

Wasserstoff-Modellregion Fichtelgebirge

Wunsiedel, 31.03.22



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur

Koordiniert durch:



Projektträger:



Landkreis Wunsiedel



Jürgen Kromer

Klimaschutzmanager
Landratsamt Wunsiedel i.F.
09232 9782 - 589
jk@idf.gmbh



Alexander Bock

Mobilität
Landratsamt Wunsiedel i.F.
09232 80 - 486
alexander.bock@landkreis-wunsiedel.de



landkreis-wunsiedel.de

Partner



Jan Friedrich

Projektleiter Wasserstoff
endura kommunal GmbH
0761 386 9098 - 50
jan.friedrich@endura-kommunal.de

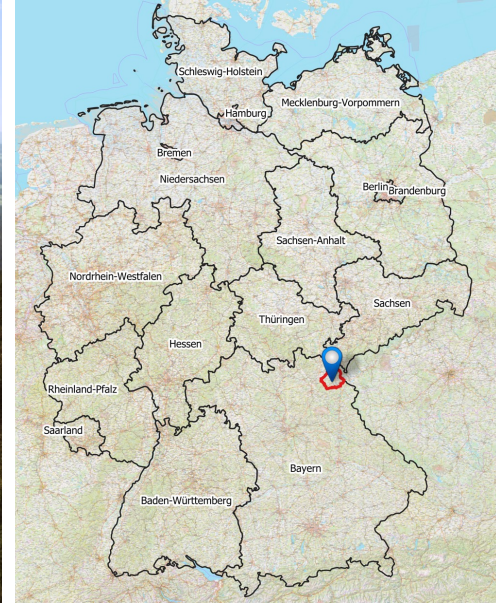


Marco Krasser

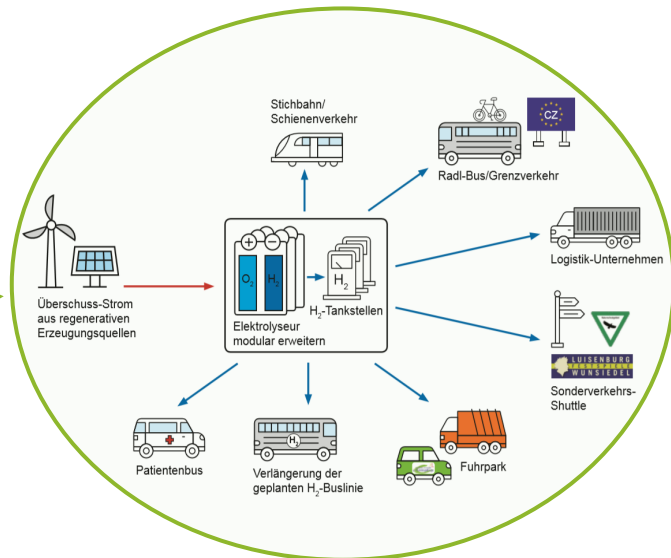
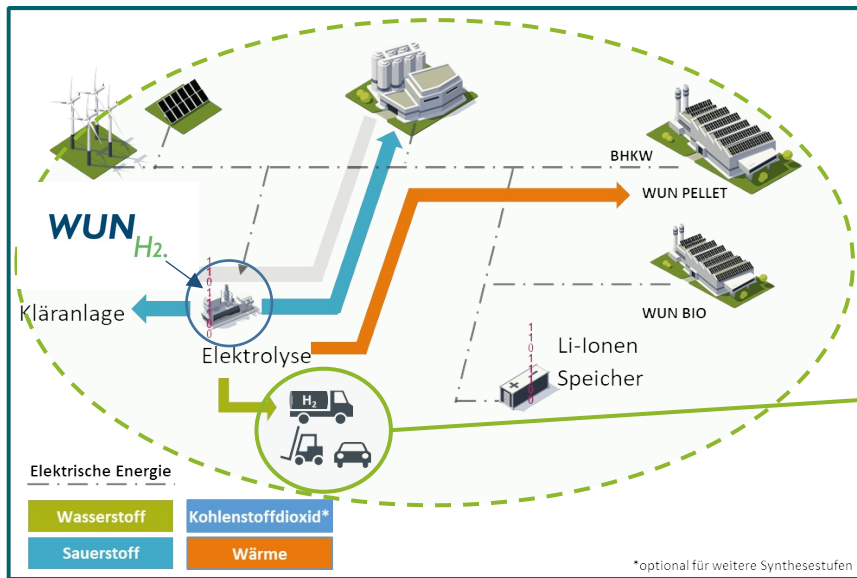
Geschäftsführer
SWW Wunsiedel GmbH



Landkreis Wunsiedel i. Fichtelgebirge



HyExpert in Wunsiedel i. Fichtelgebirge



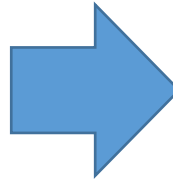
HyExpert – Vorgehen

- Kick-Off Workshop im September 2020

Einrichtung von Arbeitsgruppen:

