

Hy²Market

HYdrogen TO enter MARKets reducing carbon Emissions footprint

10 Regionen, 8 Länder, 38 teilnehmende Betriebe erforschen und entwickeln eine ausgereifere Wasserstoffwerterschöpfungskette in ganz Europa und auf allen Marktebenen. Hauptziel des Projektes ist es, eine ressourceneffiziente und wettbewerbsfähige grüne Wasserstoffwirtschaft in Europa aufzubauen.

Dafür werden in verschiedenen Regionen an unterschiedlichen Innovationen gearbeitet um die Produktion, den Transport und die Nutzung von grünem Wasserstoff voranzutreiben. Diese Regionen werden dann wiederum verknüpft und somit interregionale und internationale Wertschöpfungsketten aufgebaut. Wodurch die Nutzung von grünem Wasserstoff vorangetrieben wird.



Arbeitspakete:



Grüne Wasserstoffproduktion und Management Systeme
Dieses Arbeitspaket fokussiert sich auf die Produktion von grünem Wasserstoff, sowie in der Integration dieses in das schon existierende (Energie-)Systems. Dafür werden Wissen und praktische Prozessmöglichkeiten aufgebaut.

Wasserstoff Transport
Das Hauptaugenmerk dieses Arbeitspakets liegt auf der Suche nach innovativen Lösungen für einen besseren, sichereren, kostengünstigen und effizienten Wasserstofftransport zwischen Produktion und Abnehmenden.




Wasserstoff in der Industrie
In diesem Arbeitspaket geht es vor allem darum, eine anwendbare industrielle Nutzung von Wasserstoff zu finden, beispielsweise als Rohstoff oder zur energetischen Nutzung.

Wasserstoff in der Mobilität
Die Ausweitung von Wasserstoff in die Mobilität bietet viele Möglichkeiten. Dieses Arbeitspaket basiert auf dem Testen unterschiedlicher Lösungsansätze und Piloten in den verschiedenen Regionen des Projekts.




Wissensaustausch
In diesem Arbeitspaket wird das generierte Wissen der anderen Arbeitspakete zusammengetragen und mit allen Partnern geteilt, um europaweit eine starke Wasserstoffwerterschöpfungskette gemeinsam aufzubauen.

Projekt Koordination: New Energy Coalition



Österreichische Projektkoordination:

Margherita Matzer (matzer@wiva.at)

Projekt Laufzeit: 01.02.2023 – 31.01.2026

Österreichische Projektpartner:



Internationale Projektpartner:

