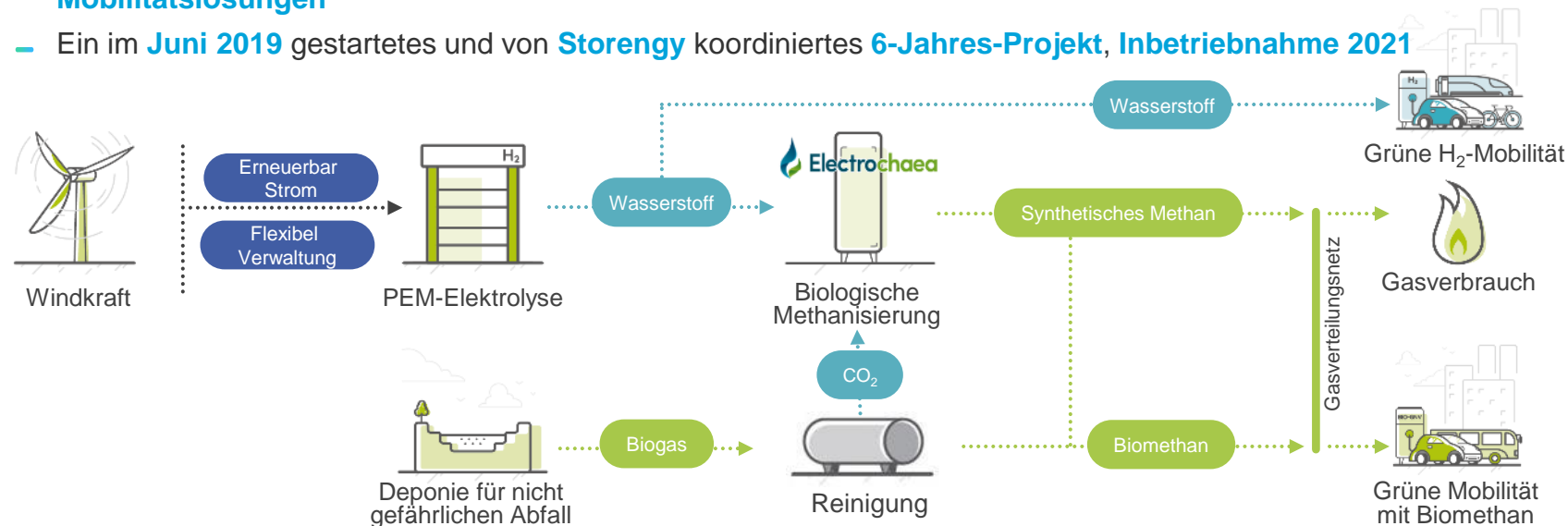


# Engies bewährte Kompetenzen im Bereich Power-to-Gas mit Methanisierung – Projekt Hycounais in Auxerre (FR)

**Projekt Hycounais:** Pilotprojekt mit mehreren Zielen: Vorhersage der Stromerzeugung aus Onshore-Windenergie, Bewertung der Flexibilität eines PEM-Elektrolyseurs und Anpassung der biologischen Methanisierung an die Produktion von Biomethan auf Deponien

- Kopplung von **H<sub>2</sub>-Elektrolyse**, Biogaserzeugung und **Methanisierung** für grüne Mobilität und Netzeinspeisung
- Erzeugung von **grünem Wasserstoff** aus **Windkraft** mit einer Elektrolyseleistung von **1 MW / 2 MWp**
- Valorisierung von CO<sub>2</sub> aus Biogas, das aus einer **Deponie** für ungefährliche Abfälle stammt
- Verteilung eines Teils des grünen Wasserstoffs an **Tankstellen** für **H<sub>2</sub>-Mobilität**
- **Einspeisung** von synthetischem Methan in das Stromnetz für **Gasanwendungen** und für **Biomethan-Mobilitätslösungen**
- Ein im **Juni 2019** gestartetes und von **Storengy** koordiniertes **6-Jahres-Projekt**, **Inbetriebnahme 2021**



### Projektpartner



Engie-Standortaudit zur Bewertung der verfügbaren Gasqualitäten