

HyWest

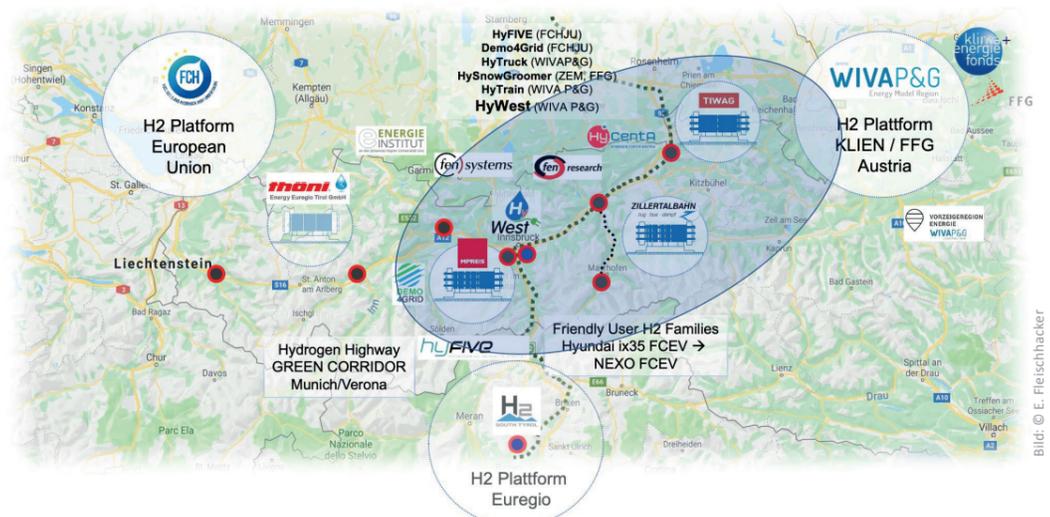


Regional Green Hydrogen Economy

In Tirol wird im Rahmen der Vorzeigeregion WIVA P&G des Klima- und Energiefonds der regionale Einsatz von grünem Wasserstoff unter realen Bedingungen demonstriert. Eine Bäckerei und eine Fleischerei werden mit Prozesswärme aus grünem Wasserstoff versorgt. Lkw, Züge und Busse stellen auf Wasserstoffbetrieb um und selbst Pistenraupen sind nicht mehr auf klimaschädliche Kraftstoffe angewiesen: Ein multidisziplinäres Konsortium erforscht die sektorenübergreifende Erzeugung, Speicherung und Anwendung von grünem Wasserstoff in der Region.

GANZHEITLICHES LOGISTIKPROJEKT

Im Rahmen des Projektes HyWest, das vom Klima- und Energiefonds mit 9,2 Millionen Euro gefördert wird, werden komplementär entwickelte Wasserstoff-Projekte beim Lebensmittelhersteller und Nahversorger MPREIS, der Zillertaler Verkehrsbetriebe AG (ZVB) und der TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG zusammengeführt. Ziel ist es, grünen Wasserstoff mit Hilfe von Pioniertechnologien und regionalen Ressourcen in der richtigen Menge und Qualität (Reinheit) zu den minimalen Kosten zur richtigen Zeit bedarfsgerecht verfügbar zu machen.



GRÜNE REGIONALE WASSERSTOFFWIRTSCHAFT

Im Projekt HyWest wird eine weitgehend autonome, grüne, und regionale Wasserstoffwirtschaft entwickelt. Dabei werden die logistischen Prozesse der sektorenübergreifenden Erzeugung, Speicherung und Anwendung von grünem Wasserstoff erforscht.

BRÜCKE ZUR SAUBEREN ENERGIEZUKUNFT

Wasserstoff ist für den Umbau des Energiesystems ein alternativloser Baustein, weil er in verschiedensten Formen als Brückenenergieträger einsetzbar ist. "HyWest" generiert österreichisches Know How zum Aufbau einer grünen regionalen Wasserstoffwirtschaft und damit zum Bau der Brücke in eine CO₂-freie Energiezukunft.

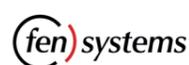
Konsortialführer: FEN Sustain Systems GmbH (FENS)

Konsortialpartner:

- MPREIS Warenvertriebs GmbH (Projektbetreiber seit 2016)
- Zillertaler Verkehrsbetriebe AG (Projektbetreiber seit 2017)
- TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG (Projektbetreiber seit 2018)
- TIGAS-Erdgas Tirol GmbH (Projektbetreiber seit 2019)
- Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz (Forschungspartner)
- FEN Research GmbH Innsbruck (Forschungspartner)
- HyCentA Research GmbH, Graz (Forschungspartner)
- Verein WIVA P&G: Wasserstoffinitiative Österreich Power & Gas, Linz (Projekträger)

Green Energy Center

Host: Green Energy Center Europe, Technikerstraße 1-3, 6020 Innsbruck



www.wiva.at

VEREIN WIVA P&G - Wasserstoffinitiative Vorzeigeregion Austria Power & Gas

Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms Vorzeigeregion Energie durchgeführt.