

Ihr Ansprechpartner

Michael Hueber

Landratsamt Ostalbkreis
michael.hueber@ostalbkreis.de
+49 7361 503-1198



OSTALBKREIS

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

KOORDINIERT DURCH
NOW GmbH
Nationale Organisation Wasserstoff-
und Brennstoffzellentechnologie
www.now-gmbh.de

REDAKTION
EE ENERGY ENGINEERS GmbH
TÜV NORD GROUP

GESTALTUNG
designlevel2
www.designlevel2.de

UMSCHLAGSFOTO
Peter Kruppa /© WiRO

STAND
03 | 2022

Die HyExperts-Akteure

Ostalbkreis • Landkreis Heidenheim • Stadt Schwäbisch Gmünd

Weitere Informationen zum HyLand-Programm und
den einzelnen HyLand-Regionen erhalten Sie unter
www.hy.land



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

Koordiniert durch:



Projektträger:



HyExperts H₂Ostwürttemberg
Zukunft gestalten mit Wasserstoff



Was ist das HyExperts-Programm?

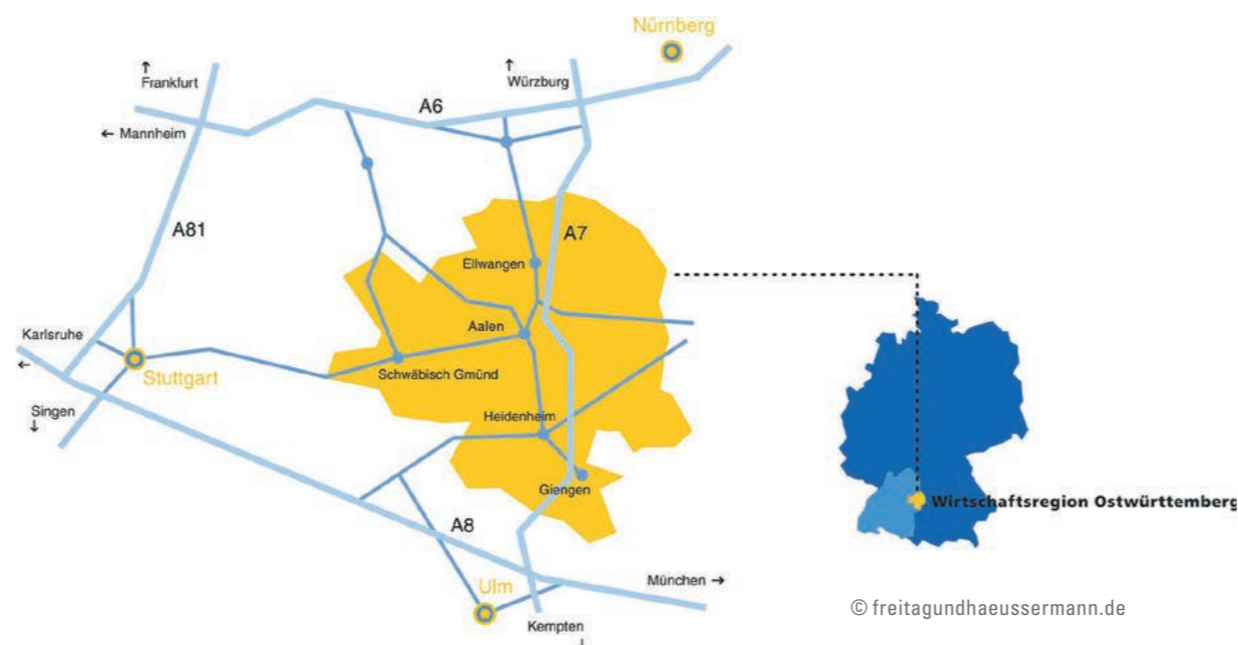
HyExperts ist die zweite Stufe des vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr geförderten Programms HyLand. Der Wettbewerb motiviert Akteure in allen Regionen Deutschlands, Konzepte mit Wasserstoffbezug zu initiieren, zu planen und umzusetzen. HyExperts-Regionen sind schon mit dem Thema Wasserstoff (H₂) 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 Ostwürttemberg



Die Region Ostwürttemberg wird aus dem Ostalbkreis und dem Landkreis Heidenheim gebildet. Die 447.000 Einwohner verteilen sich auf 53 Städte und Gemeinden. Ostwürttemberg ist der Wirtschaftsraum mit dem ältesten Industrieunternehmen Deutschlands. Die Region hat sich kontinuierlich weiterentwickelt und immer wieder neu erfunden. Deshalb hat sich hier ein Wirtschaftsraum mit Schwerpunkten im produzierenden Gewerbe und der Logistik herausgebildet, der durch Kreativität, Innovation und Leistungsfähigkeit überzeugt. Heute ist die Region eine Patenthochburg und beweist regelmäßig, dass sie zu Recht der »Raum für Talente und Patente« ist. Mit der Transformation der Mobilität hin zu emissionsfreien und nachhaltigeren Antriebsformen müssen sich Unternehmen und Menschen dem Wandel traditioneller Branchen stellen. Das Projekt H₂Ostwürttemberg will diesen Wandel aktiv mitgestalten.



Die Wasserstoff-Mission H₂Ostwürttemberg



- Entwicklung eines klimaneutralen Technologieparks mit Elektrolyseanlage
- klimafreundliche Wärmeversorgung eines neuen Stadtteils und Erzeugung von Wasserstoff
- Aufbau eines Logistiknetzwerks und Betrieb von Nutzfahrzeugen basierend auf Wasserstoffantriebstechnologie
- Aufbau eines auf Wasserstofftechnologien basierenden Fort-, Aus-, und Weiterbildungsangebots
- Sensibilisierung der Bevölkerung für das Thema Wasserstoff
- fundierte Studien zur ökonomischen und ökologischen Standortauswahl für Wasserstoff-Tankstellen
- Industriekonzepte zur Nutzung und Herstellung von Wasserstoff



Voith Wasserstoff-Antriebsstrang mit H₂-Storage-System (Plug and Drive) und Voith Electrical Drive System 2.0.
© J.M. Voith SE & Co. KG | VTA