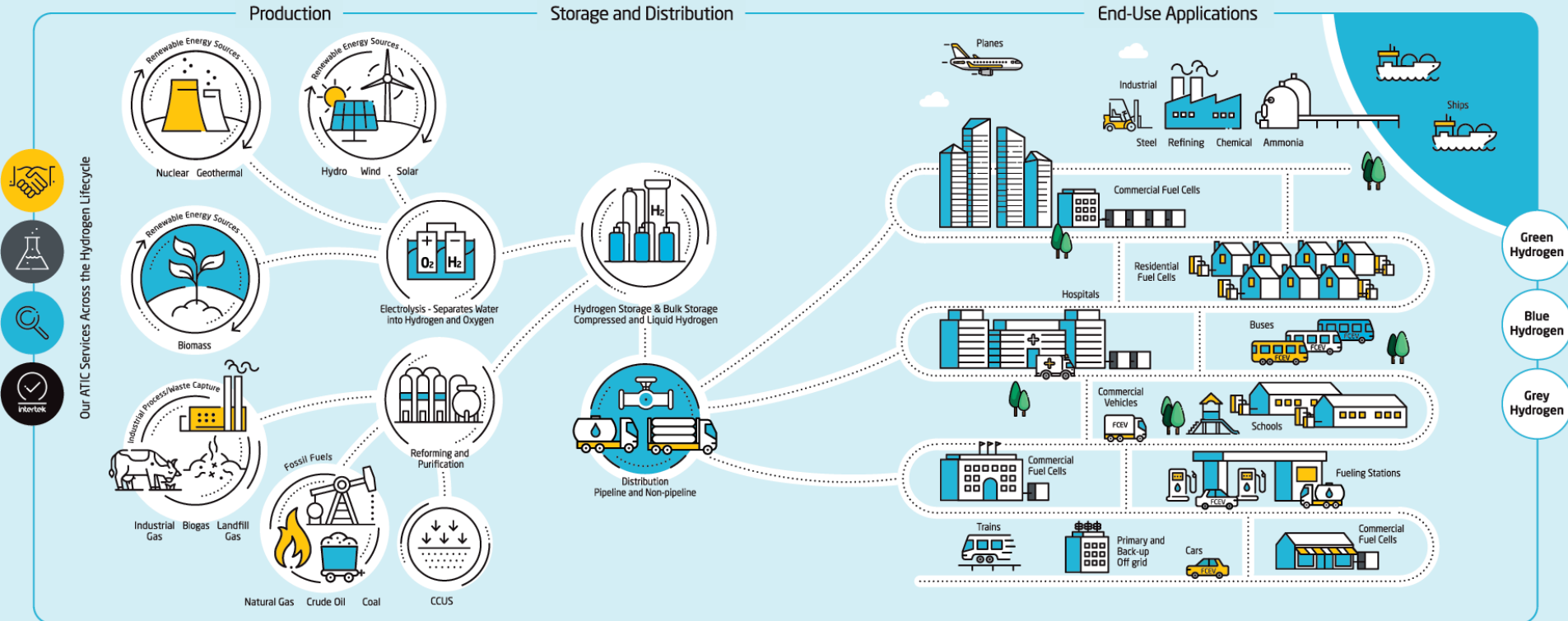


Innovationsförderung für eine klimaneutrale Wasserstoffwirtschaft in Österreich

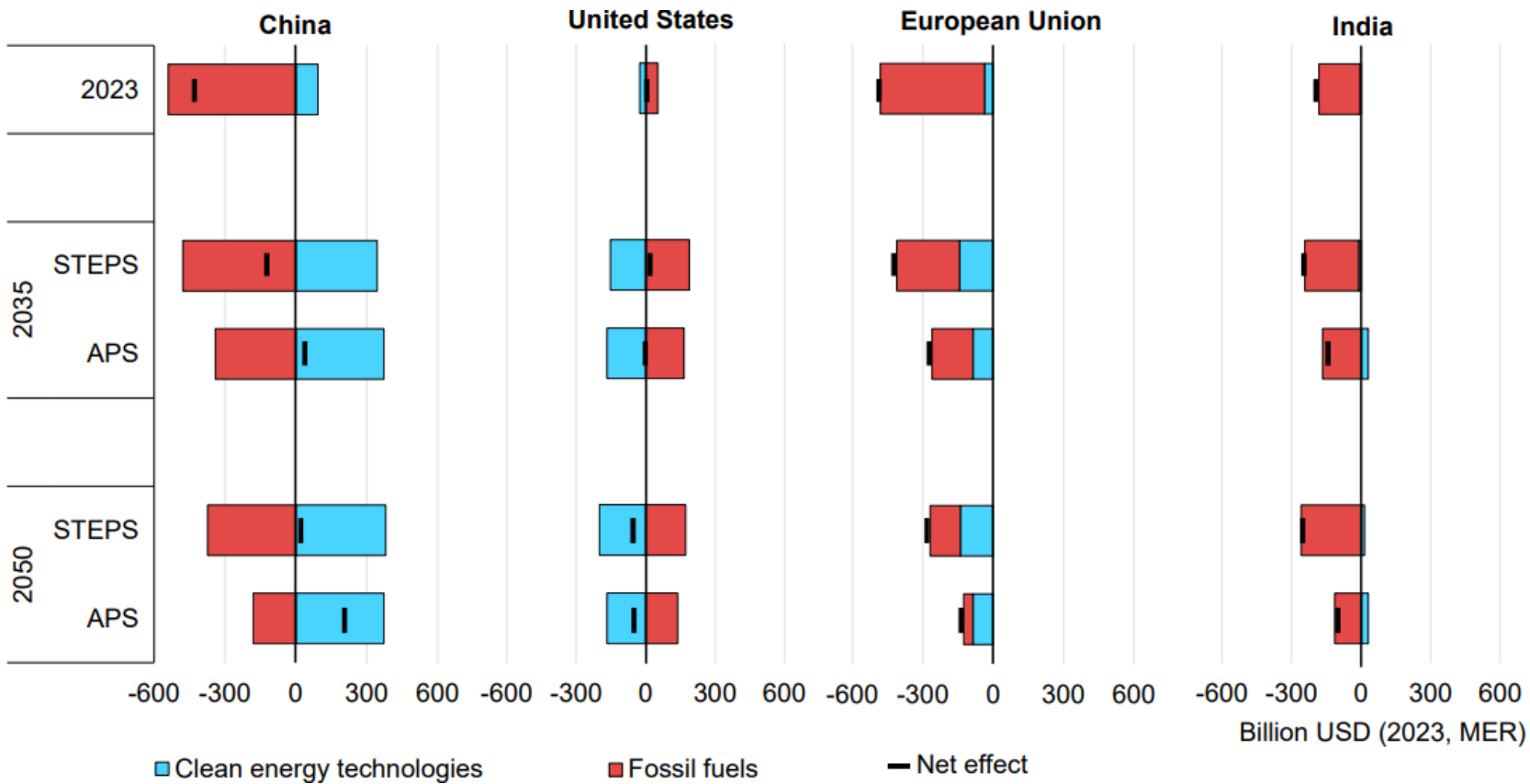
Strategische Weichenstellungen

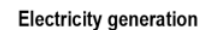
Volker Schaffler & Arno Gattinger
BMIMI - Abt. 3, Energie- und
Umwelttechnologien
Wien, 23. Oktober 2025

Hydrogen Lifecycle



Net trade in key clean energy technologies and fossil fuels by selected country/region in the Stated Policies and Announced Pledges Scenarios, 2023-2050



