

# H2-Wandel - Modellregion Grüner Wasserstoff Baden-Württemberg im Überblick

Hier sitzen unsere Akteure und unsere Leuchttürme.



# Unsere Leuchtturmprojekte im Überblick: ▶





# Was sind Leuchtturmprojekte?

## Die Leuchttürme – tragende Projekte von H2-Wandel

Vier Leuchtturmprojekte sollen im Rahmen von H2-Wandel in der Region Mittlere Alb-Donau-Ostwürttemberg umgesetzt werden. Denn die Region ist bereit, ihren Beitrag zu leisten, Wasserstoff als Energieträger praktisch erfahrbar zu machen und die Industrie, die öffentliche Verwaltung und die Menschen für dieses Thema zu begeistern. Die vier Pilotprojekten bilden den Rahmen von H2-Wandel.

Die Leuchttürme haben unterschiedliche Schwerpunkte. Sie alle sollen dazu beitragen, die Wasserstofftechnologie auf verschiedenen Gebieten zu etablieren, unterschiedliche Anwendungsbereiche zu erschließen und die Akzeptanz und Nutzung von grünem Wasserstoff in der Region zu steigern – kurz: eine Signalwirkung haben.

Ein fünfter Leuchtturm hat sich inzwischen dazugesellt: H2-ToKnow. Unter seinem Dach bündeln wir alle Aus-, Weiter- und Fortbildungsangebote unserer kompetenten Partner.





## H2-TOKNOW

Aus-, Weiter- und Fortbildung durch H2-Wandel-Partner rund um das Thema grüner Wasserstoff

- [Kurzfassung](#)
- [Daten](#)
- [Details](#)

Dieses Teilprojekt umfasst den Bildungsbereich von H2-Wandel. Beteiligt sind mehrere Partner, darunter Hochschulen, Weiterbildungszentren, Forschungseinrichtungen und Unternehmensberater.

Eines der wichtigsten Instrumente, um Wasserstoff-Wissen in die breite Öffentlichkeit zu tragen, ist das Multiplikatorenmodell „Wasserstofflotsen/-lotsinnen“. Diese Ehrenamtlichen sind am Zentrum für Allgemeine Wissenschaftliche Weiterbildung (ZAWiW) an der Universität Ulm angesiedelt.





## H2-GRID

Vernetzung von dezentraler Wasserstoffherzeugung und den Verbrauchern

- [Kurzfassung](#)
- [Daten](#)
- [Details](#)

In diesem Teilprojekt widmen sich acht Partner dem Aufbau einer dezentralen Wasserstoffinfrastruktur, die Erzeugungs- und Verbrauchseinheiten in der Region Reutlingen-Tübingen verbindet. Hier sollen auch neue Quartiere mit Wasserstoffversorgung erschlossen werden, um die Wasserstoffnutzung in der Region zu erhöhen.





## **H2-TOGO**

Wasserstoff für Brennstoffzellenantriebe für Lkw und leichte Nutzfahrzeuge

- [Kurzfassung](#)
- [Daten](#)
- [Details](#)

Im Rahmen dieses Teilprojekts wird in Ulm der Einsatz von grünem Wasserstoff in schweren Nutzfahrzeugen für die Logistik und in leichten Nutzfahrzeugen für das Handwerk getestet. Zudem entsteht eine Wasserstofftankstelle in einem Industriegebiet.





## **H2-FACTORY**

Grüner Wasserstoff für existierende Verbraucher

- [Kurzfassung](#)
- [Daten](#)
- [Details](#)

In diesem Teilprojekt geht es darum, am Standort Ulm eine lokale Wasserstoffproduktion aufzubauen, die bestehende Verbraucher in der Region mit grünem Wasserstoff versorgt. Dabei sollen Synergien zwischen Unternehmen und Branchen genutzt werden, um den Wasserstoffbedarf effizient zu decken.





## **H2-ASPEN**

Wasserstoff-Technologiepark in Schwäbisch Gmünd

- [Kurzfassung](#)
- [Daten](#)
- [Details](#)

In diesem Teilprojekt soll ein Wasserstoff-Technologiepark rund um einen Elektrolyseur in Schwäbisch Gmünd entstehen, welcher sich auf die Entwicklung und Produktion von Brennstoffzellen und anderen Wasserstofftechnologien konzentriert. Hier sollen auch Start-ups und Forschungseinrichtungen angesiedelt werden, um Innovationen voranzutreiben.





# WANDEL

## **Geschäftsstelle des Vereins**

Koordination, Öffentlichkeitsarbeit, Bildung-/Weiterbildung

- [Kurzfassung](#)
- [Daten](#)
- [Details](#)

Die Geschäftsstelle baut Netzwerke für Unternehmen zum Wissens- und Erfahrungsaustausch verteilt über die Region hinweg auf. Sie führt umfangreiche Informationsveranstaltungen für Wirtschaft und Bevölkerung in unterschiedlichen Formaten durch.



[www.h2-wandel.de](http://www.h2-wandel.de)