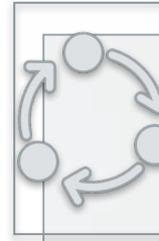


Regeneratives Methanol zur Speicherung von Energie

12.4.24



Kostengünstige, dezentrale Energieversorgung ohne fossile Energiequellen.



Geschlossener CO₂ Kreislauf und CCS (Carbon Capture and Storage).



Kurze Transportwege und die Verantwortung liegt dezentral und lokal.



Einsatz von Agri-PV und landwirtschaftlichen Nebenprodukten ohne Nahrungsmittelkonkurrenz.



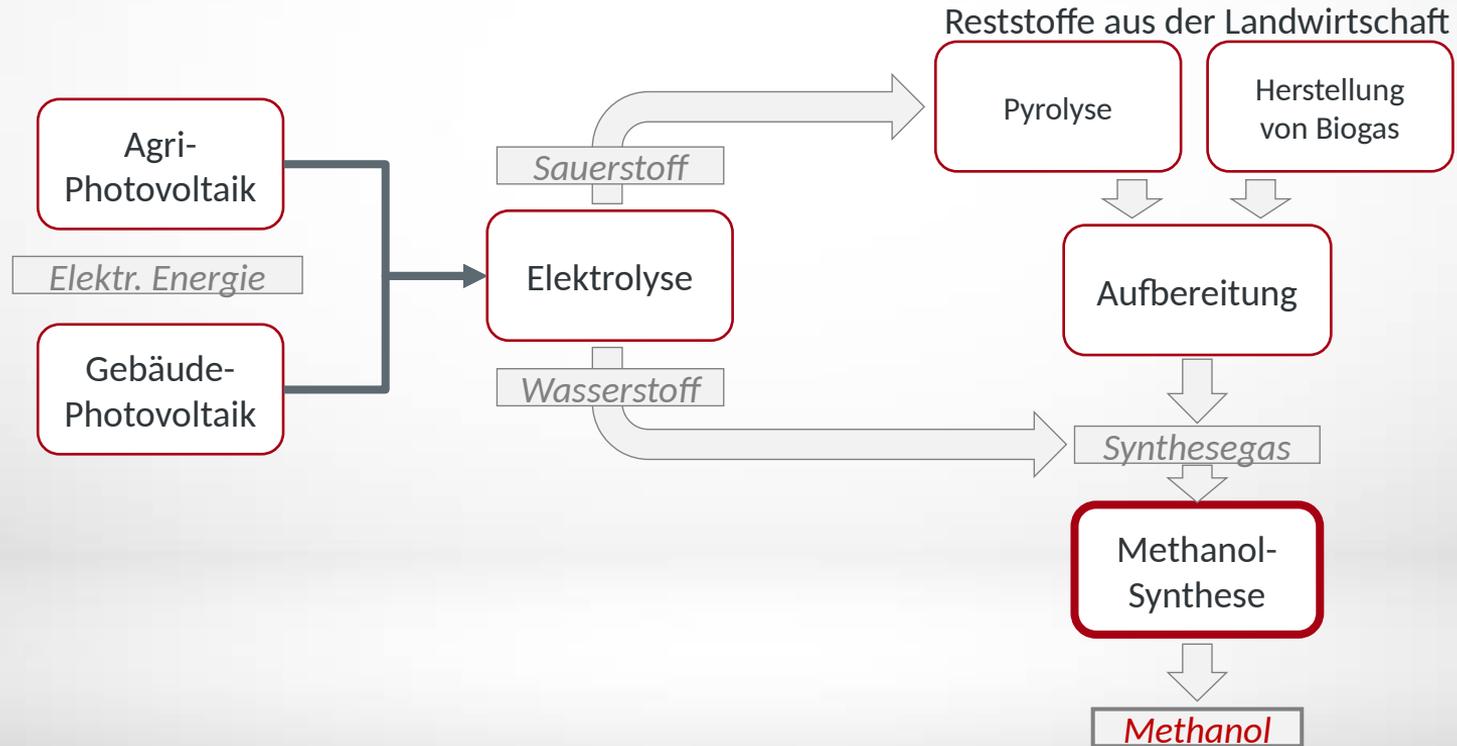
Energiewende von der Basis aus.



