

Großproduktion von grünem Wasserstoff im Burgenland: vom Importeur zum Powerhouse

Gemeinschaftsprojekt

Verbund



Michaela Leonhardt, Leiterin Geschäftsfeld Erneuerbarer Wasserstoff, Burgenland Energie, michaela.leonhardt@burgenlandenergie.at

Dieter Kolhanek, Projektmanager, VERBUND Green Hydrogen, dieter.kolhanek@verbund.com



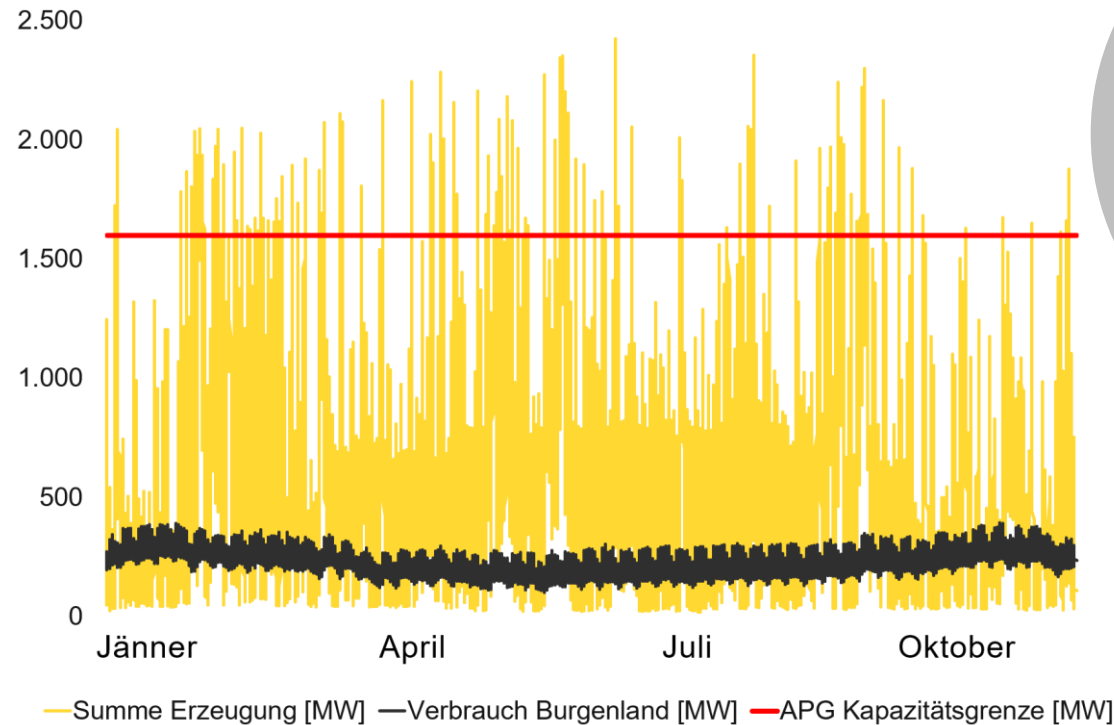


Burgenland



Überschüsse speichern und Sektoren koppeln

Stromerzeugung und –verbrauch 2025 MW



**Netzkapazität
nicht
ausreichend**

Österreichs größtes Sektorenkopplung-Vorhaben

Grüner Strom



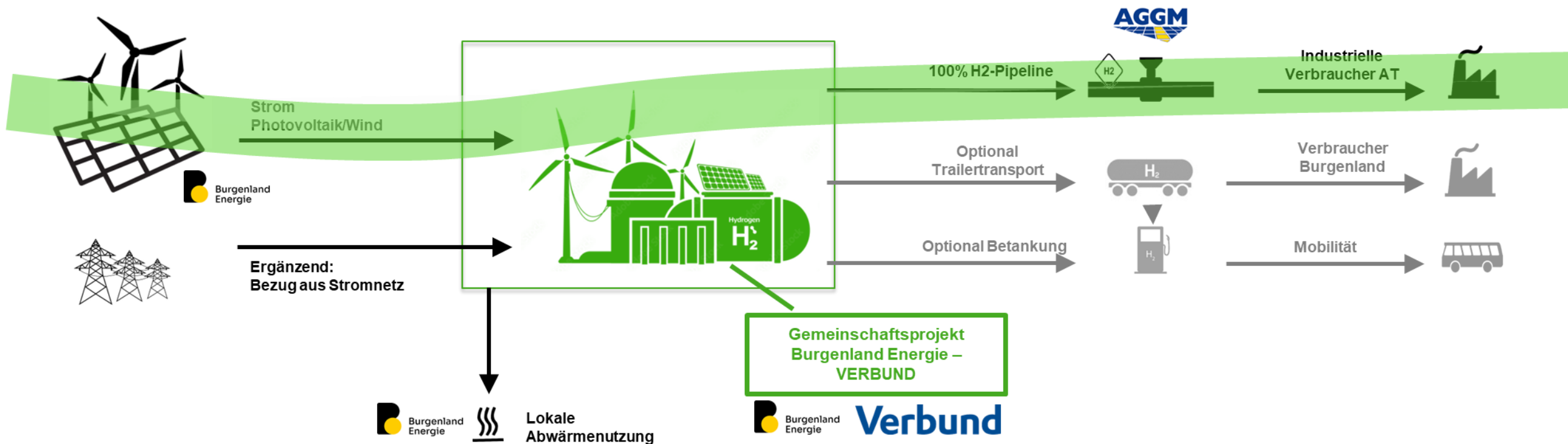
Elektrolyse



Transport Wasserstoff