- AG Erzeugung
- AG Infrastruktur
- AG Logistik
- AG ÖPNV

Bilaterale Gespräche & Unterstützung
lokaler Unternehmen



- Abbau von Ängsten & Vorbehalten
- Aufklärung zu Wasserstofftechnologie & Kosten
- Bedarfsanalysen
- Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Gemeinsames Vorgehen & Mitnahme der lokalen Akteure/Bevölkerung
- Öffentlichkeitsarbeit & Organisation von Veranstaltungen

Wissenswertes & Probleme, Hürden und Unklarheiten

Wissenswertes

- Großes regionales Interesse am Klimaschutz und klimafreundlicher Alternativen
- Jeder Akteur hat sein Interesse an grünem H₂, diese müssen zusammengebracht werden, dann kann großes entstehen – **Win Win Win Situationen**
- Produktion von Wasserstoff nicht alleinige Investitionsgrundlage (Netzdienlichkeit)
- Nutzung von Nebenprodukten/Synergien (u.a. Sauerstoff & Abwärme)

Probleme, Hürden und Unklarheiten

- (noch) fehlende Service- und Werkstattinfrastruktur für Wasserstofffahrzeuge
- geringe Verfügbarkeit von kommerziellen Fahrzeugen v.a. LKW
- teilweise unklare rechtliche Rahmenbedingungen wie z.B. THG-Quoten für Wasserstoff, Umlagen etc.
- Langwierige Genehmigungsprozesse
- hohe Kosten des CO₂-neutralen Wasserstoffs vor allem für die Nutzung in Industrie und für Wärme
- ÖPNV-Vergabe über Konzessionen (CVD)
- aktuell hohe Stromkosten

Best Practice – Bau des Elektrolyseurs



Keine lokalen Wasserstoffquellen, aber Abnehmer,
Hohe Transportkosten von Wasserstoff

+



Wasserstoff als Speicher und Sektorenkoppler

+



Bau eines Elektrolyseurs

=



Mindestabnahmemenge gesichert, sowie Win-Win-Win-Situation für die beteiligten Partner!

Nächste Schritte

- Koordinierung der Fahrzeugbestellungen
- Einweihung Elektrolyseur
- Bewerbung als HyPerformer
- Wunsiedler Wasserstofftage am 30.06-01.07.2022
- Einweihung Wasserstofftankstelle

SAVE THE DATE
WASSERSTOFF ERLEBBAR!
WUNSIEDLER WASSERSTOFFTAGE
FR 11. FEBRUAR 09:00 UHR - 18:00 UHR - SA 12. FEBRUAR 09:00 UHR - 15:00 UHR

DR. HANS-PETER FRIEDRICH MdB
Mitglied im Ausschuss für Klimaschutz und Energie
"Wasserstoff ist auf dem besten Weg zur Schlüsseltechnologie für eine schnelle und nachhaltige Energie- und Verkehrswende zu werden. Ich freue mich auf den Austausch mit Ihnen bei den ersten Wunsiedler Wasserstofftagen im Februar 2022."

MIT ZWEI PODIUMSDISKussionEN, KEYNOTES UND AUSSTELLUNGEN VIELER UNTERNEHMEN UND INSTITUTIONEN SOWIE DER WASSERSTOFF-MODELLREGION FICHELGEBOIRGE

PROF. DR. VERONIKA GRIMM
Inhaberin des Lehrstuhls für Volkswirtschaftslehre, insbesondere Wirtschaftstheorie an der FAU, Mitglied des Sachverständigenrates, Vorstandsmitglied im Zentrum Wasserstoff Bayern (H2.B)
Keynote: „Wasserstoff als industriepolitische Chance“

DR. WERNER SCHNAPPAUF
Staatsminister a.D., Vorsitzender des Rates für Nachhaltige Entwicklung
Keynote: „Wasserstoff – Schlüssel für Klima-Neutralität und Nachhaltigkeit“

Podiumsdiskussion: „Wasserstoff – globale und lokale Chancen für die Dekarbonisierung von Industrie und Kommunen“ mit Veronika Grimm, Dieter Brüggemann (ZET/Uni Bayreuth), Christian Doleschal (MDEP), Marco Krasser (SSW Wunsiedel) und Werner Schnappauf

Podiumsdiskussion: „H2-Roadmap-Aufbau einer lokalen Wasserstoffwirtschaft“ mit Alexander Gehling (INOW), Andy Gradel (BOE Energy/Hof University), Marco Krasser, Alexander Maier (next mobility), Thilo Rielner (Rielner Gase), Andreas Schumederer (Siemens)

weitere Informationen zum Programm und zur Liste der Aussteller unter wasserstoff-modellregion-fichtelgebirge.de

#freiraum für mehr

Gefördert durch: **HYEXPERT**, **Landkreis Wunsiedel**, **FAU**, **INOW**, **PTJ**