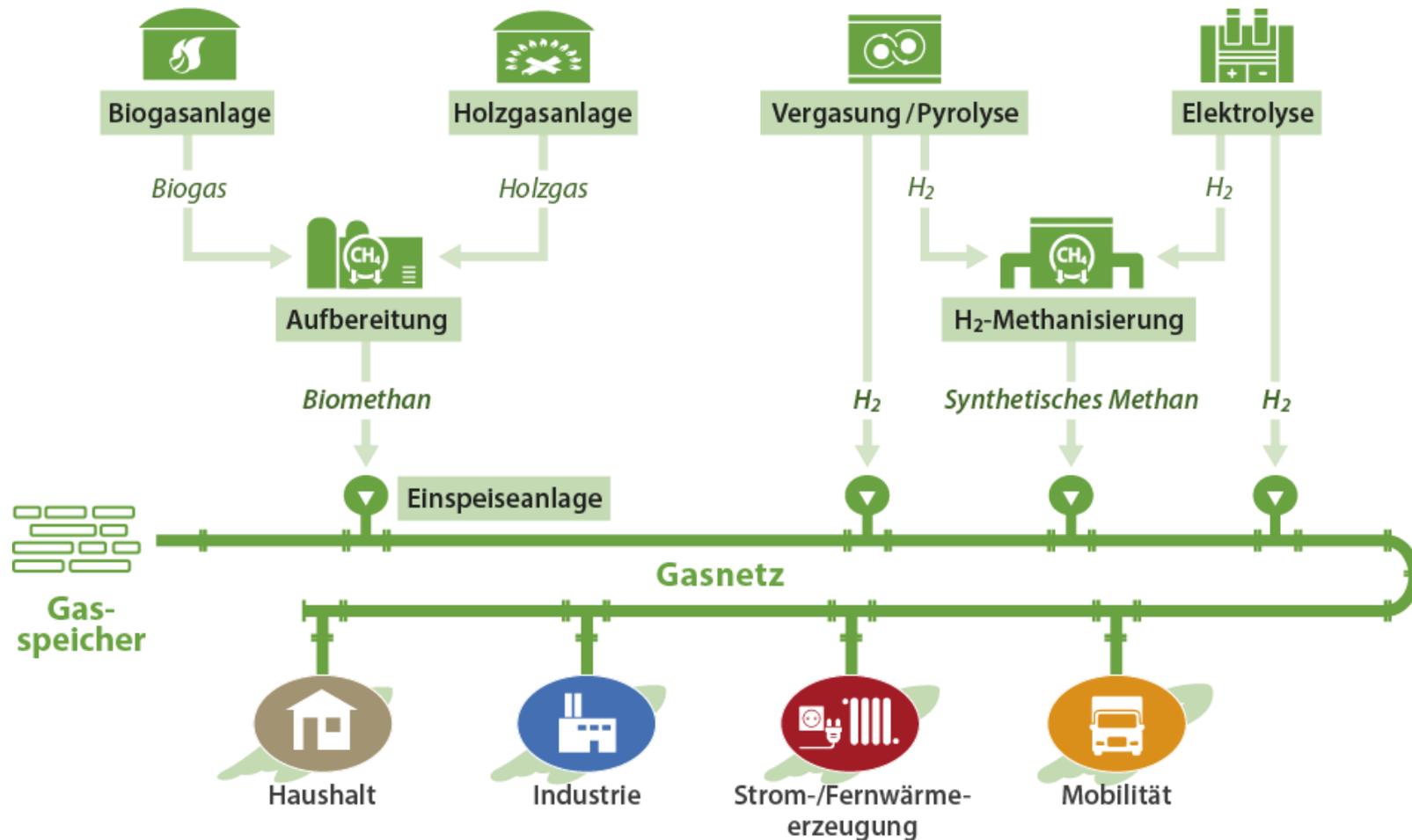


# Grünes Gas in der Mobilität – Sicht der ÖVGW

Dipl. Ing. Sascha Grimm

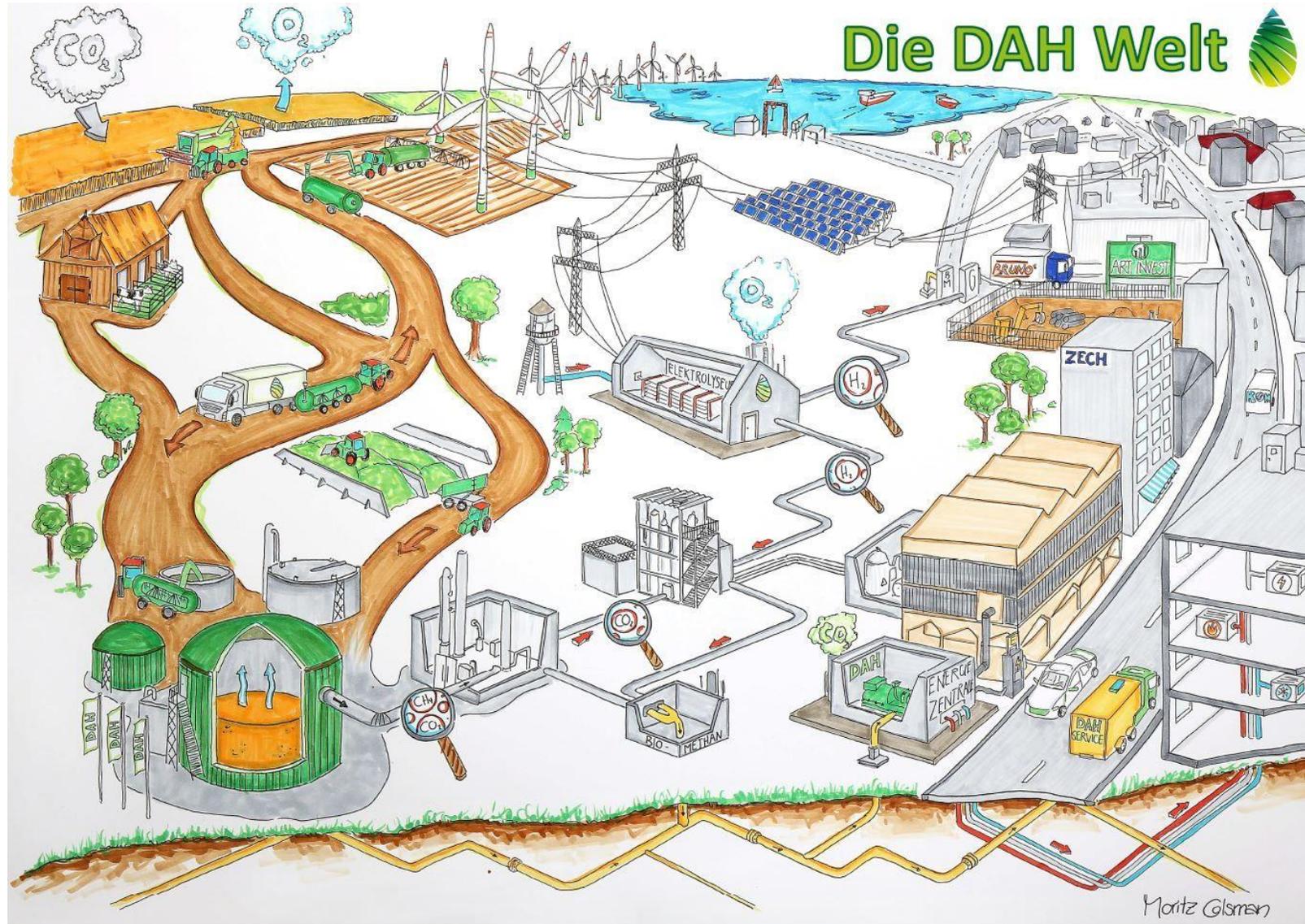
