



Niederrhein
Kreis Wesel

Catrin Siebert

Leitung Fachstelle Europa und nachhaltige Kreisentwicklung Kreis Wesel

Die Binnenhäfen dienen als **trimodale Distributionszentren**, um grünen Wasserstoff aus den Niederlanden und aus Übersee ins Hinterland zu transportieren.

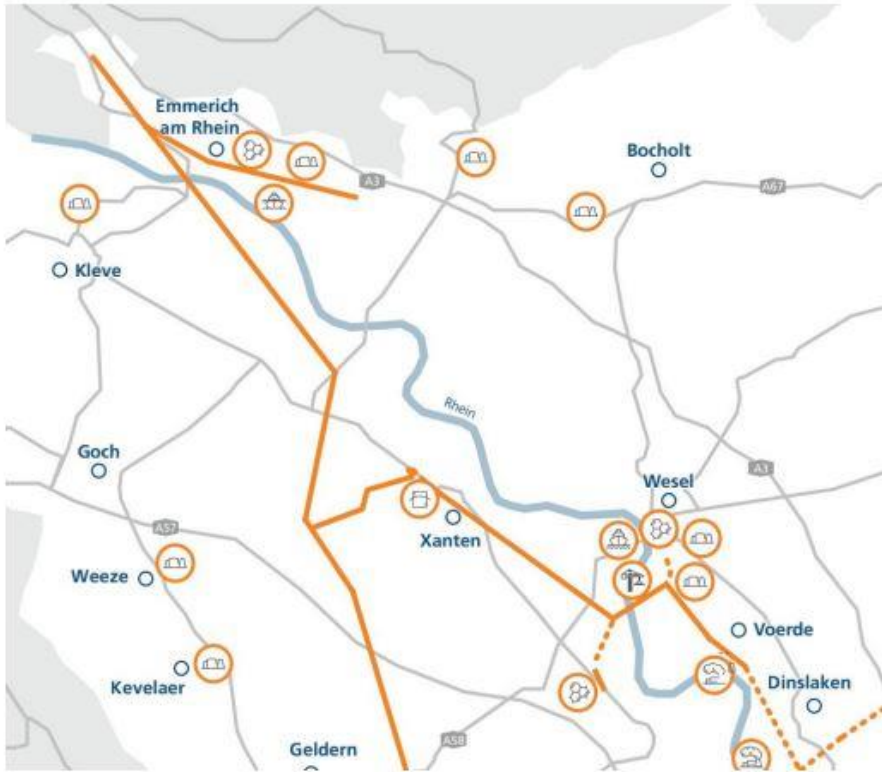
Wasserstoffspeicher in Form von Kavernenspeichern und Nutzung vorhandener Tanklager-Infrastruktur stellen die lokale und regionale Verfügbarkeit von Wasserstoff sicher.

Logistkdrehscheibe
für grünen
Wasserstoff

Wasserstoff wird **regenerativ und mit innovativen** Konzepten lokal erzeugt und direkt übergeben oder eingespeist.

Durch die **Anwendung der Wasserstoff-Technologie** in den Verkehrsinfrastrukturen Hafen, Straße- und Schiene wird ein wichtiger Beitrag **zur Zukunft der Mobilität** geleistet.

Ausgangslage im Kreis Wesel



H₂-Netzplanung im Kreis Wesel – 11.11.2024 – H₂-Kernnetz und Anschlussmöglichkeiten



