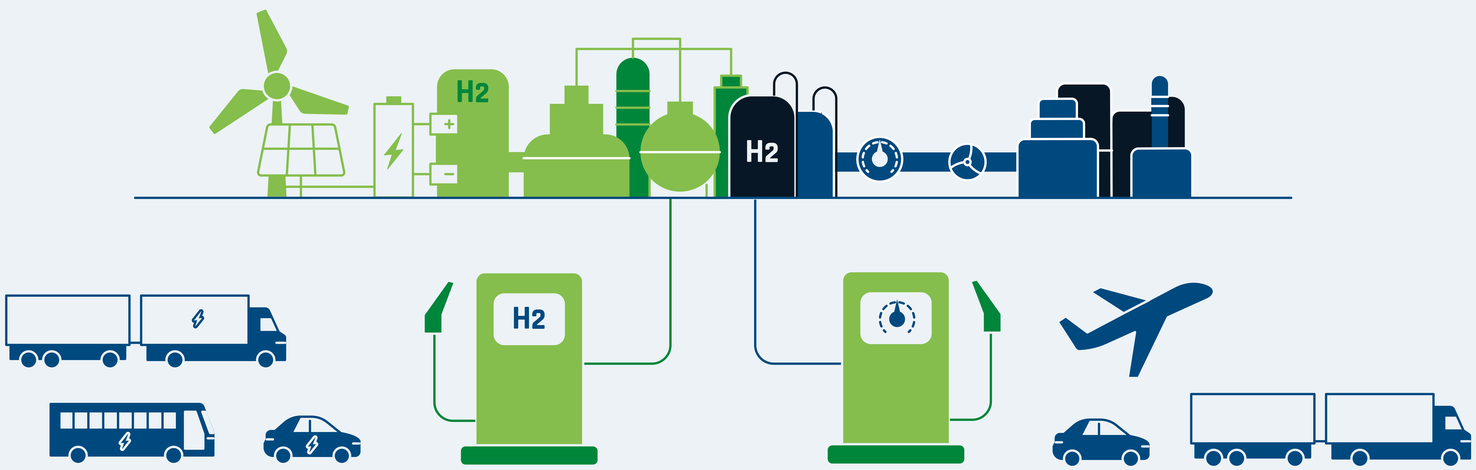
Energiewende auf Bayerisch

Regenerativer Wasserstoff für Bayern, Wirtschaft und Mobilität

Das Projekt BayH2®: Wind & Solar ⟶ Strom ⟶ H_2



Ökologische Verbesserung des laufenden Raffineriebetriebs

Jährliche CO_2-Einsparung
ø 230.000 Tonnen

Jährliche Erdgas-Einsparung
ø 60.000 Tonnen

- Grauer Wasserstoff (Gewinnung aus Erdgas)
- Grüner Wasserstoff (durch Wind- und Solarenergie)

Reduzierung von 60.000 Tonnen Erdgas pro Jahr

- entspricht einem Erdgasverbrauch von ca. 68.000 Wohnungen mit 83qm Wohnfläche

Reduzierung von 230.000 Tonnen CO_2

- verringert die CO_2 Emissionen aus der fossilen Wasserstofferzeugung der Raffinerie um **ein Drittel** (bei Vollast)

BayH2: 20.000 Tonnen H_2 pro Jahr

- entspricht einer Fahrstrecke eines mit Brennstoffzelle angetriebenen LKW von 286 Mio. Kilometer