

## Ihr Ansprechpartner

### Philipp Irber

Landratsamt Lindau (Bodensee), Mobilitätsmanager

philipp.irber@landkreis-lindau.de

+49 8382 270 438

## Die HyExperts-Partner

Gemeinde Fuchstal • Landkreis Ostallgäu • Landkreis Unterallgäu • Stadt Kaufbeuren •  
Stadt Konstanz • Stadt Lindau (Bodensee) • Stadt Memmingen

## Die HyExperts-Akteure

BioEnergie Allgäu GmbH & Co. KG • blueFLUX Energy AG • Bodensee-Schiffsbetriebe GmbH •  
Dorr GmbH & Co. KG • Gebrüder Weiss Gesellschaft m.b.H. Transport und Logistik • Georg Jos.  
Kaes GmbH • Goldhofer AG • h2connect.eco • Hochschule Kempten • HyAllgäu • iwis smart  
connect GmbH • KNK Thermo Solar Power GmbH • Max Müller Spedition GmbH • Regionalbus  
Augsburg GmbH • Stadtwerke Lindau (B) GmbH & Co. KG • ZAK Holding GmbH u.v.m.

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

© Moritz Kertzscher

### STAND

03 | 2022

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Digitales  
und Verkehr

Koordiniert durch:



NOW - GMBH . DE

Projektträger:



Projektträger Jülich  
Forschungszentrum Jülich

## HyExperts in der Region HyAllgäu\*

Zukunft gestalten mit Wasserstoff



## Was ist das HyExperts-Programm?

HyExperts ist die zweite 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. HyExperts-Regionen sind schon mit dem Thema Wasserstoff (H<sub>2</sub>) vertraut. Vor der Teilnahme am HyLand-Wettbewerb sind bereits erste Akteure, Netzwerke und Projektideen vorhanden. Die Regionen erarbeiten im Laufe des Programms Machbarkeitsstudien für konkrete Wasserstoff-Projekte vor Ort, sodass eine praktische Umsetzung ermöglicht wird. Für die konzeptionelle Beratung wird in der aktuellen Phase eine Fördersumme von 400.000 Euro ausgeschüttet.



## Über die Region HyAllgäu\*-Bodensee



Der Landkreis Lindau (Bodensee) liegt im äußersten Südwesten Bayerns an der Nahtstelle zwischen Bodensee und Allgäu und ist Teil der Vierländerregion Bodensee. Die Gebietskulisse HyAllgäu\*-Bodensee schließt die Landkreise Ostallgäu und Unterallgäu, die kreisfreien Städte Kaufbeuren und Memmingen, die Städte Lindau (Bodensee) und Konstanz, sowie die Gemeinde Fuchstal ein. Die einzigartige Lage der Region vom Bodensee bis ins Allgäu eröffnet ein vielfältiges Spektrum an Landschaftsformen: Vom milden Seeklima mit Obst- und Weinbau über das hügelige Westallgäu mit Viehwirtschaft hin zu den eindrucksvollen Allgäuer Alpen. Im vorwiegend ländlich geprägten Raum wird seit vielen Jahren auf Erneuerbare Energien gesetzt. Den Schwerpunkt bilden dabei Photovoltaik- und Biogasanlagen – genutzt auch von den zahlreichen mittelständischen Unternehmen und Start-Ups, die im Allgäu angesiedelt sind.



© Thomas Gretler

## Die Wasserstoff-Mission HyAllgäu\*-Bodensee



- Ausdehnung der erfolgreich gestarteten Wasserstoff-Aktivitäten aus der ersten HyLand-Runde (HyAllgäu Oberallgäu/Kempton, Wasserstoffmodellregion Ostallgäu) auf das gesamte Allgäu und den Lindauer Bodenseeraum
- Schaffung eines regionalen Absatzmarktes für grünen Wasserstoff aus der Region
- Fokus Umsetzbarkeit: wirtschaftlich darstellbare Anwendungsfälle für den Bereich der Mobilität, insbesondere ÖPNV, Logistik und Abfallentsorgung werden vorrangig betrachtet
- Besonderheit Bodenseeschifffahrt: Einsatzmöglichkeiten von Wasserstoff in der Schiffsflotte für einen emissionsfreien Verkehr
- Errichtung der benötigten Infrastruktur inklusive eines regionalen Wasserstoff-Tankstellennetzes
- Identifikation zusätzlicher Wasserstoff-Kontingente für eine dezentrale Wasserstoffversorgung in der Region

» *Zukunft aktiv mitgestalten – dieses Ziel verfolgen wir im Landkreis Lindau (Bodensee) mit dem Projekt HyAllgäu\*-Bodensee. Gemeinsam mit unseren Nachbarn im Allgäu wollen wir uns den Herausforderungen einer nachhaltigen Mobilität im ländlichen Raum stellen und die Chancen von Wasserstoff als Zukunftstechnologie nutzen. Wichtig ist dabei die hohe regionale Wertschöpfungstiefe, damit unsere Einwohner direkt profitieren.*

*Elmar Stegmann, Landrat Landkreis Lindau (Bodensee)*