

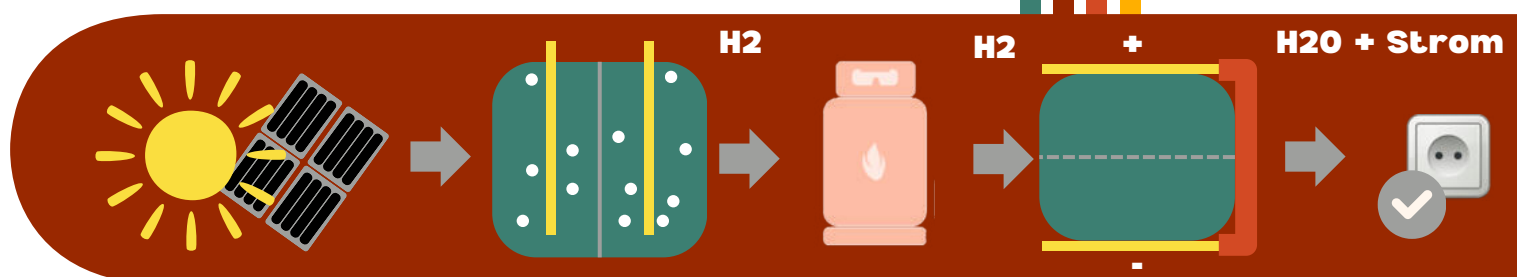
KEM LEITPROJEKT

SAISONALE SPEICHER IN ENERGIEGEMEINSCHAFTEN

- NETZDIENLICHER BETRIEB
- ERNEUERBARER STROM AUS DER REGION
- SONNENSTROM IM WINTER NUTZEN



Demonstrationsanlage Wasserstoffspeicher Haunolding



Stromüberschuss

Elektrolyseur

Wasserstoff-
speicher

Brennstoffzelle

Technische Daten

1

Elektrischer Teil:

- 3 Stk. victron Wechselrichter MultiPlus-II 48V | 3000VA | 35A
- 5 Stk. Pufferbatterien Pylontech US2000C mit in Summe 12 kWh Speicherkapazität

2

Elektrolyse:

- enapter EL2.1
- 2,4 kW
- max. H₂-Produktion 500 NI / h
- max. Druck 35bar
- inkl. enapter Trockner

3

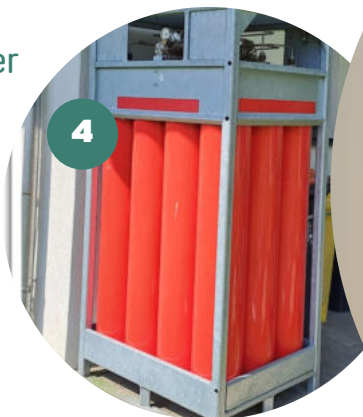
Brennstoffzelle:

- Horizon T1000
- 1,0 kW

4

H₂-Speicher:

- 12x 50l Gasflaschen
- max. 35bar
- entspricht einer Speicherkapazität von ca. 50 kWh



Demonstrationsanlage: eeg.haunolding@gmail.com

Informationen zum Leitprojekt: info@kemva.at