



IPCEI-Wasserstoffvorhaben in Ostdeutschland und der Hauptstadtregion - integrierte Projekte dezentraler Erzeugung und zentraler Abnahme

Clusterkonferenz Energietechnik Berlin-Brandenburg, 07. September 2022

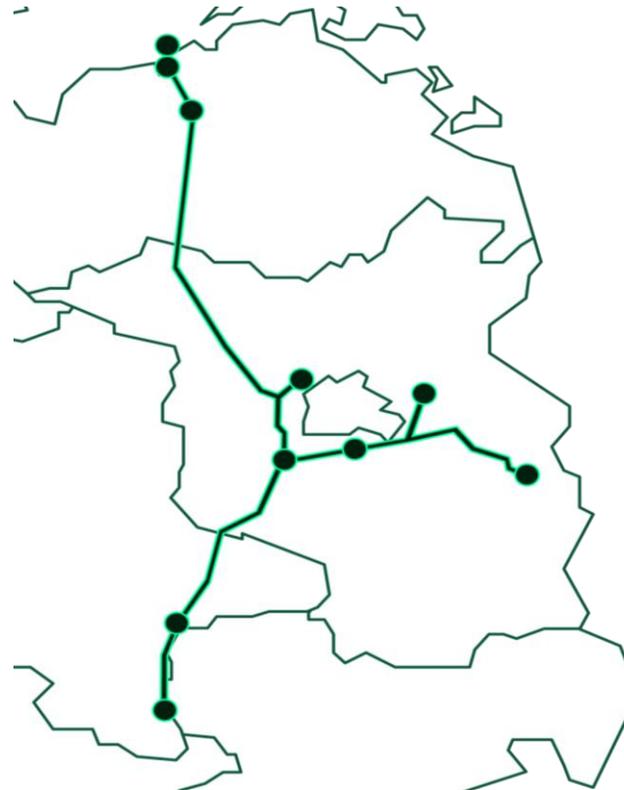
Eva Dichtl
ENERTRAG SE

Erneuerbare Energien



- 80 % Erneuerbare bis 2030: strukturelle Erzeugungsüberschüsse
- EE-Potentiale über Fläche verteilt

Speicherbedarf: H2-Produktion



Industrie



- Dekarbonisierung von hard-to-abate Industrien: Erhalt der industriellen Wertschöpfung
- CO2-Emissionen: Punktquellen in BB

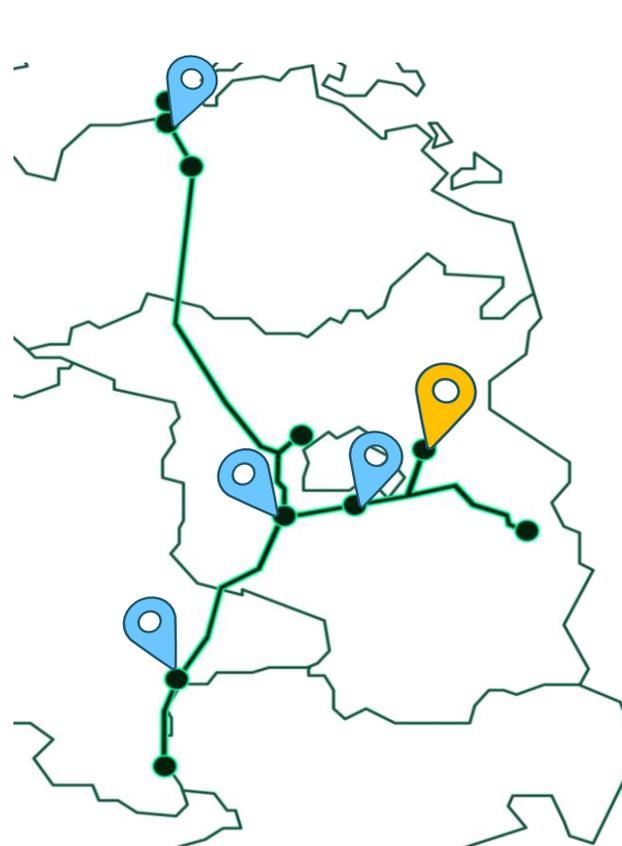
Dekarbonisierung: H2-Bedarf

H₂ Pipelinetransport

Elektrolysekorridor Ostdeutschland



- Produktion von **16.500t/a** grünem H₂ an vier Standorten entlang der Pipeline
- Gesamtleistung **210MW**
- Belieferung von **Concrete Chemicals** über Pipeline



Concrete
Chemicals



- **CO₂ -Abscheidung** am Zementwerk Rüdersdorf
- Produktion von PtL (Kerosin & Naphtha) aus **CO₂** und grünem H₂ aus dem **Elektrolysekorridor Ostdeutschland**