28.11.2022

# Grünes Gas für gesamte Wertschöpfungskette



<https://www.ovgw.at/gas/ueber-gas/interaktive-gasgrafik/>

# Zukünftiges Energiesystem Beispieldarstellung



# Keine Tank oder Teller Diskussion

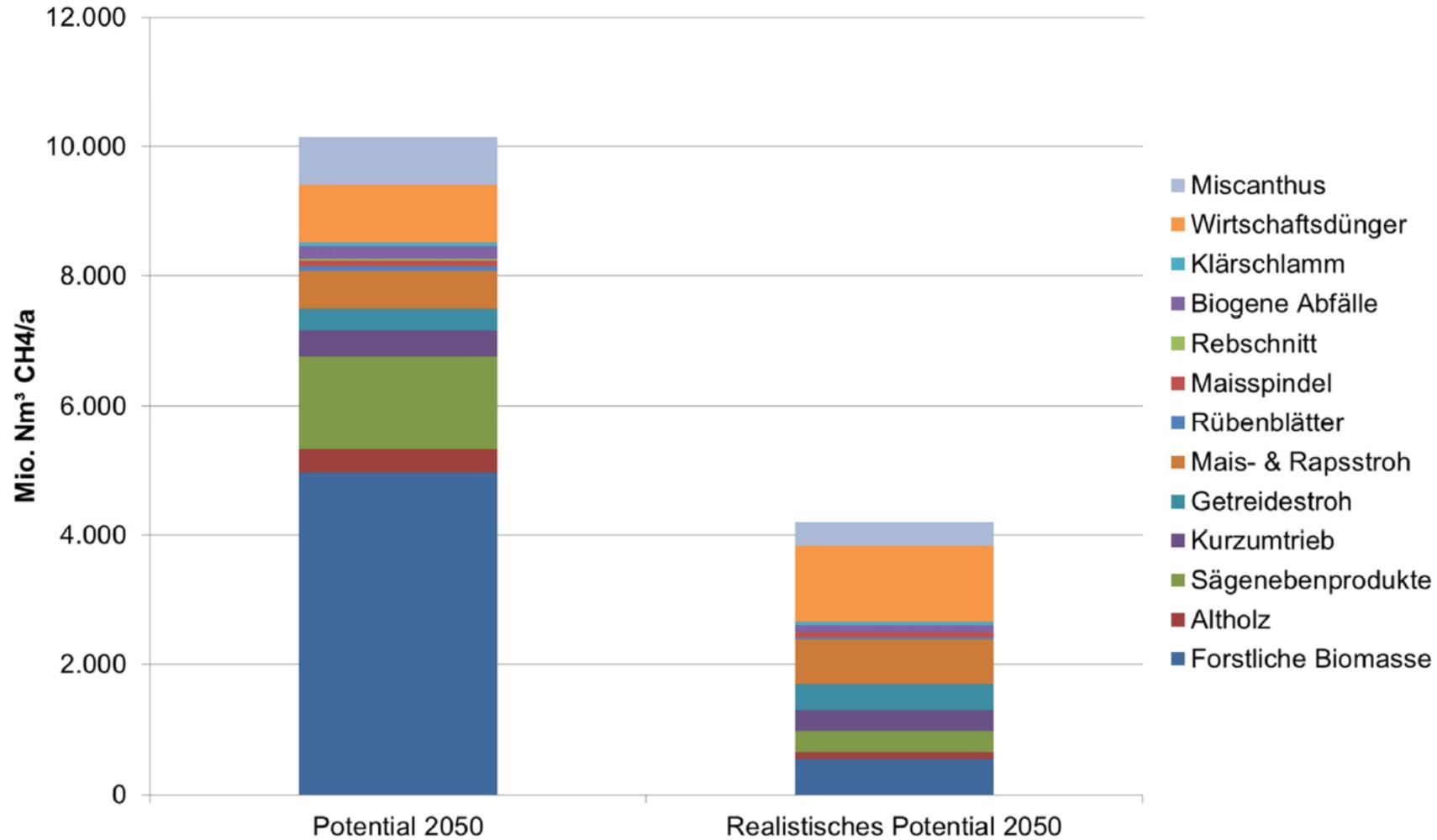
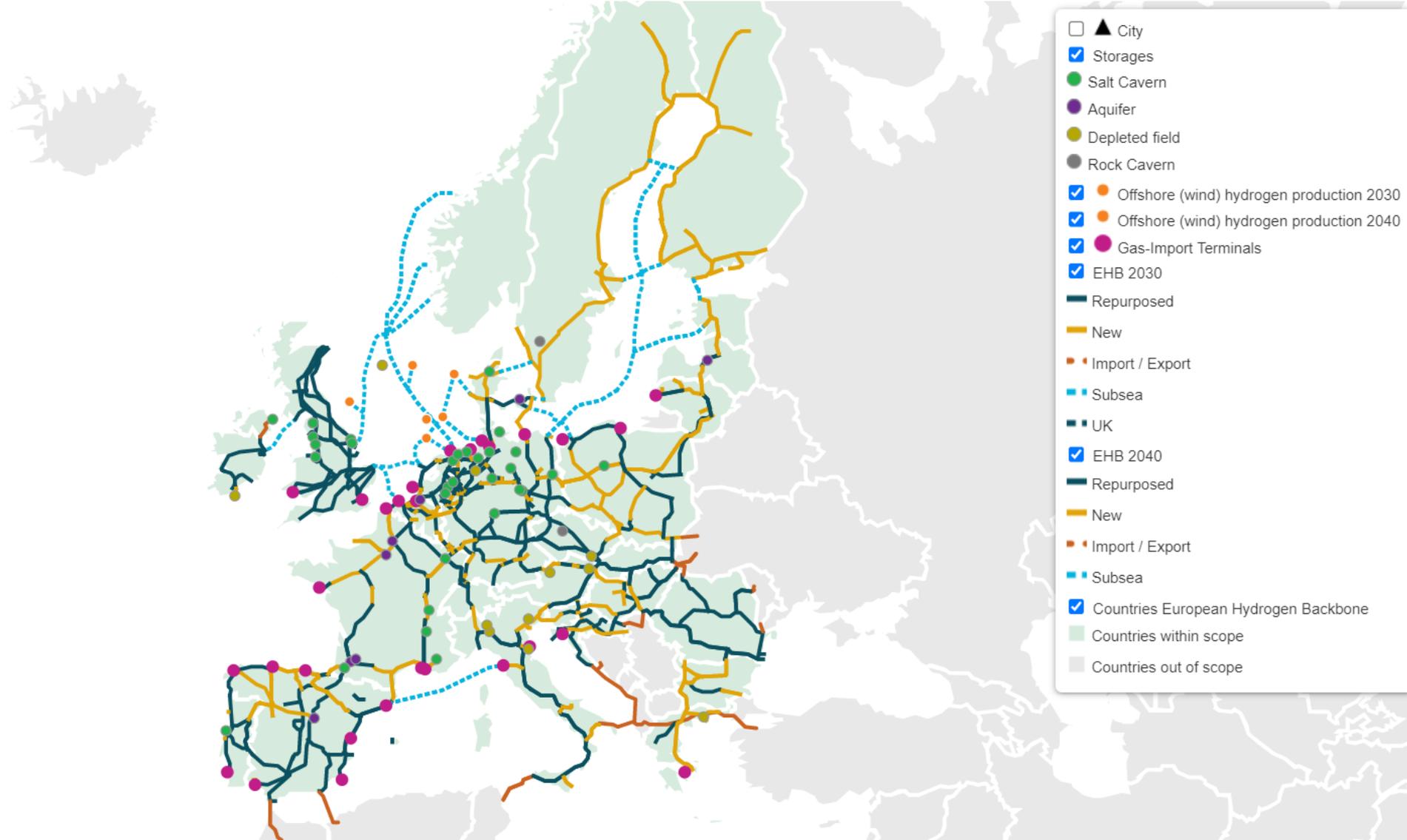


