

H2-Aktivitäten / Bewerbung als HyPerformer

10. H2-Netzwerktreffen Westmünsterland – 14.02.2023

HyPerformer II – ein Bundeswettbewerb



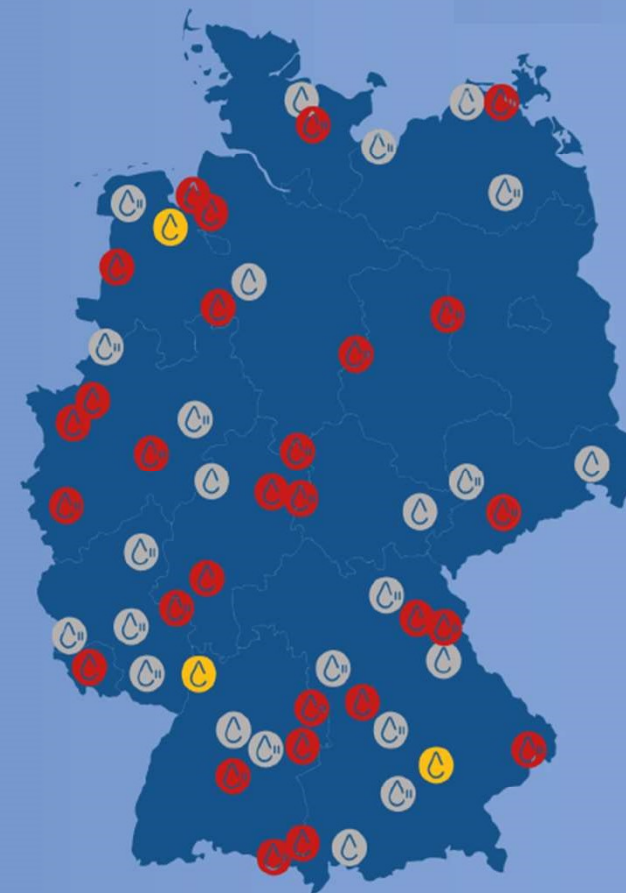
Bad Bentheim



H2 Region Emsland (300.000 €)



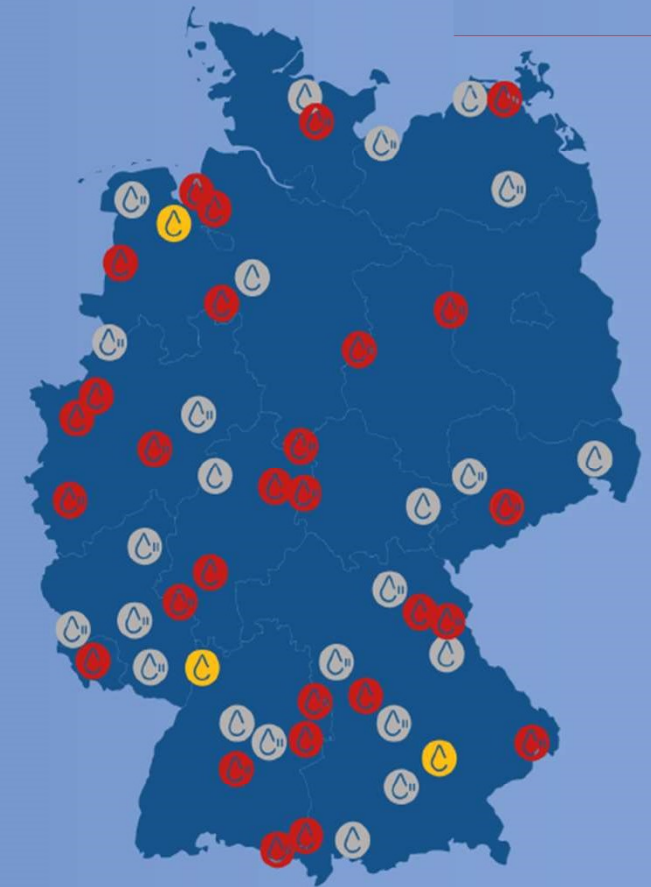
Hyways for Future (25 Mio. €)