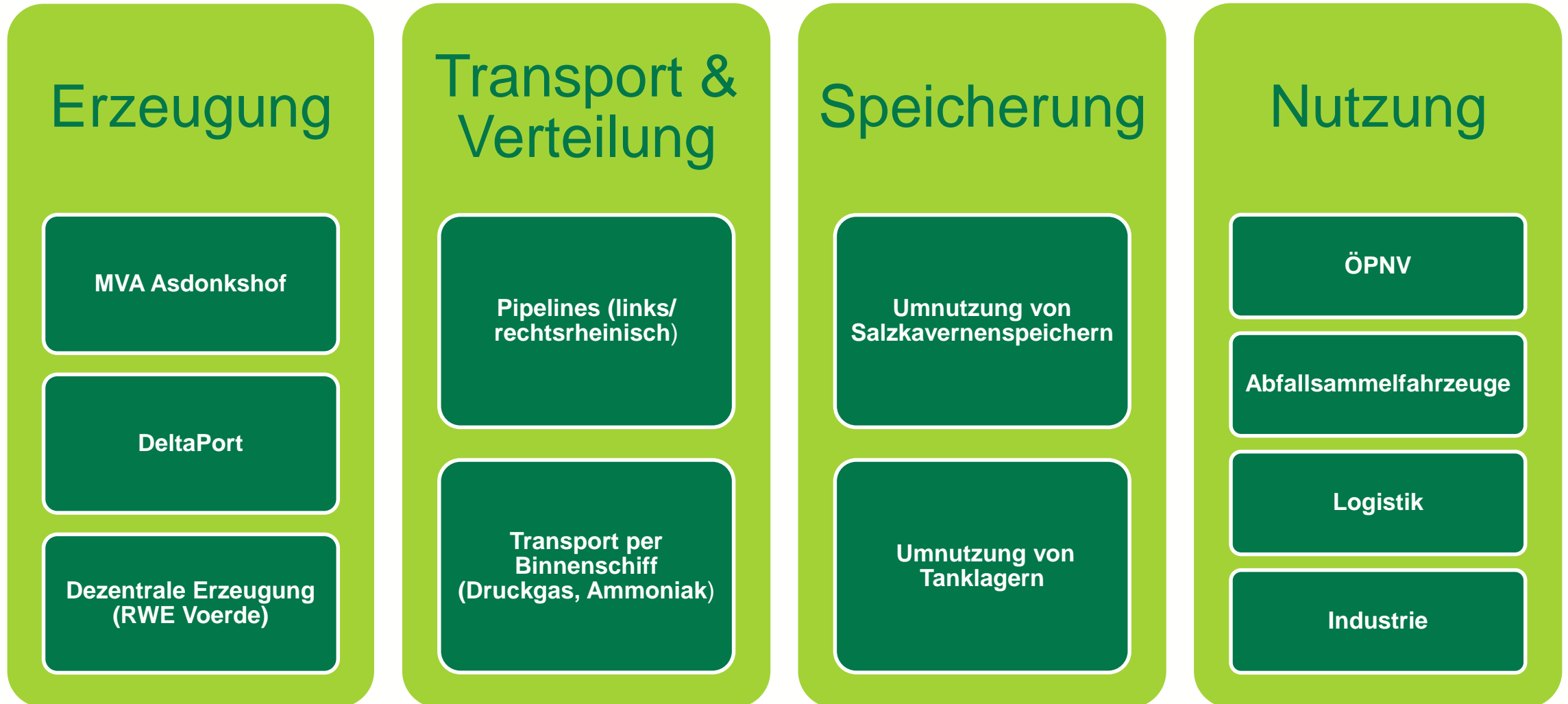
Quelle: Fernleitungsnetzbetreiber

*gem. Genehmigung vom 22.10.2024

Ausgangslage im Kreis Wesel

- strategisch günstige Lage in der Euregio RheinWaal (grenzüberschreitender Handel) und in den Metropolregionen Rheinland und Ruhr (Logistik, Industrie)
- Anbindung an die wichtigsten europäischen Nord-Süd- und Ost-West-Verkehrsverbindungen,
- dichtes 380kV Stromnetz
- zentrale Lage innerhalb des zukünftigen H2- Pipelinenetzes (H2 Backbone)
- Geologische Speichermöglichkeiten (Kavernenspeicher)

H2 Wertschöpfungskette im Kreis Wesel



Netzwerk: H₂ Niederrhein Kreis Wesel

1. Netzwerktreffen November 2021

- H₂UB DeltaPort,
- Wasserstoffnetzentwicklung Thyssengas
- Technologie- und Innovationszentrum Wasserstoff in Duisburg

2. Netzwerktreffen Februar 2022

- H₂Nutzfahrzeuge Schwerpunkt Abfallsammelfahrzeuge
- Fahrzeugvorstellung der Firmen Faun und Geesinknorba
- Erfahrungsbericht Wirtschaftsbetriebe Duisburg
- Fördermöglichkeiten Fahrzeugbeschaffung

3. Netzwerktreffen Juni 2022

- H₂ in der Landwirtschaft
- INTERREG Projekt Farms for Future
- H₂ Blockheizkraftwerke – Rolls Royce Solutions Augsburg GmbH

4. Netzwerktreffen November 2022

- H₂ Aktivitäten von Netzwerkpartnern
- Argo-Anleg GmbH Wesel
- Inovyn

5. Netzwerktreffen Februar 2023

- E.ON/Nikola/RICHTER Group,
- RWE@Voerde – In die Zukunft mit grünem Wasserstoff
- Kuster H₂ Energy
- Schwing Verfahrenstechnik

6. Netzwerktreffen Juni 2023

- Thyssengas GmbH - Planungsstand
- MWIKE – H₂ Strategie, Straßenverkehr
- Hylane – Klimaneutrale Mobilität zur Miete
- TryHy H₂ Binnenschiffe

