

Logo der Initiative:



Bild für PM:



## „H2R – Wasserstoff Rheinland“: Initiative stellt sich vor

Unter [www.wasserstoff-rheinland.de](http://www.wasserstoff-rheinland.de) präsentiert sich die Initiative „H2R – Wasserstoff Rheinland“ ab sofort online. Die Initiative ist ein Zusammenschluss der Städte Brühl, Hürth, Köln, Wesseling und der Kreise Rhein-Berg und Rhein-Sieg. Sie verfolgt unter dem Motto „Wasserstoff macht’s möglich“ das Ziel, die Energie- und Verkehrswende in der Region durch die Erzeugung, Verteilung und Nutzung von Wasserstoff aktiv voranbringen.

**Köln, 05.03.2020.** Der Energieträger Wasserstoff bietet viele Vorteile für Mensch, Umwelt und Wirtschaft. Er liefert sauberen Kraftstoff für die Mobilität, z.B. für Busse und Lkw, kann erneuerbare Energien speichern und Industrieprozesse durch den Verzicht auf fossile Energieträger klimaneutral machen. Im Rheinland werden seit fast 10 Jahren

Wasserstoffbusse eingesetzt. Welche weiteren Potenziale sich in der Region ergeben, wird in einem Feinkonzept untersucht.

### **Ergebnisse Mitte des Jahres erwartet**

Bis Mitte des Jahres werden die Potenziale und Chancen von Wasserstoff in der Region im Rahmen des Feinkonzeptes genau beleuchtet und der weitere Ausbau für die Zeithorizonte 2023, 2030 und 2035 festgelegt. Gefördert wird das Feinkonzept im Rahmen des Wettbewerbs „Modellkommune/-region Wasserstoffmobilität NRW“. Die Initiative „H2R - Wasserstoff Rheinland“ erhielt vergangenes Jahr den Zuschlag für die Ausarbeitung. Weitere Bewerber um die Auszeichnung als Modellregion sind die zwei Kandidaten Düsseldorf/Wuppertal/Rhein-Kreis Neuss und der Kreis Steinfurt.

### **Partner der Initiative**

Das Feinkonzept wird federführend von den Partnern EMCEL (Projektleitung), Dr. Bratzel Center of Automotive Management, Energy Transition Consulting, Forschungszentrum Jülich, Frank Sreball Managementberatung, Kanzlei Karpenstein Longo Nübel Rechtsanwälte Partnerschaft und HyCologne ausgearbeitet. Koordiniert wird „H2R – Wasserstoff Rheinland“ von der Regionalverkehr Köln GmbH (RVK), einem kommunalen Verkehrsunternehmen, das inzwischen eine Spitzenstellung in Europa bei der Umstellung auf Brennstoffzellen-Hybridbusse einnimmt. Die sechs Kreise und Kommunen, die gemeinsam mit ihren Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft erfolgreich die Feinkonzeptphase des NRW-Förderwettbewerbs erreicht haben, sind als Gesellschafter an der RVK beteiligt.“

### **Ansprechpartner**

H2R – Wasserstoff Rheinland | Momoko Kristuf | 0221 292695-15 | [kontakt@wasserstoff-rheinland.de](mailto:kontakt@wasserstoff-rheinland.de)

# ROADMAP

Zur Erreichung der Ziele orientieren wir uns an einer Roadmap, welche die Phasen zur Umsetzung der Projekte in der Initiative *H2R – Wasserstoff Rheinland* beschreibt.

**1**  
2018/19

## Phase 1 – 2018/19

### WETTBEWERB MODELLREGION

- > Aufruf zum Wettbewerb
- > Erarbeitung des Grobkonzepts
- > Beginn des Feinkonzepts

**2**  
2020

## Phase 2 – 2020

### START H2R – WASSERSTOFF RHEINLAND

- > Vorstellung des Feinkonzepts
- > Initiierung der Maßnahmen

**3**  
2021

## Phase 3 – 2021

### ANLAUF

- > Planung und Realisierung der Maßnahmen
- > Begleitforschung

**4**  
2022

## Phase 4 – 2022

### AUSBAU

- > Maßnahmen greifen ineinander, Synergieeffekte treten ein
- > Pipeline wird gebaut

**5**  
2023

## Phase 5 – 2023

### ROLLOUT

- > Konzept der Modellregion wird verbreitet angewandt – auch in anderen Regionen

**6**  
2030

## Phase 6 – 2030

### ETABLIERUNG

- > Pkw- und Nfz-Flotten auf H2 umgestellt
- > Nebenprodukt-H2-Quellen ausgenutzt

**7**  
2035

## Phase 7 – 2035

### MASSENMARKT

- > Vielfältige H2-Anwendungen
- > Hoher Anteil grüner H2

# MACHEN SIE MIT!

Wichtige regionale Unternehmen und Akteure unterstützen die Initiative *H2R – Wasserstoff Rheinland*. Werden Sie Teil und gestalten Sie die Energie- und Verkehrswende in der Region mit!