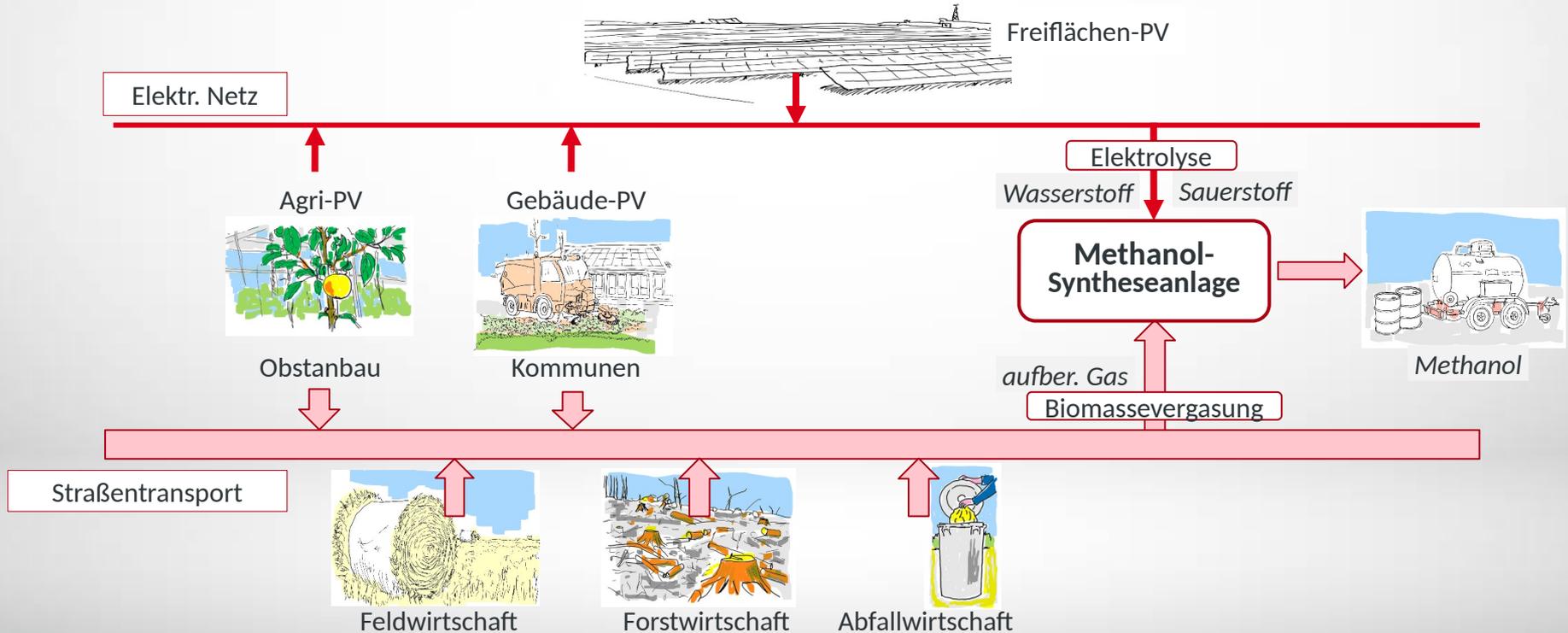
Energiequelle für vorhandene Infrastruktur wie Landmaschinen, Kraftfahrzeuge, Blockheizkraftwerke und Heizungen.

Unsere Vision

Prozessschema



Regionale Methanolerzeugung: Logistische Komponenten



Innovation in der Landwirtschaft: Landwirt wird zum Energieerzeuger

- Agri-PV: gleichzeitige Nutzung der Fläche für Energiegewinnung und Nahrungsmittelerzeugung, positive Synergien (Reduktion der Windgeschwindigkeit, Schattenwurf, weniger Pflanzenschutzmittel)
- Nutzung von Reststoffen mit geringem Weiterverarbeitungswert, keine Nahrungs- oder Futtermittel (Stroh, Grünlandaufwüchse aus vieharmen Regionen oder extensivem Dauergrünland, ggf. mit Giftpflanzen, Reststoffe aus Forst und Obstanbau oder aus der Landschaftspflege, Schilf und Paludikulturen)



Abbildungen aus:
<https://www.tfz.bayern.de>

Diskussion