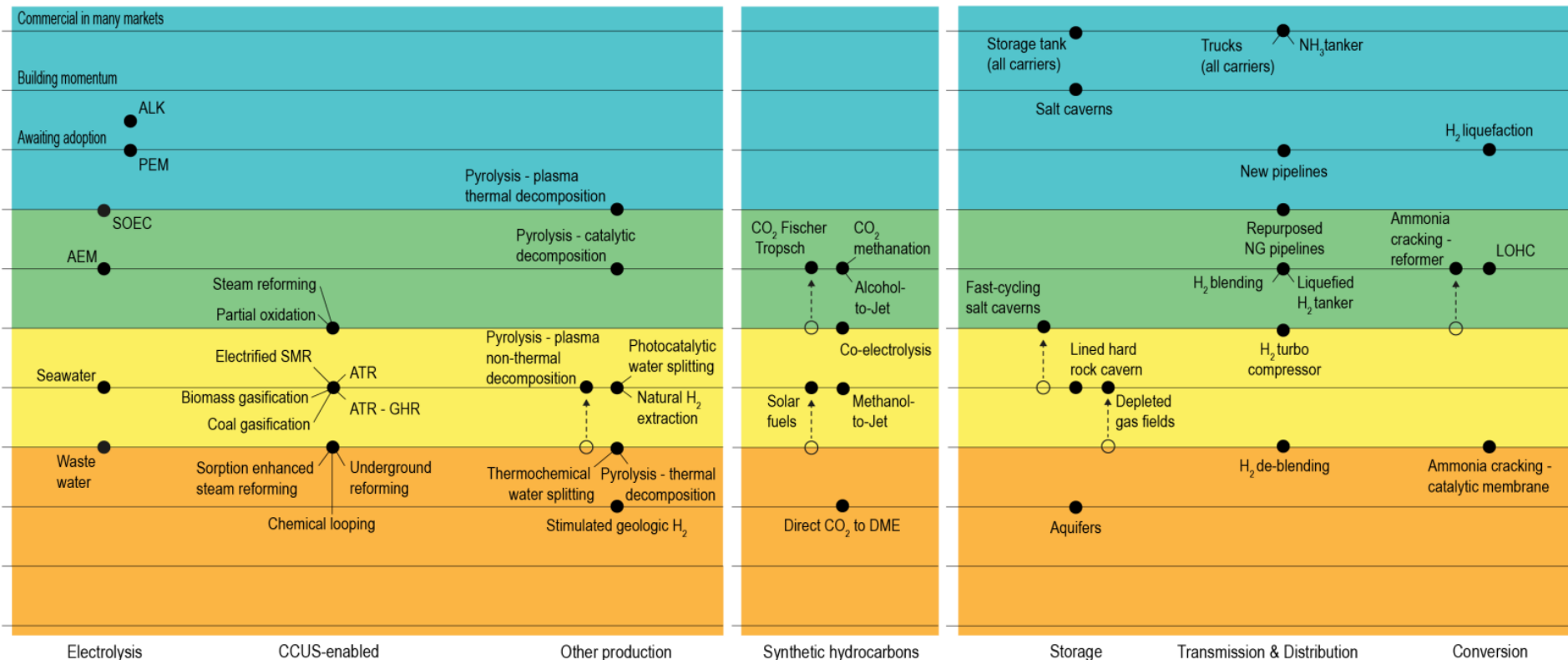


Technology readiness levels of technologies for the production of low-emissions hydrogen and synthetic hydrocarbons, and infrastructure

Low-emissions hydrogen production

Synthetic hydrocarbons

Infrastructure



Österreichs Wasserstoffwirtschaft wächst

- Seit 2021: öffentliche Hand hat **166 Mio €** in Wasserstoff-F&E investiert
- Wasserstoff zählt zu den **Top-Themen der Energieforschung**
- Industrielle Großprojekte: **Hy4Smelt** (CO₂-freier Stahl), **UpHyLarge** (140 MW Elektrolyse) als Motor für die Wasserstoffwirtschaft
- **AT Akteure stark in EU-Initiativen** (Clean Hydrogen Partnership, Hydrogen Valleys)
- Förderentscheidung (275 Mio. €) für **zusätzliche 171 MW Elektrolyse Kapazität** (nationales Fenster der EU Hydrogen Bank Auktion)

Herausforderungen bleiben

- Hochlauf verläuft langsamer als erwartet
- Wirtschaftliche Unsicherheiten, fehlende Infrastruktur, volatile Märkte
- Beispiel **GrAmLi**: Projektende trotz technischer Reife
 - Öffentliche Förderinstrumente standen bereit, aber keine tragfähige Gesamtfinanzierung
 - Beihilferechtliche Vorgaben & Marktumfeld erschwerten Umsetzung

Gemeinsam schneller werden

- **Verlässliche Rahmenbedingungen** – damit Unternehmen und Forschungseinrichtungen langfristig planen können.
- **Gezielte Innovationsförderung**, die den gesamten Entwicklungsweg abbildet – von der Idee bis zur Anwendung.
- **offenes, lernendes Ökosystem**, das Wissen teilt, Daten nutzt und europäisch vernetzt agiert.

-> Hydrogen Partnership Austria (HyPA) als Klammer des Systems (Austausch & Transparenz, Strategische Orientierung, Nationale & Europäische Vernetzung)

Europäische Dimension & Ausblick

- EU-Rahmen: **Net-Zero Industry Act, Gas- und Wasserstoffmarktpaket, EU Hydrogen Bank, Innovationfund, 10. EU-Rahmenprogramm, RED III, ...**
- Ziel: nationale Programme **anschlussfähig** gestalten (FTI, CAPEX, OPEX)
- FTI Pakt: 1,875 Mrd. € im BMIMI für angewandte Forschung
 - > Wasserstoff bleibt wichtiges Thema in der geplanten Transformationsoffensive

Vielen Dank!

Volker Schaffler
BMIMI – Leiter Abt. 3 Energie- und Umwelttechnologien
volker.schaffler@bmimi.gv.at

Arno Gattinger
BMIMI - Abt. 3 Energie- und Umwelttechnologien
arno.gattinger@bmimi.gv.at

Linz, 23. Oktober 2025