H₂ Pipelinetransport

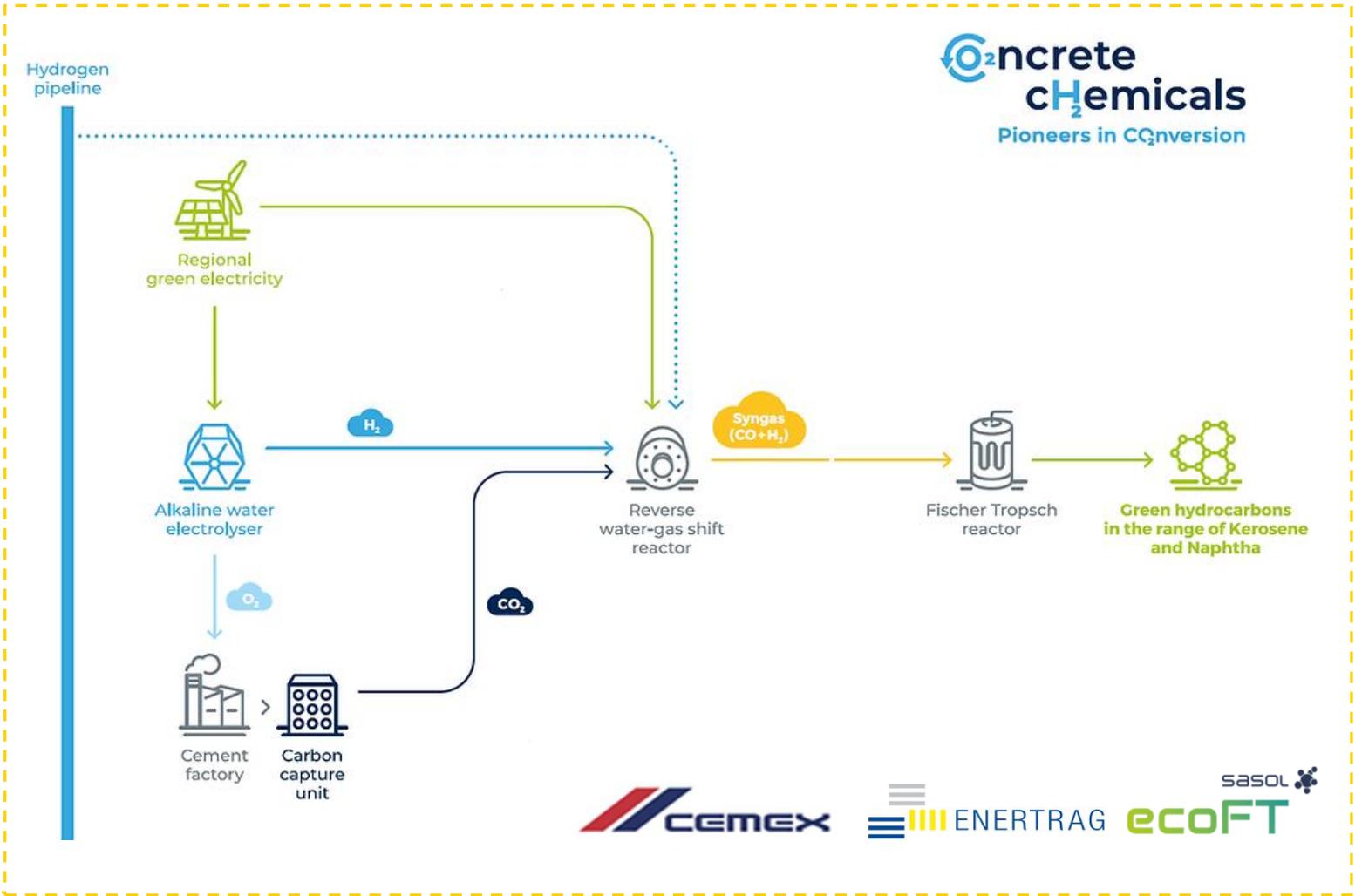
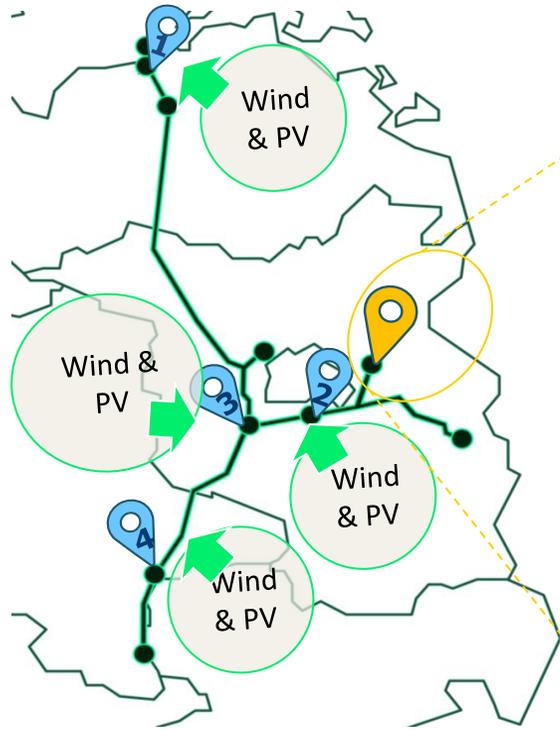


Doing hydrogen

Ramp-up eines 100% H₂ Pipelinenetz: Anbindung H₂ -Erzeuger & -Verbraucher sowie Speicher



EKo Ost und Concrete Chemicals – Konzept



Nr.	Elektrolyse	Bundesland
1	55 MW	M-V
2	100 MW	BB
3	30 MW	BB
4	25 MW	S-A

Gemeinsam „Eine Energie voraus“!



Eine Energie
voraus

Danke für die Aufmerksamkeit! Fragen?