Entwicklung und Investition in Großprojekte zur Erzeugung und Speicherung von grünem H_2 – Projekt HyGreen Provence (FR)

Projekt HyGreen: Erstes potentielles **gefördertes kommerzielles Projekt** von massiven Ausmaßen in Frankreich zur Herstellung und Speicherung von **grünem Wasserstoff aus PV**

- Die Region Alpes-de-Haute-Provence im Südwesten Frankreichs strebt bis 2030 eine **100%** Versorgung aus **erneuerbaren Energien** an
- Lokale, nachhaltige Stromerzeugung aus PV für die Wasserstoff-Elektrolyse
- Direkte Versorgung eines Netzes von **H_2-Tankstellen** für Regionalbusse und Industrie
- **H_2-Speicherung** in der unterirdischen **Salzkaverne** von Storengy in Manosque
- Wird langfristig **H_2** für das **gesamte** lokale **Ökosystem bereitstellen**

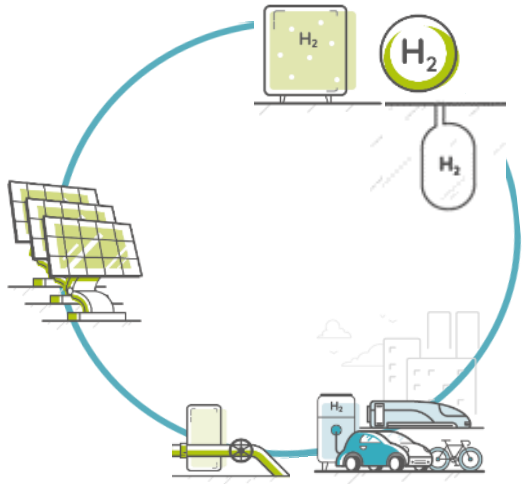
Projektpartner

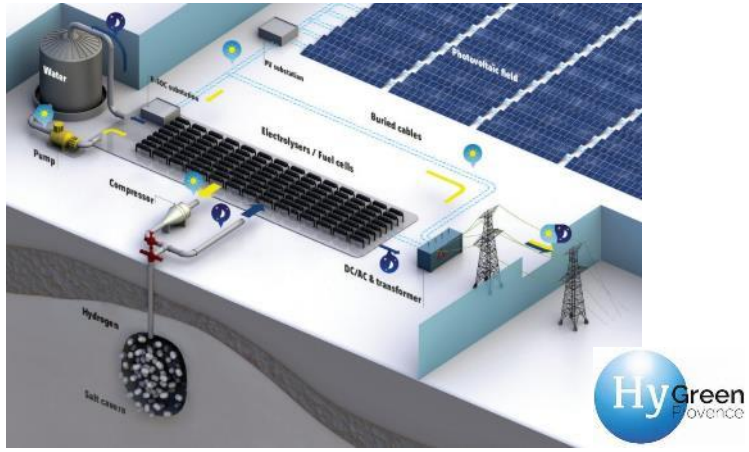
dlva Durance Lubéron Verdon Agglomération · ENGIE · Géométhane · Région Sud Provence Alpes Côte d'Azur · storengy · AIR LIQUIDE

2023
~ 280 t H_2/a
~ 12 **MW** Elektrolyseur

2026
~ 3.050 t H_2/a
~180 **MW** Elektrolyseur

2030
~ 10.450 t H_2/a
~ 435 **MW** Elektrolyseur





Projektschemata - grüne H_2-Produktion und Lagerung

Projektleitung: Durance Lubéron Verdon Agglomération (Alpes-de-Haute-Provence)

Bis zu 1.500 ha PV, **900 MWp**
Davon 50% für H_2-Produktion

Elektrolyseur:
1. Schritt: **~12 MW**, ~280 t/a
Final: **~435 MW**, ~10.000 t/a

H_2-Speicherung in **Salzkaverne** am Storengy-Standort Manosque

© ENGIE 2021