

## Ihr Ansprechpartner

### Dr. Michael Walk

ZukunftsRegion Westpfalz e.V., Projektkoordinator Wasserstoff  
m.walk@zukunftsregion-westpfalz.de  
+49 151 6432 6519

## Die HyStarter-Akteure

Blue Corridor – Initiative Wasserstoff Kaiserslautern • Corning GmbH • EMS Elektro Metall Schwanenmühle GmbH • Energieagentur Rheinland-Pfalz • Heinz2-0 Stiftung • Hochschule Kaiserslautern • Pfalzwerke AG • Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Schuster & Sohn KG • Stadtbildpflege Kaiserslautern • SWK Stadtwerke Kaiserslautern Versorgungs-AG • Technische Universität Kaiserslautern • WVE GmbH Kaiserslautern • ZAK Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern AöR • ZukunftsRegion Westpfalz e.V.  
• Zweckverband SPNV Rheinland-Pfalz Süd

Weitere Informationen zum HyLand-Programm und den einzelnen HyLand-Regionen erhalten Sie unter [www.hy.land](http://www.hy.land)



#### HERAUSGEBER

Bundesministerium für  
Digitales und Verkehr (BMDV)  
Invalidenstraße 44  
10115 Berlin

#### KOORDINIERT DURCH

NOW GmbH  
Nationale Organisation Wasserstoff-  
und Brennstoffzellentechnologie  
[www.now-gmbh.de](http://www.now-gmbh.de)

#### REDAKTION

EE ENERGY ENGINEERS GmbH  
TÜV NORD GROUP

#### GESTALTUNG

designlevel2  
[www.designlevel2.de](http://www.designlevel2.de)

#### UMSCHLAGSFOTO

© Michael Rübel

#### STAND

03 | 2022

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Digitales  
und Verkehr

Koordiniert durch:



NOW - GMBH . DE

Projektträger:



Projektträger Jülich  
Forschungszentrum Jülich

## HyStarter in der Westpfalz

Zukunft gestalten mit Wasserstoff



## Was ist das HyStarter-Programm?

HyStarter ist die erste Stufe des vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr geförderten Programms HyLand. Der Wettbewerb motiviert Akteure in allen Regionen Deutschlands, Konzepte mit Wasserstoffbezug zu initiieren, zu planen und umzusetzen. Die Regionen werden bei der Erstellung von regional integrierten Konzepten zur Einführung von Wasserstoff (H<sub>2</sub>) und Brennstoffzellentechnologie im Verkehr unterstützt und begleitet. Mithilfe eines Beraterkonsortiums, bestehend aus EE ENERGY ENGINEERS GmbH, SPILETT New Technologies GmbH und Nuts One GmbH entwickeln die HyStarter-Regionen ein regionales Zielszenario für das Jahr 2030 inklusiv eines Aktionsplans der nächsten Schritte zur Erreichung der Vision.



## Über die Region Westpfalz



Die Region Westpfalz setzt sich zusammen aus den drei kreisfreien Städten Kaiserslautern, Pirmasens und Zweibrücken sowie den vier Landkreisen Kusel, Kaiserslautern, Südwestpfalz und Donnersbergkreis. In der Region leben ca. 520.000 Einwohner. In den letzten Jahren hat sich die Region rund um den Wissenschaftsstandort Kaiserslautern zu einem der Technologieführer im Südwesten Deutschlands entwickelt. Die Region ist durch viele windhöfliche Standorte, eine überdurchschnittliche Sonneneinstrahlung und die relativ dünne Besiedlung für den weiteren Ausbau und Nutzung erneuerbarer Energien bestens geeignet. Vielversprechende Initiativen im Bereich Wasserstoff, die der Verein ZukunftsRegion Westpfalz bündeln will, sind darauf gerichtet, die Herausforderung der Speicherbarkeit und der Nutzung der Energie vor Ort zu meistern und den Einsatz von Wasserstoff voranzutreiben.



© Harald Kröher

## Die Wasserstoff-Mission in der Westpfalz



- Produktionspotenzial: Bis 2030 ca. 2,4 GW durch Erneuerbare Energien
- Distributionspotenzial: Transeuropäische Gaspipelines in der Region
- Anwendungspotenzial: Mobilität (Busse, Müllfahrzeuge, LKWs, Züge, Landmaschinen), Industrie (energieintensive Betriebe), neue Geschäftsmodelle
- Verknüpfung mit anderen zukunftsorientierten Technologien (Kreislaufwirtschaft, Digitalisierung)
- Nutzung von Synergieeffekten und Wissenstransfer zwischen den Akteuren
- Westpfalz als „Reallabor“ für strukturierte Lösungen im ländlichen Raum
- Brückenschluss zwischen den umliegenden Wasserstoffregionen



Anlage des PFI in Winzeln © PFI