7. Netzwerktreffen - Online - Dezember 2023

- Josef Küpper GmbH - Wasserstoffspeicher für Gewerbeimmobilien und Privathaushalte
- Wasserstoffspeicher für kritische Infrastruktur – Krankenhaus Erkelenz und NL
- Enapter – AEM Elektrolyseure
- Rechtliche Rahmenbedingungen

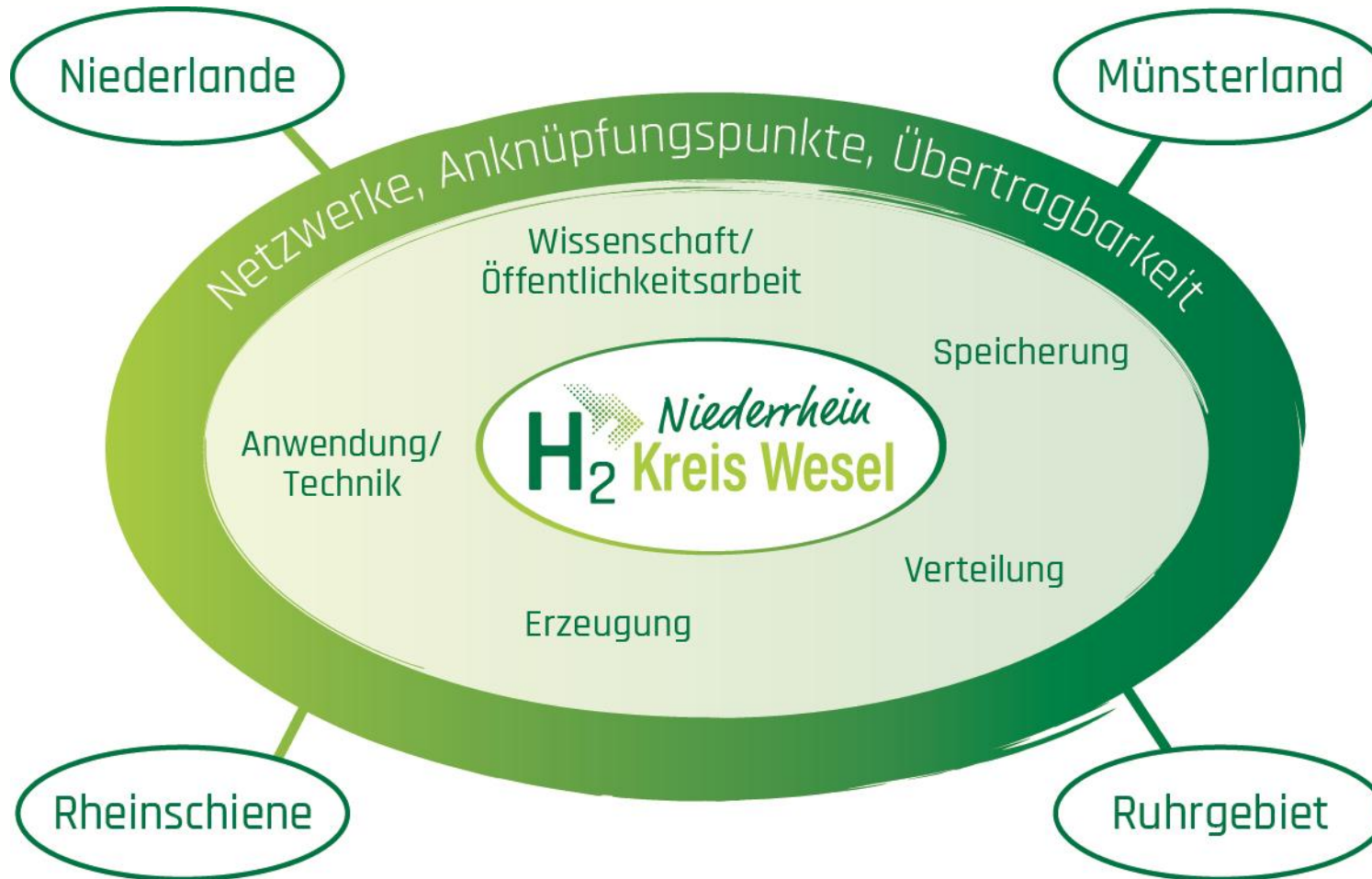
8. Netzwerktreffen März 20.03.2024

- H2 Strategie Raiffeisen – Infrastruktur & Logistik
- H2 Erfahrung mit wasserstoffbetriebenen Abfallsammelfahrzeugen (Entsorgungsalltag/Tankstelle/Förderung)
- Bau & Planung von H2 Tankstellen
- „Markt der Möglichkeiten“ (HyLane GmbH, FAUN GmbH, Paul Nutzfahrzeuge GmbH, KEYOU, ArgoAnleg)