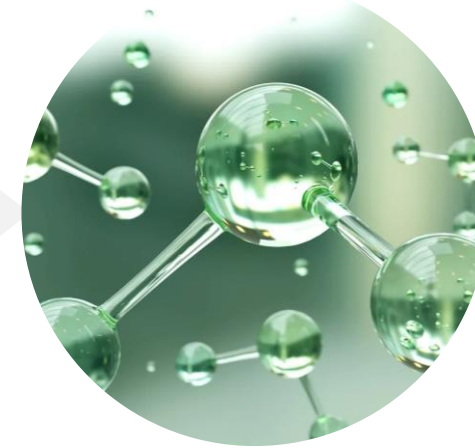
Grüner Wasserstoff



**Ziel: Aufbau von 300 MW H₂-Erzeugungskapazität im Burgenland
Bis zu 40.000 t/Jahr grüner Wasserstoff | 400.000 t CO₂ Einsparung/Jahr**



2-3 Standorte
Nordburgenland



Geplante IBN: 2027

Leistung: 60 MW

H₂-Produktion: max. 9.000 t/a

CO₂-Einsparung: max. 90.000 t/a

Geplante IBN: 2030

Leistung: insgesamt 300 MW

H₂-Produktion: max. 40.000 t/a

CO₂-Einsparung: max. 400.000 t/a

Backup

Transportinfrastruktur

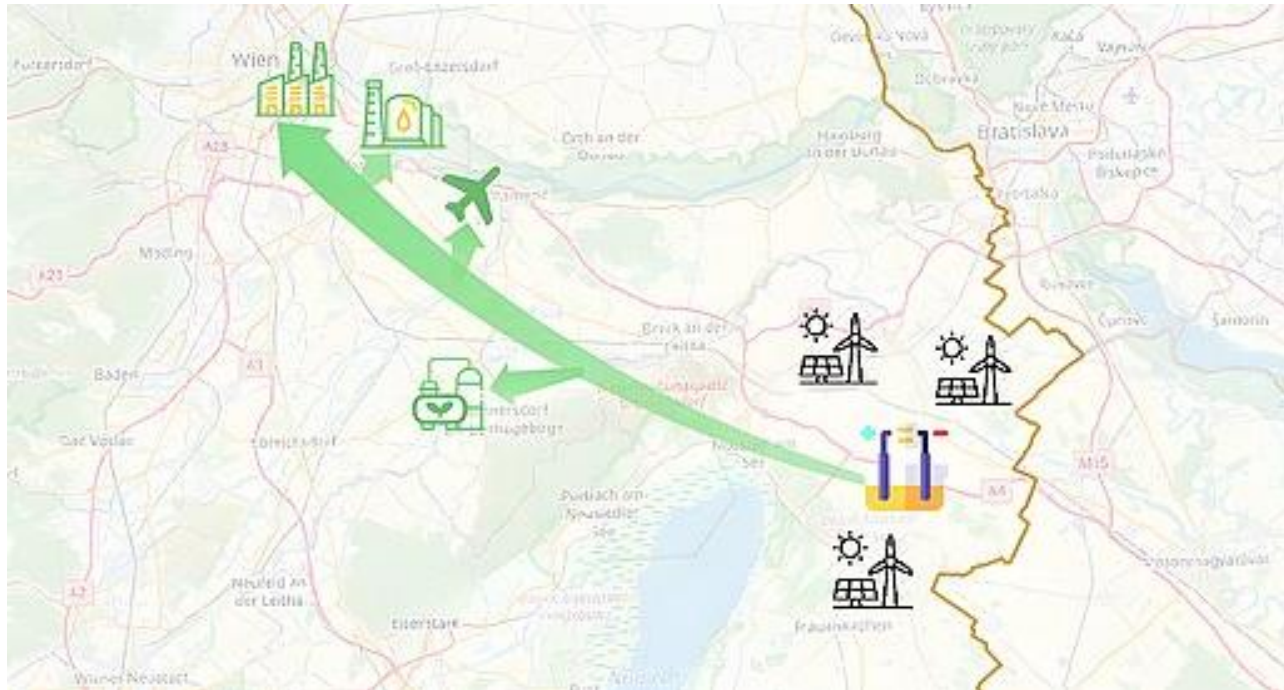
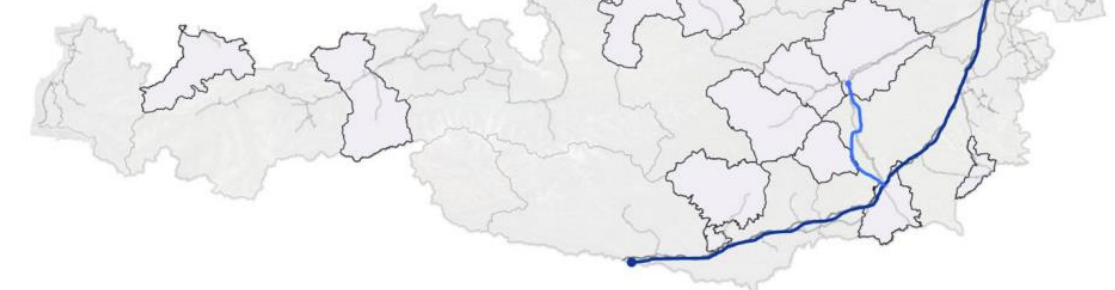
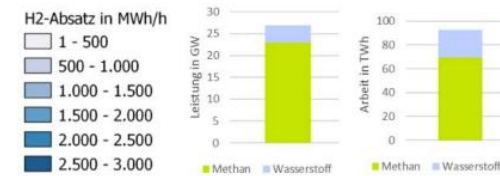


Abbildung 2: H₂ Roadmap 2030



Quelle: AGGM, 2022