

# WASSERSTOFFVISION 2030

## LANDKREIS REUTLINGEN

### LEGENDE

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1 Reutlingen           | 2 Achalm               |
| 3 Schloss Lichtenstein | 4 Burgruine Hohenurach |
| 5 Wacholderheide       | 6 Kloster Zwielfalten  |



# LANDKREIS REUTLINGEN

# DER LANDKREIS REUTLINGEN



## Allgemeines

- ◆ Der Landkreis Reutlingen liegt südlich von Stuttgart
- ◆ Einwohner: 286.000
- ◆ Fläche: 1.094 km<sup>2</sup>
- ◆ 26 Städte und Gemeinden
- ◆ Größte Stadt im Landkreis: Reutlingen mit ca. 116.000 Einwohnern
- ◆ kleinste Gemeinde ist Pfronstetten mit ca. 1.500 Einwohnern
- ◆ großer Anteil am UNESCO-Biosphärenreservat „Biosphärengebiet Schwäbische Alb“



# HYSTARTER-REGION LANDKREIS REUTLINGEN

## WASSERSTOFF ALS BAUSTEIN UNSERER ENERGIEWENDEAKTIVITÄTEN



Projekt HyStarter im Rahmen des HyLand-  
Programms

(Laufzeit in Reutlingen 2020 – 2021)



Aufbau eines regionalen  
Akteursnetzwerks sowie Entwicklung  
eines regionalen Handlungskonzeptes zur  
Einbindung von Wasserstoff

Projektpartner



Beauftragt durch:

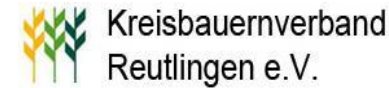


Vergabe und Projektbegleitung durch:



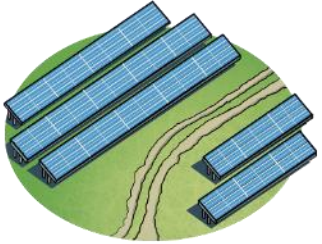
# DAS HYSTARTER-KERNTTEAM

REGIONALE AKTEURE AUS WIRTSCHAFT, WISSENSCHAFT, POLITIK UND VERWALTUNG



# WORAN WIR ARBEITEN MÖCHTEN

## UNSERE GESAMMELTEN IDEEN - ÜBERBLICK



### H<sub>2</sub>-Erzeugung

- Nutzung von regenerativ erzeugtem Strom aus PV-Freiflächen- und Dachanlagen für die Wasserelektrolyse
- Wasserstofferzeugung über die Biogasdampfreformierung
- Wasserstofferzeugung über die Wasserelektrolyse mit Windstrom
- Wasserstofferzeugung mit Strom aus Biomasseheizkraftwerk



### H<sub>2</sub>-Infrastruktur

- Aufbau einer Wasserstoff-Tankstelle für die Betankung von H<sub>2</sub>-Bussen und H<sub>2</sub>-Zügen am Bahnhof Münsingen



### H<sub>2</sub>-Mobilität

- Einsatz von Wasserstoff im Busverkehr bei Bottenschein Reisen
- Einsatz von Wasserstoff im Schienenverkehr bei der SAB
- Einsatz eines Brennstoffzellen-Müllfahrzeugs in Reutlingen



### H<sub>2</sub>-Gebäudeenergieversorgung

- Entwicklung eines Pilotprojekts für die Energie- und Wärmeversorgung mit Wasserstoff

### H<sub>2</sub> in der Industrie

- Substitution von grauem Wasserstoff aus Erdgas in Industrieprozessen



# WASSERSTOFFVISION 2030

## LANDKREIS REUTLINGEN

### LEGENDE

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1 Reutlingen           | 2 Achalm               |
| 3 Schloss Lichtenstein | 4 Burgruine Hohenurach |
| 5 Wacholderheide       | 6 Kloster Zwiefalten   |

- |  |   |   |
|--|---|---|
|  |  |  |
| H2 ERZEUGUNG   | H2 MOBILITÄT  | H2 INFRASTRUKTUR-ANWENDUNG  |



# DIE GRUNDLAGEN SIND GELEGT

## DIE MODELLREGION HY-FIVE UND HYEXPERT

- Zuschlag zum EFRE-Förderprogramm „Modellregion Grüner Wasserstoff“ in Baden-Württemberg unter dem Namen Hy-FIVE
- Der Landkreis Reutlingen wurde in Zusammenarbeit mit dem Landkreis Tübingen als HyExperts-Region ausgewählt
- → Handlungsansätze, die in HyStarter entwickelt wurden, können weiter konkretisiert und in Richtung Umsetzung gebracht werden



Gewinner der Phase II

**Landkreis Reutlingen**



Baden-Württemberg

# ZUSAMMENARBEIT MIT AKTEUREN

- ◆ Auftaktveranstaltung mit knapp 50 Personen online
- ◆ Nach Akteursauswahl: 2. Dialog in Präsenz
- ◆ Weitere Dialoge online
- ◆ Abschlussveranstaltung in Präsenz
- ◆ Danach: Gemeinsame Bewerbung auf HyExperts





# HERAUSFORDERUNGEN UND EMPFEHLUNGEN

- ◆ Corona-Situation
- ◆ Zeitliche Kapazitäten auf Seiten der Verwaltung einplanen → Vorbereitung Strategiedialoge, Abschlussveranstaltung, Sitzungsvorlagen etc.
- ◆ Erwartungsmanagement
- ◆ Wichtig: Vernetzung mit Akteuren im Umkreis (Nachbarlandkreise, Cluster BZ BW etc.)

# WEITERE TIPPS UND TRICKS

- ◆ viel Wert auf Auswahl Akteursteam legen
- ◆ 1-2 Präsenzveranstaltungen zum Kennenlernen sind schön, der Rest geht auch online
- ◆ Teilweise extra Treffen in eigenen Arbeitsgruppen z.B. Thema Mobilität
- ◆ Nach Abschluss der Förderung versuchen den Kontakt zu halten
- ◆ Parallele Bewerbung auf weitere Förderprogramme

# IMPRESSUM

## Herausgeber

Landratsamt Reutlingen - Kreisamt für nachhaltige Entwicklung  
Haydnstr. 5-7  
72766 Reutlingen

## Projektleitung

Landratsamt Reutlingen - Kreisamt für nachhaltige Entwicklung  
Julia Bernecker ([j.bernecker@kreis-reutlingen.de](mailto:j.bernecker@kreis-reutlingen.de))  
Dr. Meike Widdig ([m.widdig@kreis-reutlingen.de](mailto:m.widdig@kreis-reutlingen.de))

## Verantwortlich für den Inhalt

Nuts One GmbH  
Dessauerstr. 28-29  
10963 Berlin  
<https://nuts.one/>

## Titelbild

© BMVI / David Borgwardt

## Weitere Bilder / Symbole, die nicht extra gekennzeichnet sind:

© BMVI / David Borgwardt