Abbildung 23: Methanpotential im Jahr 2050 basierend auf den geschätzten Biomassepotentialen

# Woher wird Grünes Gas kommen? – H2 Backbone





- Erdgasleitungen werden zu Wasserstoffleitungen umgewidmet

## Re-Dedication of Hydrogen Pipelines



### HyGrid<sup>2</sup> Scope

Pipeline Inspection

Pipeline Cleaning & Preparation

Material Analysis & Hydrogen Readiness

H<sub>2</sub> - Quality Analysis

Hydrogen Purification

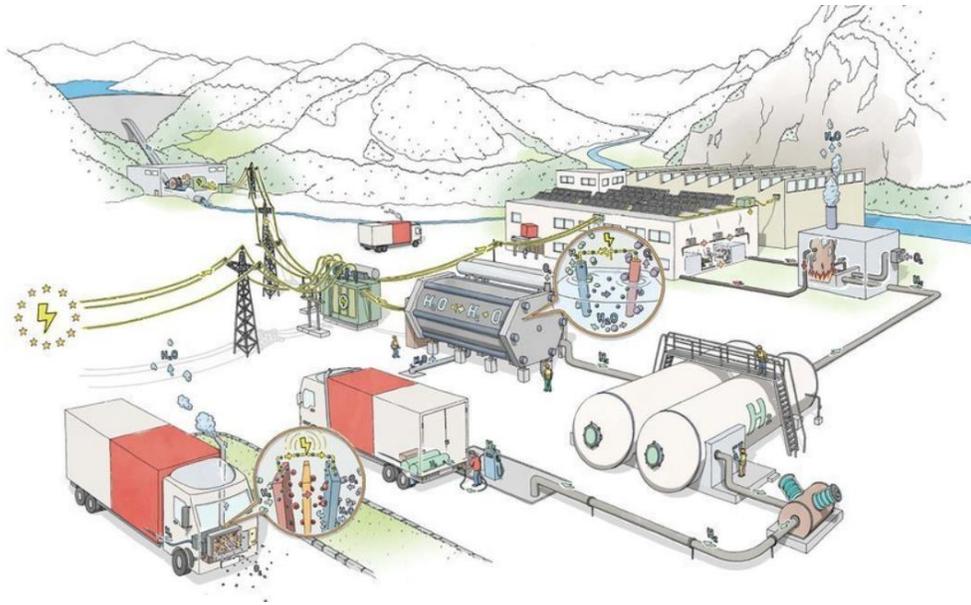
Field Application & Demonstration: 1<sup>st</sup> re-dedicated Hydrogen Pipeline in Austria

Handbook for NG Grid Re-Dedication: Legal, economic and technical requirements

Application



# Wasserstoffmobilität heute – Markt wächst



RICHTLINIE

**H E510**

**Wasserstoff-Betankungsanlagen**

Planung, Herstellung, Errichtung von Wasserstoff-Betankungsanlagen für wasserstoffbetriebene Fahrzeuge

Entwurf Final 2022

REGEL DER ÖVGW

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

---