

Maßnahmen und Instrumente zur Unterstützung des Wasserstoffhochlaufs

Aktivitäten des BMK

Jürgen Schneider
Sektionsleitung VI – Klima und Energie
HyPA Jahreskonferenz 2024

Annahmen und Leitlinien unser Wasserstoffstrategie

- Nur ein effizientes, erneuerbares Energiesystem ist ein resilientes Energiesystem
- Dekarbonisierung der Industrie mit Wasserstoff als zentraler Baustein
- koordinierte Maßnahmen über ganze Wertschöpfungskette hinweg
 - Kooperationen stärken, Erneuerbare bereitstellen, Produktion und Nachfrage ankurbeln
 - Stakeholder einbinden, Wissen vermitteln, flexibel bleiben

Klimaneutralität 2040

Strategische Dokumente: Nationaler Energie- und Klimaplan, Mobilitätsmasterplan 2030, Aufbau- und Resilienzplan)

Wasserstoffstrategie für Österreich

Strategischer Überbau für den Hochlauf der Wasserstoffwirtschaft in Österreich:

Integrierter österreichischer Netzinfrastrukturplan (öNIP) inklusive Strategischer Umweltprüfung

Gesetzlicher Rahmen und Regulierung



Erneuerbaren-Ausbau-Gesetz
 ••
 Erneuerbare-Gase-Gesetz
 ••
 Novelle des Gaswirtschaftsgesetz:
 ••
 Elektrizitätswirtschaftsgesetz
 ••
 VO zur Zertifizierung von RFNBO-Wasserstoff
 ••
 Erneuerbaren-Ausbau-Beschleunigungs-Gesetz

Förderungen und De-Risking



Wasserstoffförderungsgesetz ••
 VO zu Investitionskostenförderung für Elektrolyseanlagen
 ••
 Transformation der Industrie (UFG)
 ••
 FTI-Initiative für die Transformation der Industrie
 ••
 Förderungen für LKW und Busse (EBIN, ENIN)
 ••
 Forschungsförderung
 ••
 Important Projects of Common European Interest

Infrastruktur



Integrierter Netzinfrastrukturplan-Wasserstoffstartnetz (ÖNIP)
 ••
 Fortlaufende trilaterale Arbeiten mit DE und IT zum H2-Südkorridor
 ••
 Roadmap zu einem Hydrogen Backbone
 ••
 Unterstützung von "Projects of Common Interest" für Wasserstoff

Internationale Kooperation



Kooperation mit Partnern in der MENA Region (MoUs mit Tunesien, Ägypten, Oman in Erarbeitung)
 ••
 MoU mit der Ukraine
 ••
 EU Hydrogen Bank
 ••
 Schaffung eines globalen Rahmens durch multilaterale Organisationen (IEA, IPHE, H2I, IRENA, etc)

Service, Dialog und Kompetenzen



Schaffung einer nationalen Partnerschaft für Wasserstoff: Hydrogen Partnership Austria (HyPA)
 ••
 Servicestelle für Erneuerbare Gase (SEG)

Wasserstoffinfrastruktur

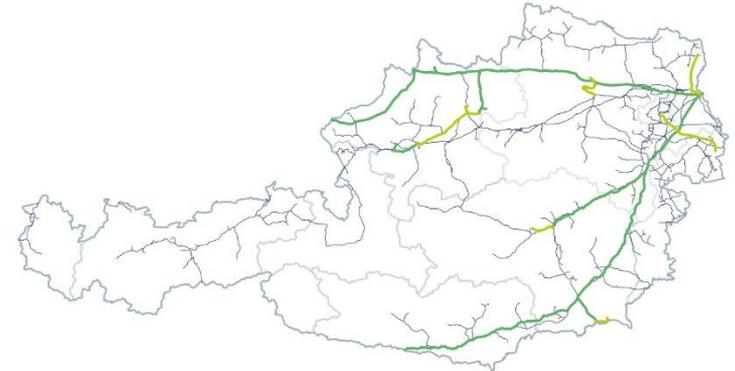
- **Ziel:** Effiziente Entwicklung hin zu einer Wasserstoffinfrastruktur, eingebettet in eine gesamthafte Energiesystemtransformation in Österreich
 - Sektorübergreifendes Zusammenspiel von zukünftigen Strom-, Methan- und Wasserstoffnetzen
- Große Bedeutung europäischer Einbindung
 - Österreich als Infrastrukturknotenpunkt und Transitland
- ÖNIP: zeigt Möglichkeiten für ein Wasserstoff-Startnetz
 - Vorwiegend Umwidmung
- Speicherung und Flexibilitäten

Neubau & Umwidmungen von CH₄ zu H₂ bis 2030

- Neubau (H₂)
- Umwidmung (CH₄ zu H₂)

Bestandsnetz 2030

- CH₄



Entwurf Wasserstoffförderungsgesetz (WFöG)

- Förderung für erneuerbare Wasserstoffherstellungsprojekte (RFNBO-Wasserstoff) in Österreich in Form einer fixen Prämie für den erzeugten Wasserstoff
- Die Förderung soll im Rahmen einer Teilnahme an der wettbewerblichen Auktion der europäischen Wasserstoffbank des EU Innovationsfonds im Jahr 2024 erfolgen (*„auction-as-a-service“ Modell*)
- Zurzeit in politischer Koordinierung

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Jürgen Schneider
Sektionsleitung VI – Klima und Energie