HyPerformer II – Inhalt

Überblick

Antragsfrist:	30.09.22 – 31.01.23
Fördervolumen pro Region:	bis zu 15 mio.€
Geförderte Sektoren:	Mobilität
Förderung öffentliche Tankstelle:	80% Investitionskosten (100% gr. H2)
Auch förderbar:	Elektrolyse, Fahrzeuge, Infrastruktur (Verlade)
Teilnehmende Kreise:	Emsland, Steinfurt, Bentheim, Coesfeld, Borken, Warendorf
Umsetzungszeitraum:	3-4 Jahre



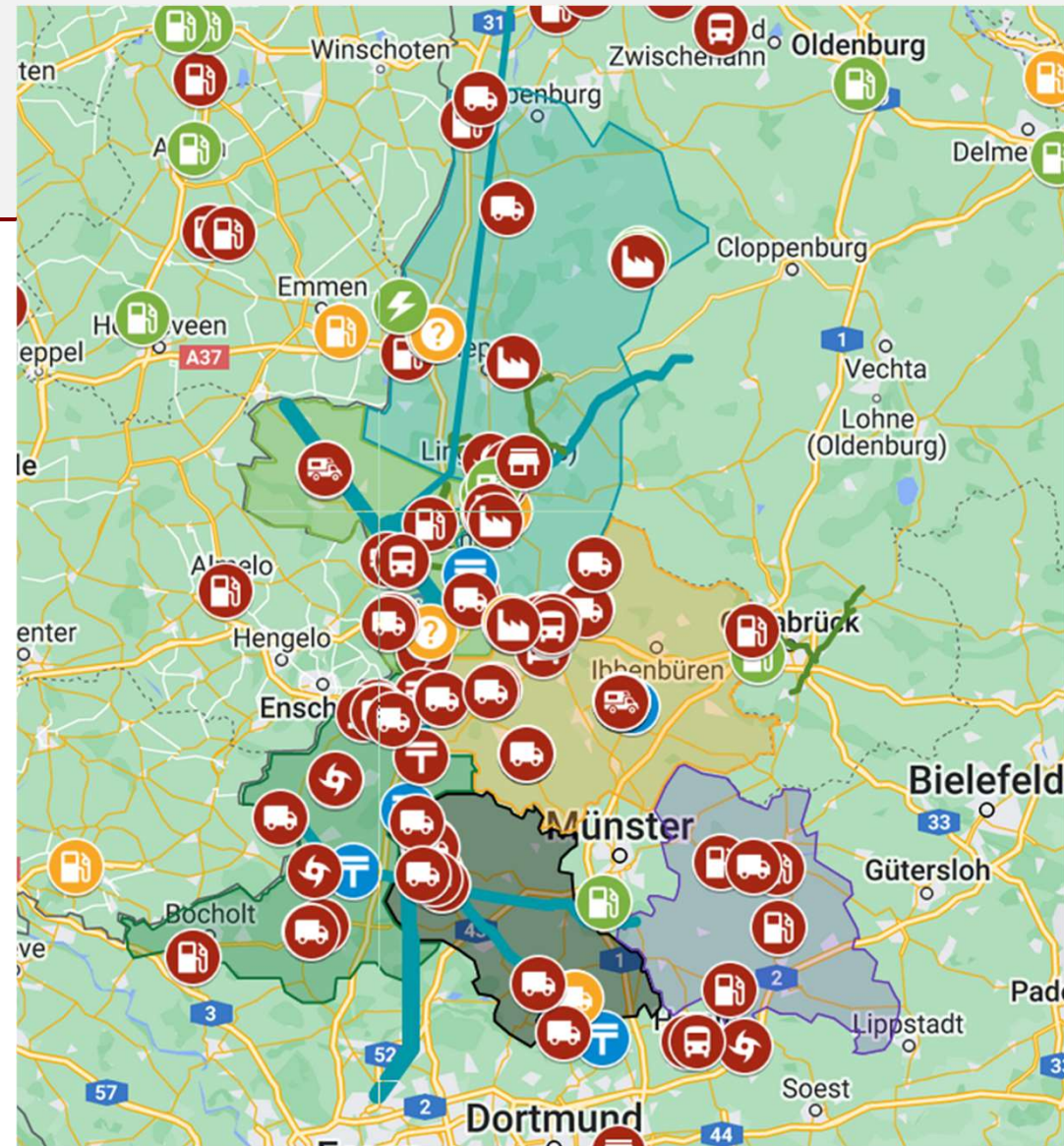
Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

