmen aus der Wasserstoffbranche ange-

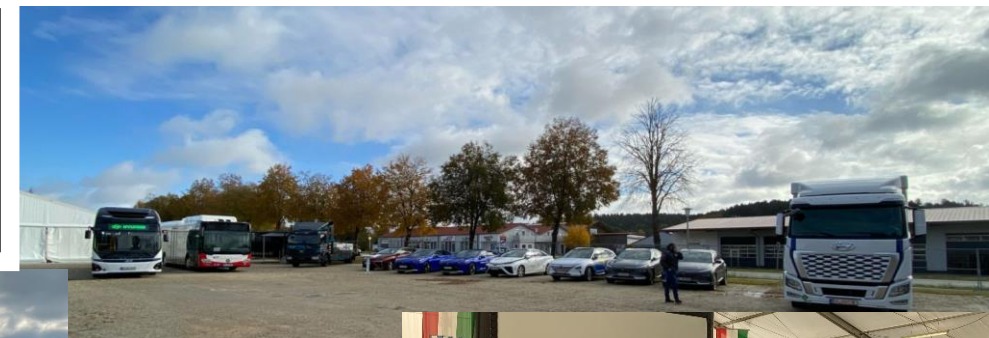


# AKTIVITÄTEN IM HYLAND

Sichtbarkeit und Aufmerksamkeit durch Aktivitäten vor Ort



Roadshow  
Elektromobilität



Veranstaltungen der  
HyExperts und HyStarter



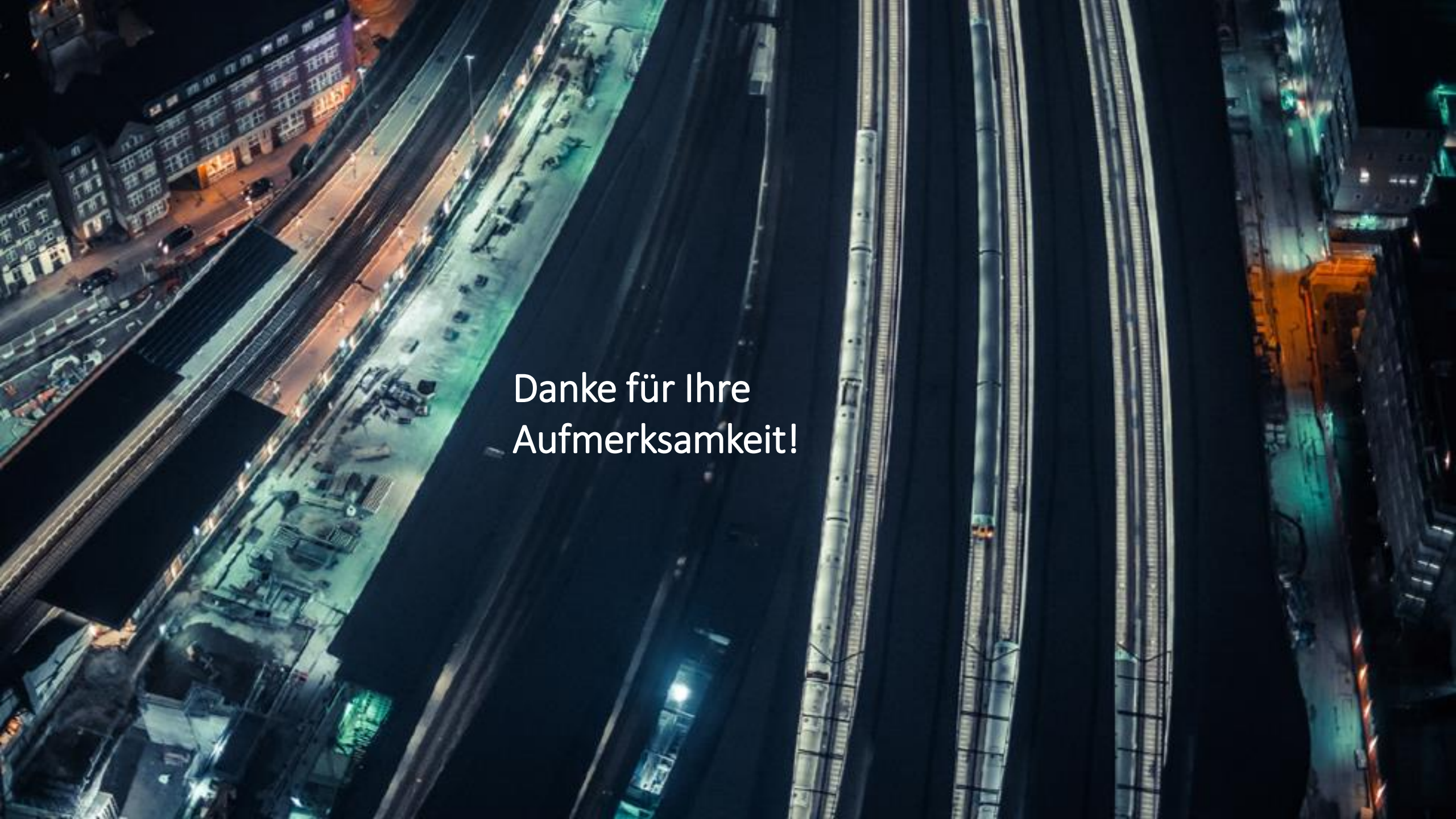
Öffentlichkeitsarbeit  
HyPerformer



VERANSTALTUNG  
Metropolregion Rhein-Neckar GmbH  
THEMA [ENERGIEWENDE](#), [WASSERSTOFF](#)  
25.10.2021 – 28.10.2021  
Wasserstoffwoche 2021





An aerial night photograph of a city. In the center, a train is traveling on a multi-lane elevated track that runs diagonally from the bottom left towards the top right. The train is illuminated by its own lights and the surrounding environment. To the left of the track, there is a large, brightly lit industrial or construction area with various structures and equipment. Further to the left, a residential or commercial building is visible, lit up with warm lights. The overall scene is a mix of urban infrastructure and industrial activity at night.

Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!