Stadt Köln, Stadt Brühl, wesseling kommun@belle.com, Rheinisch-Bergischer Kreis, rhein-sieg-kreis, RIK Regionalverkehr Köln GmbH, Shell, TOYOTA, TOYOTA TSUSHO EUROPE, Linde, PRODUCTS AIR, e.GO:REX, Ford, innogy, koelnmesse, neska, AREVA H2Gen We make it happen, SWH, RheinCargo, HE Hydrogen Energy Era, HGK, framatome, Stadtentwässerungsbetriebe Köln, AöR, Technology Arts Sciences TH Köln, Hochschule Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, EMCEL, HyCologne, CENTER OF AUTOMOTIVE MANAGEMENT, JÜLICH Forschungszentrum, TENERGY Transition CONSULTING, FRANK SREBALL Managementberatung - Interimsmanagement, KLN Karpenstein Longo Nübel VERMÄCHTNISSRECHT KOMMUNALRECHT ENERGIERECHT

Gefördert durch:

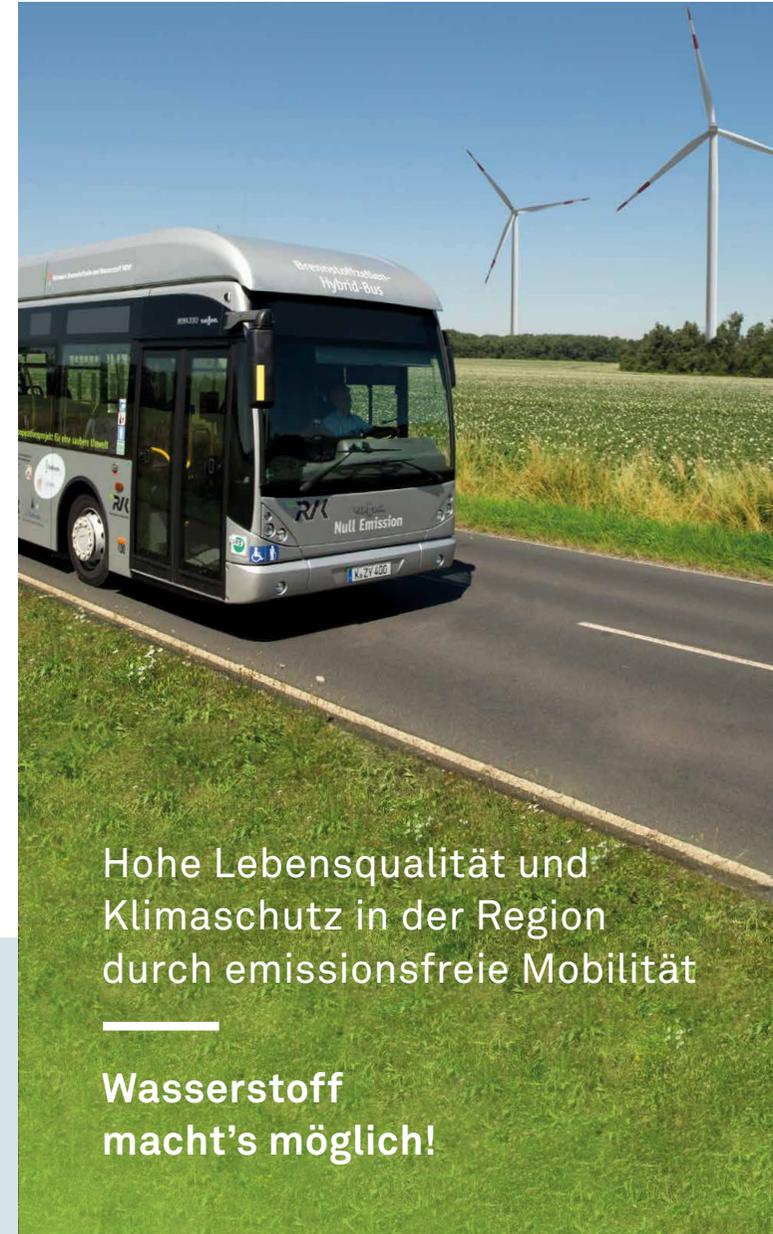
Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen



Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

### KONTAKT

Momoko Kristuf  
kontakt@wasserstoff-rheinland.de  
+49 (0)221.29 26 95 – 15  
www.wasserstoff-rheinland.de



