

Power-to-Gas: Projekt Hycaunais bei Auxerre (F)

Geführt von Storengy erzeugt Hycaunais drei erneuerbare Gase (Wasserstoff, Biomethan und synthetisches Methan für grüne Mobilitätsanwendungen und Netzeinspeisung. Dieses Projekt nutzt das abfallende CO₂ der Mülldeponie in Saint-Florentin bei Auxerre in einem Methanisierungsprozess.

Hycaunais koppelt Elektrolyse, Biogaserzeugung und Methanisierung:

- Der benötigte Wasserstoff wird aus Strom aus Windenergie produziert. Ein Teil des grünen H₂ soll in Wasserstofftankstellen genutzt werden.
- Das produzierte synthetische Methan wird ins Gasnetz eingespeist und kann als grüner Energieträger in Gasanwendungen und Bioerdgas-Mobilität genutzt werden
- Finanzplanung abgeschlossen, Inbetriebnahme Ende 2020/21