NOW
Nationale Organisation Wasserstoff-
und Brennstoffzellentechnologie

PTJ
Projekträger Jülich
Forschungszentrum Jülich

Ziele:

- Bündelung und Aktivierung von regionalen Wasserstoffprojekten
- Aufbau einer H2-Tankstellen-Infrastruktur
- Anschluss an die geplanten Wasserstoff-Pipelines
- Schaffen einer H2-Modellregion

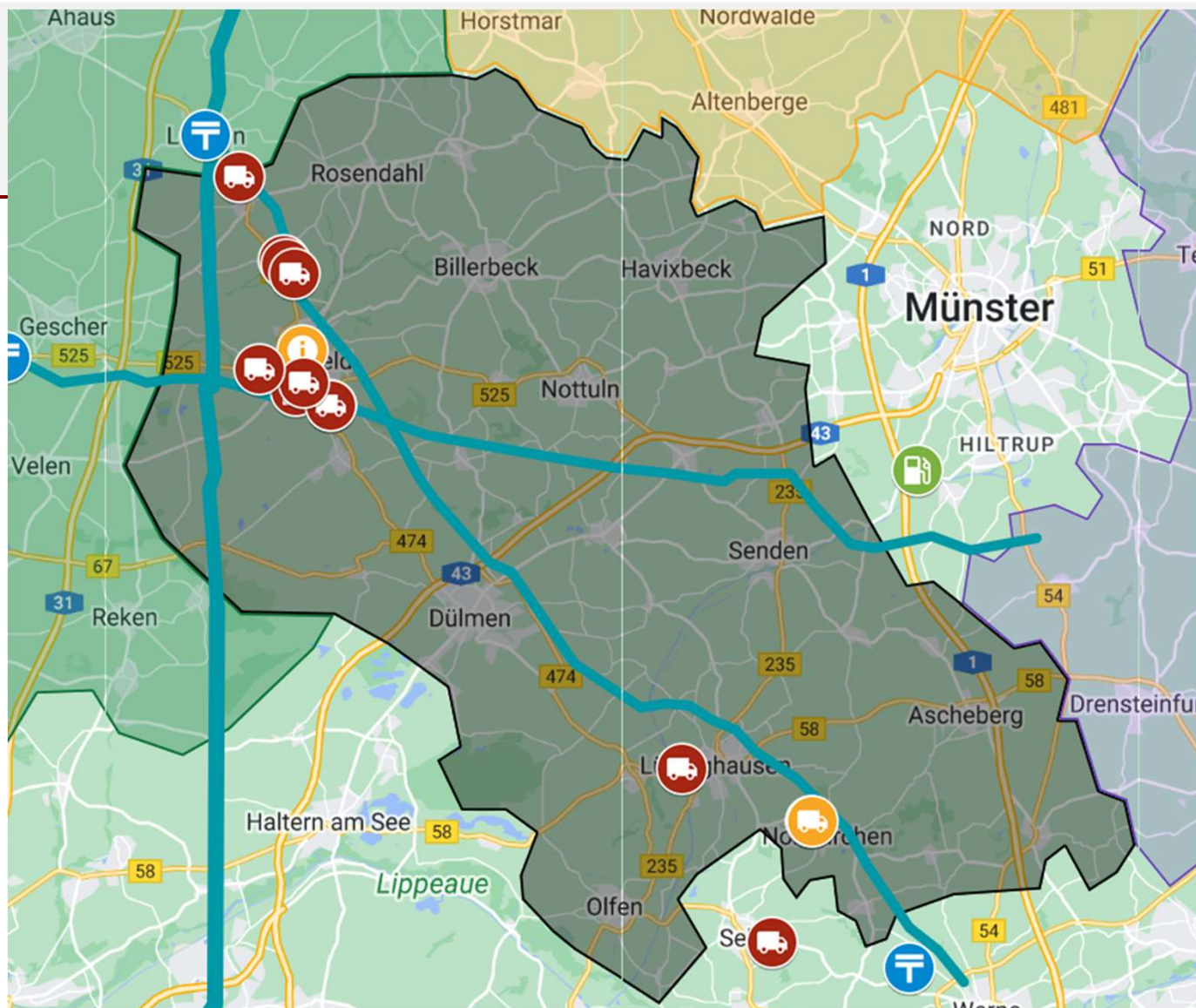


Standorte im Kreis Coesfeld:

- Coesfeld-Höven
 - Elektrolyse
 - Tankstelle
- Nordkirchen
 - Elektrolyse
 - Tankstelle
- Coesfeld Flamschen
 - Elektrolyse

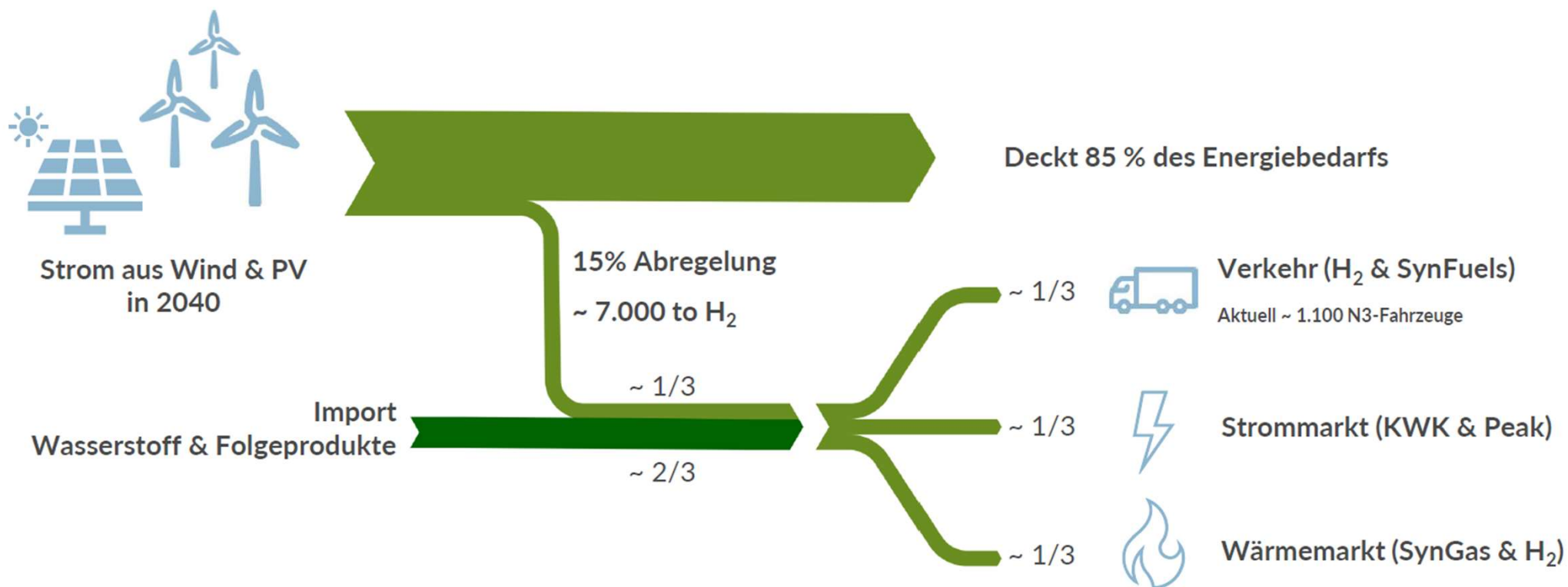
H2-Pipelines:

- GET-H2 / OGE
- Thyssengas



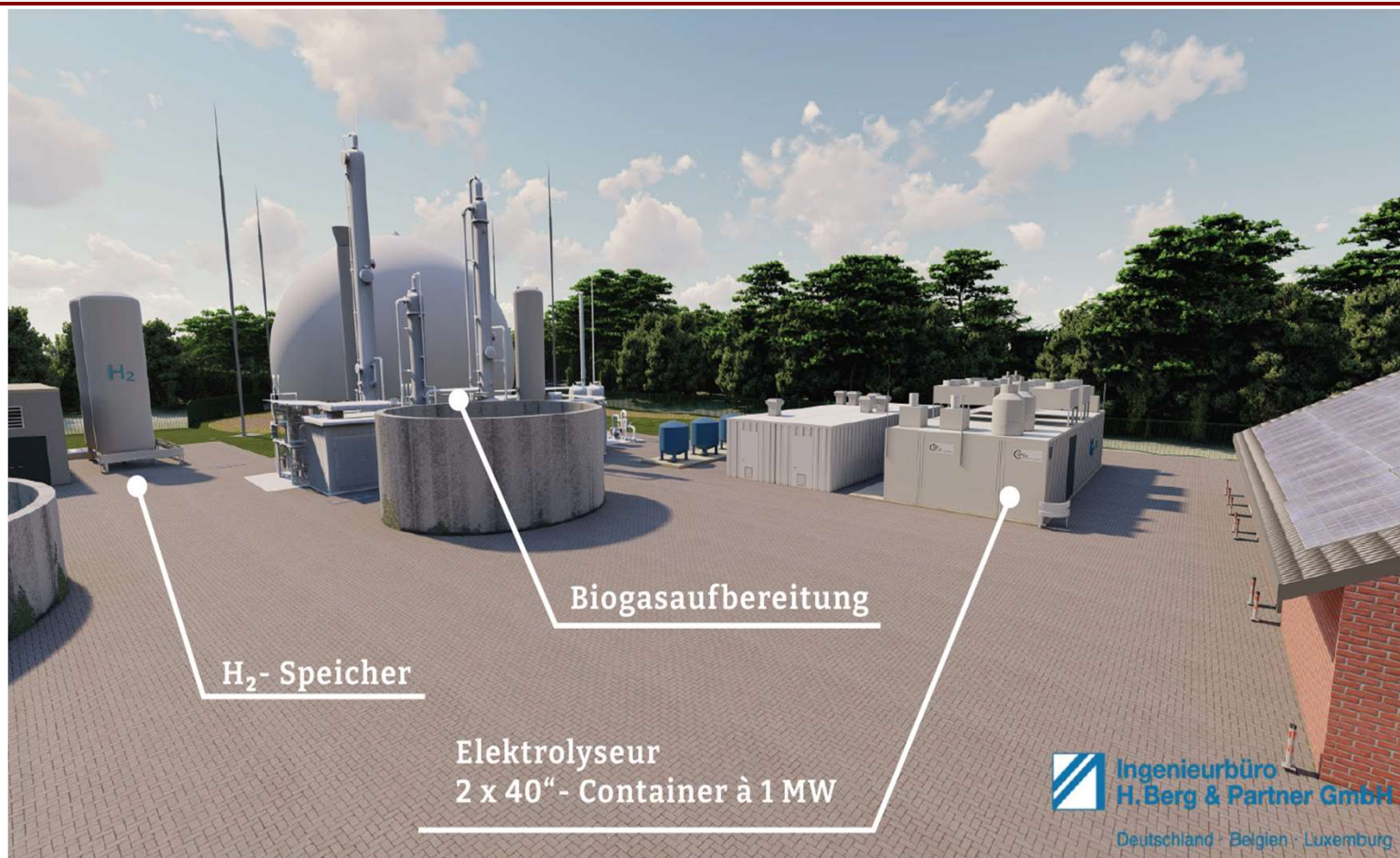
H2-ERZEUGUNGSPOTENZIAL KREIS COESFELD IN 2040:

WASSERSTOFFERZEUGUNGSPOTENZIAL AUS SONST ABGEREGELTEM STROM



Zeitplan ab Antragstellung:

- Q1 2023 Antragstellung
- Q3 2023 Förderbescheid
- Q4 2023 Finalisierung
Investitionsplan
- Q1 2024 Entwicklung
der Teilprojekte
- Q4 2025 Inbetriebnahme