Hohe Lebensqualität und Klimaschutz in der Region durch emissionsfreie Mobilität

**Wasserstoff macht's möglich!**

## INITIATIVE

### H2R – Wasserstoff Rheinland

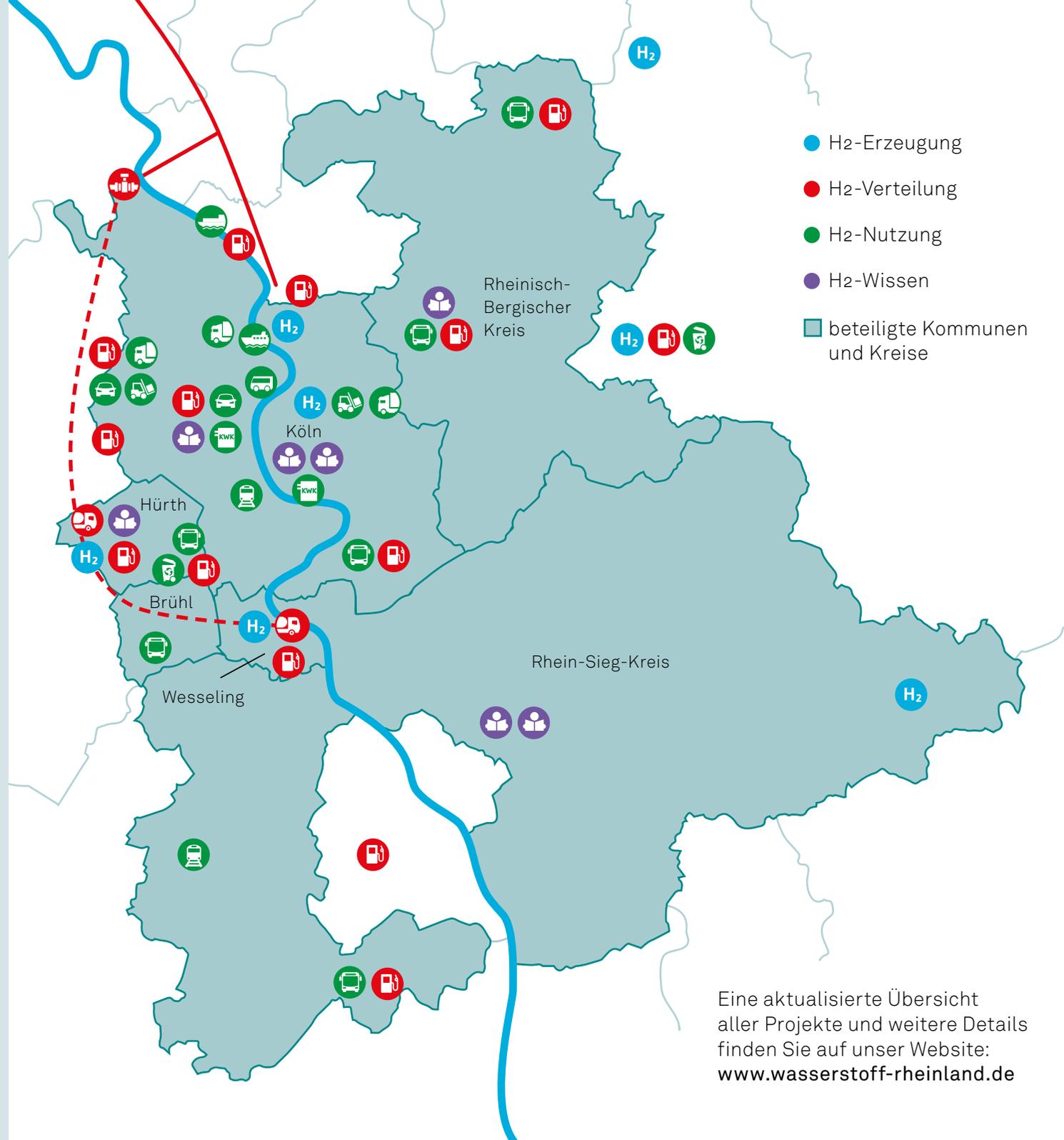
Die Region Rheinland will die Energie- und Verkehrswende durch die Erzeugung, Verteilung und Nutzung von Wasserstoff aktiv voranbringen. Hierzu haben sich die Städte Köln, Hürth, Brühl und Wesseling sowie der Rheinisch-Bergische Kreis und der Rhein-Sieg-Kreis zusammengeschlossen und die Initiative *H2R – Wasserstoff Rheinland* gegründet.

### Unsere Vision

Wasserstoff speichert erneuerbare Energie, liefert sauberen Kraftstoff für die Mobilität und macht Industrieprozesse klimaneutral. Unsere Roadmap weist den Weg für den Aufbau einer nachhaltigen Wasserstoffregion für die Zeithorizonte 2023, 2030 und 2035. Zudem dient sie anderen Regionen als Blaupause für den Aufbau einer Wasserstoffwirtschaft.

### Das Feinkonzept

Wir erstellen im Rahmen des Wettbewerbs „Modellkommune/-region Wasserstoffmobilität“ des Landes Nordrhein-Westfalen ein detailliertes Feinkonzept. Ziel des Feinkonzeptes ist die Weiterentwicklung bestehender Strukturen sowie die Planung neuer, sektorenkoppelnder Elemente der Initiative *H2R – Wasserstoff Rheinland*. Hierzu wird ein Technologiekonzept entwickelt, das die optimale Nutzung der Potenziale in der Region beschreibt.



Eine aktualisierte Übersicht aller Projekte und weitere Details finden Sie auf unserer Website: [www.wasserstoff-rheinland.de](http://www.wasserstoff-rheinland.de)