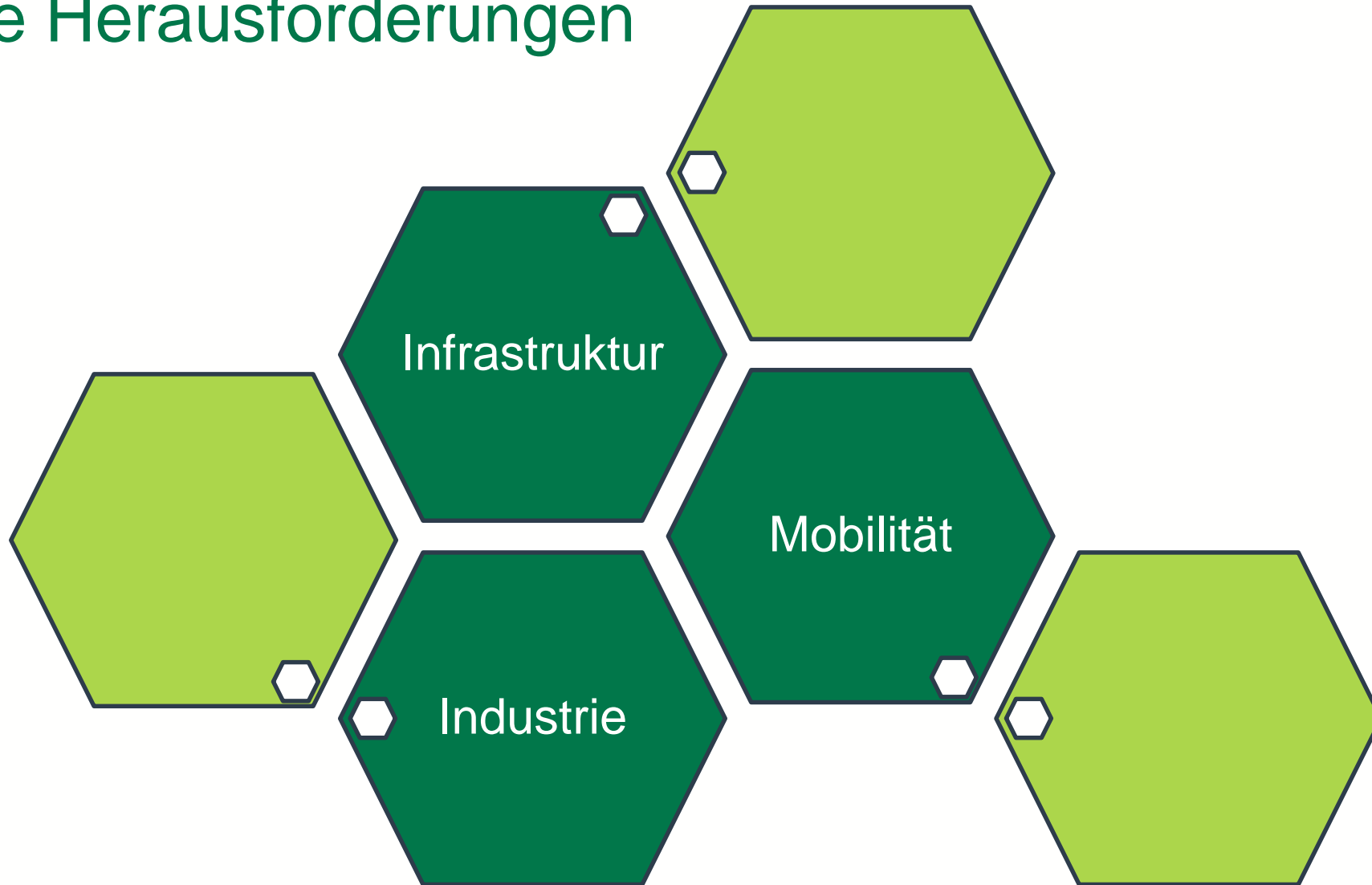
9. Netzwerktreffen - Online - November 2024

- Webinar zur 37.BImSchV

Wie setzt sich das Netzwerk zusammen?



Aktuelle Herausforderungen





H₂ Kreis Wesel *Niederrhein*

Fachstelle Europa & nachhaltige Kreisentwicklung Kreis Wesel

Catrin Siebert

Tel: 0281/207 2016

Mail: catrin.siebert@kreis-wesel.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