2 MW Elektrolyse der GFC

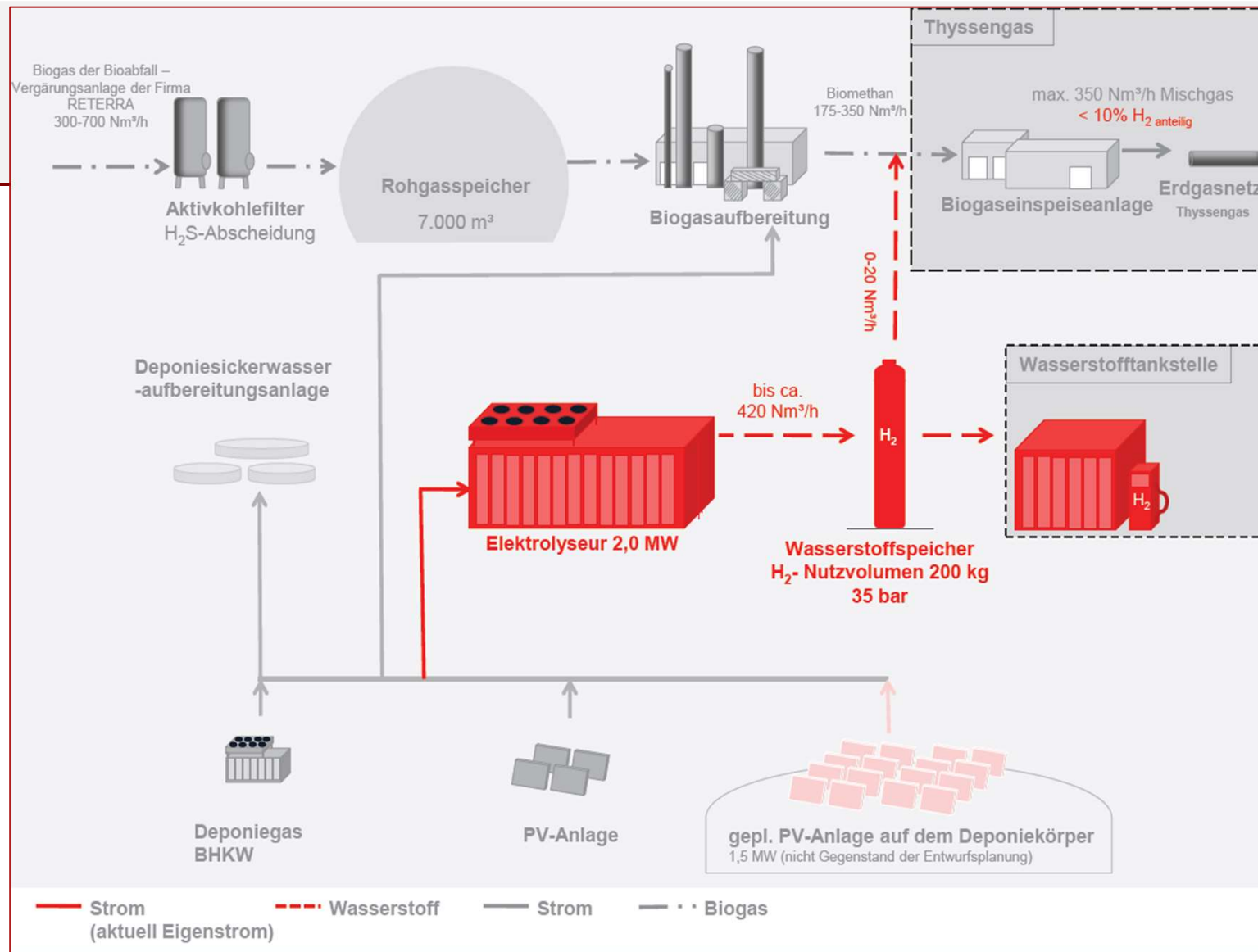
Jährliche Produktion

von grünem Wasserstoff:

