

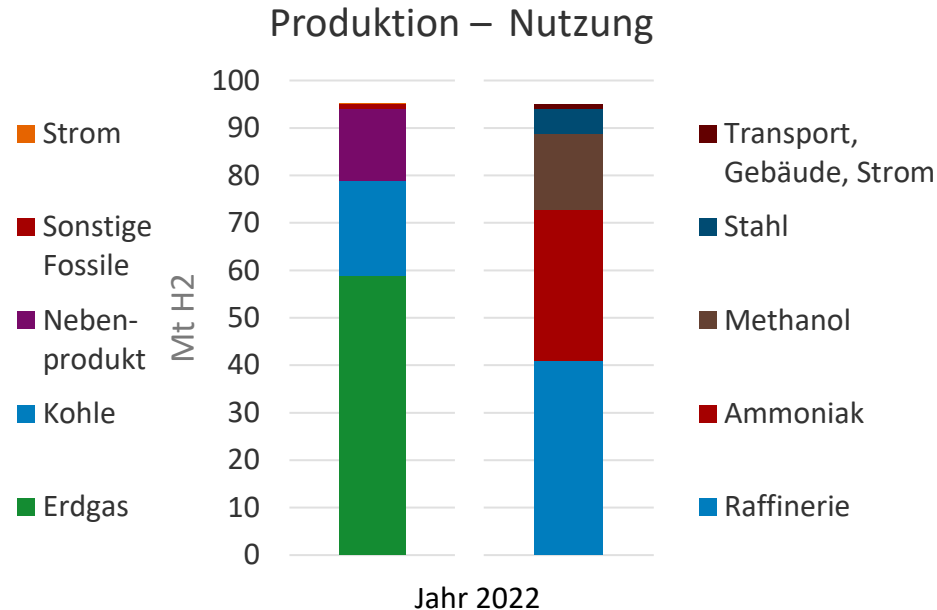
IEA Hydrogen TCP Task 45

Produktion von erneuerbarem Wasserstoff



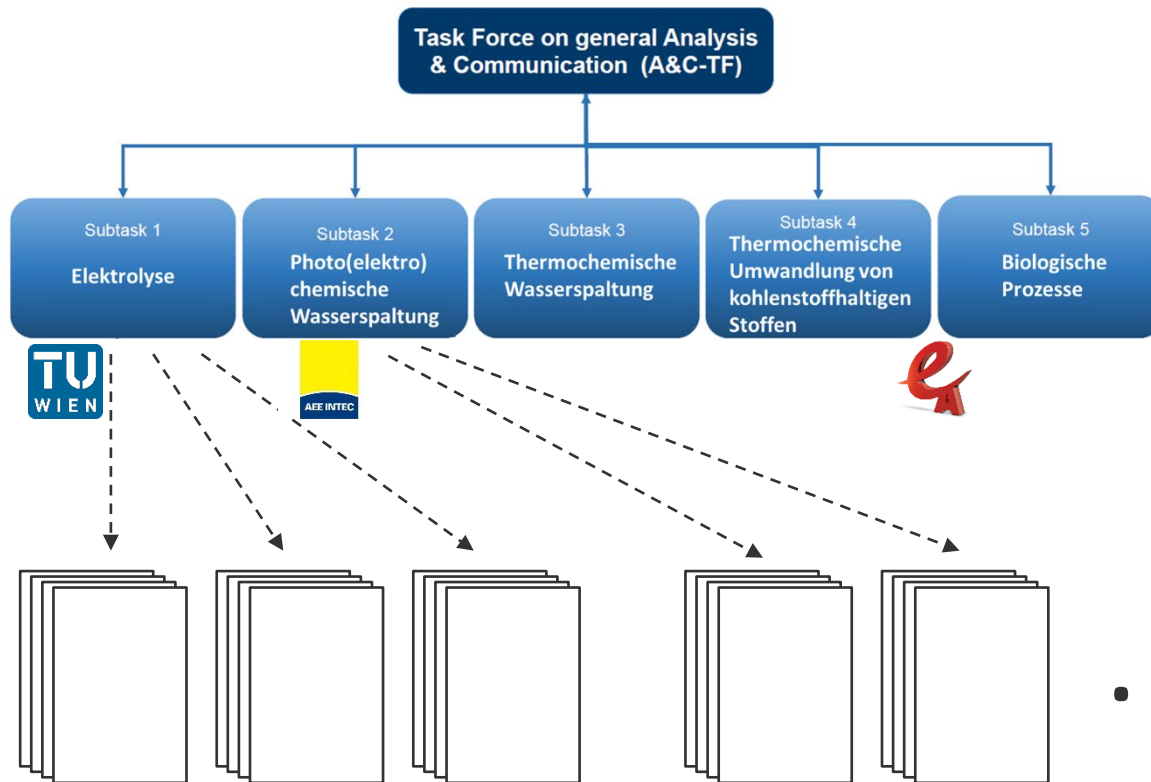
Wasserstoff – Erzeugung und Nutzung

- Weltweite Nutzung geht größtenteils in Industrielle Anwendung und wird fast vollständig aus fossilen Quellen gewonnen
- Österreichweit wird <1 % des genutzten Wasserstoffs aus erneuerbaren Quellen gewonnen
- Zukünftige verstärkte Anwendungen:
 - Eisengewinnung
 - Chemische Industrie (Düngemittel, SAFs, ...)
- **Rolle vom Task:** Die vielen bestehenden und erforschten Produktionspfade sollen übersichtlich und vergleichbar zusammengefasst und dargestellt werden.



Quelle: IEA Global Hydrogen Review 2023

Task-Aufbau



Für alle untersuchten Technologien mit TRL > 3 wird ein 4-seitiger Technology Brief erstellt.

- Start Jänner 2024
- Erste Briefs geplant Q2/2025
- Weitere Aktualisierung in 2025 und 2026

Teilnehmende Länder: Italien (Leitung), Australien, Deutschland, China, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Kanada, Korea, Niederlande, Norwegen, Österreich, Schweden, Spanien, Südkorea, USA

Ihr Ansprechpartner

Felix Bettin ^{MSc}

Experte

Österreichische Energieagentur - Austrian Energy Agency

felix.bettin@energyagency.at

M. +43 (0)664 965 9255

Mariahilfer Straße 136 | 1150 Wien | Österreich

www.energyagency.at



@at_AEA