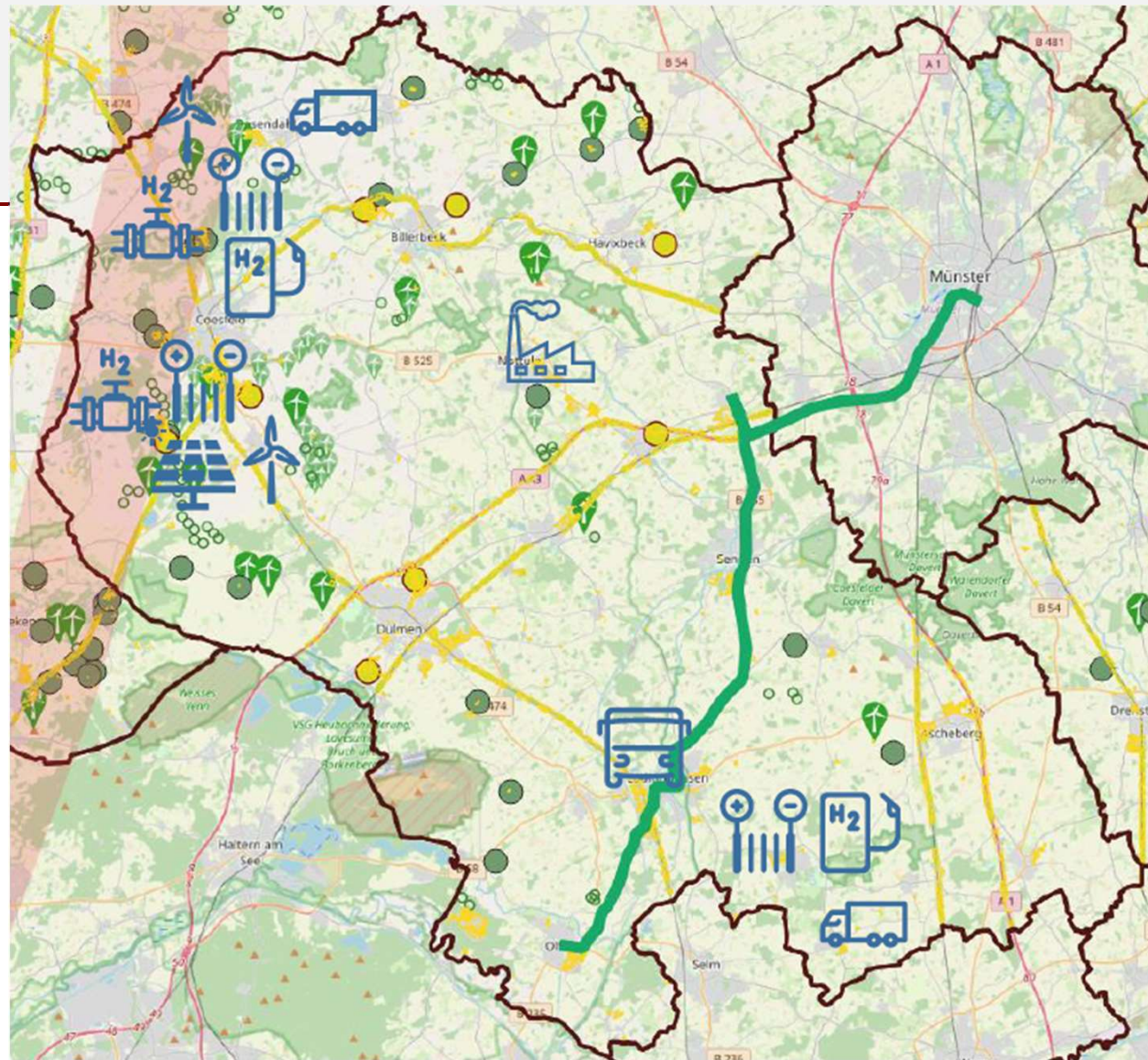
- 450.000 m³ bzw. 1,5 GWh

Stromversorgung:

- Eigene PV-Anlagen (ca. 1,5 MW)
- Regionale Windkraftanlagen
- Überschussstrom



Ausgewählte Pilotstandorte im Kreis Coesfeld gemäß Wasserstoff- Potenzialstudie 2022





Quelle:
Viessmann.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dipl.-Biol. Jens Bischoff

Borkener Str. 13

48653 Coesfeld

Tel.: 02541/ 9525-0

E-Mail: Jens.Bischoff@Kreis-coesfeld.de

Internet: www.wbc-coesfeld.de