

„Gemeinsam für Vorpommern: Potenziale der Wasserstoffwirtschaft nutzen“

Schritt 1 Regionale Projekte



Wasserstoff für Mobilität / Industrie an **einem Standort**



Wasserstoff HUB Wolgast
Energiewirtschaft, Industrie und Tourismus zukunftsfähig verbinden

11 x 200m lange Gleise

Wasserstoffleitung

UBB - Bauarbeiten / Werkstätten

ENERGIE VORPOMMERN

Projektpartner:

- Usedomer Bäderbahn
- DB Engineering
- ENERTRAG
- IPP-ESN
- Energie Vorpommern
- Lürssen Peenewerft
- Stadt Wolgast

Ziel:
Erarbeitung Projektidee und Abstimmung zur Umsetzung mit Landesregierung MV

Zeitplan:
Fertigstellung 09/2021

www.Energie-Vorpommern.de

Schritt 2 Überregionale Vision für Markterschließung

Wasserstoff einbinden **Märkte erschließen**

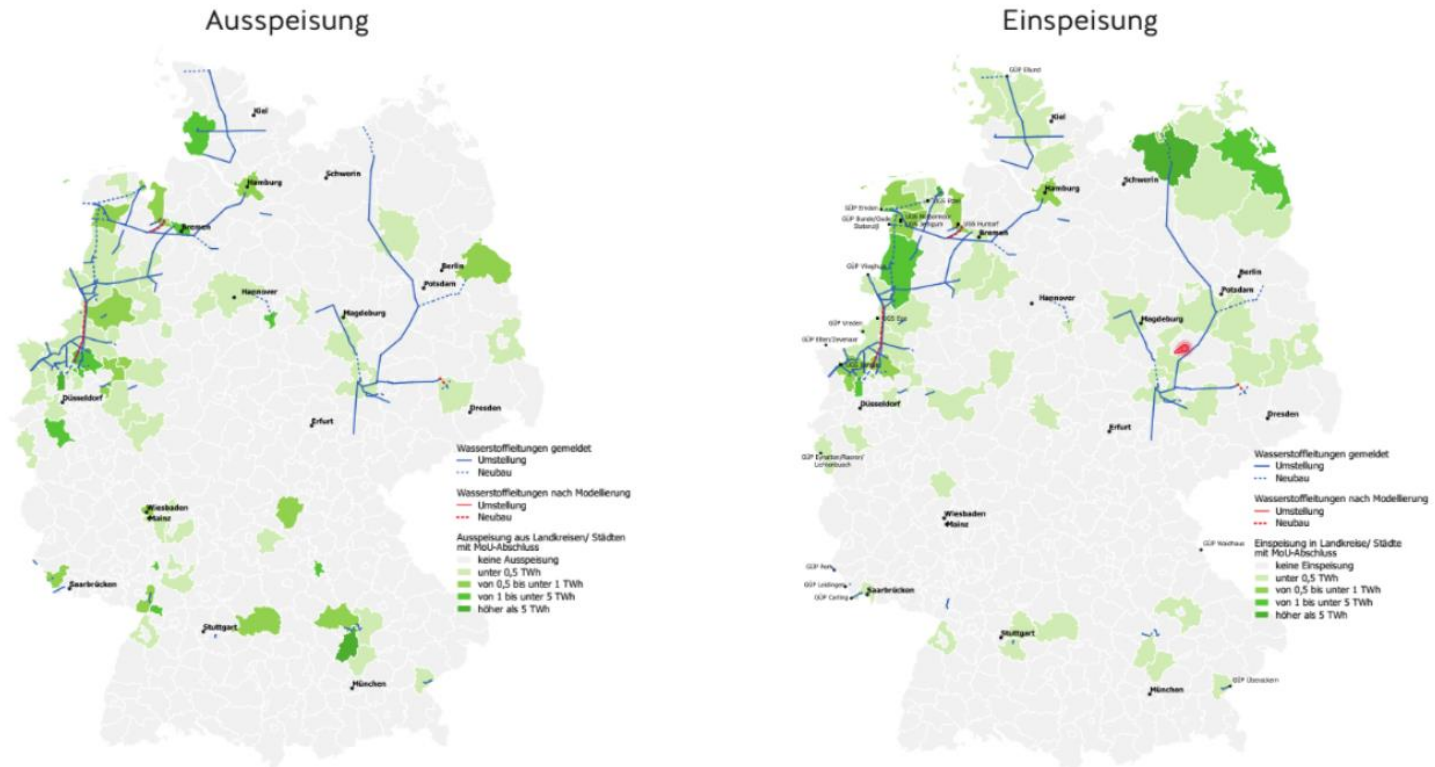
Unsere H2 Hanse Netz Vision:

Erzeugung und Verbrauch verbinden



Schritt 2 Überregionale Vision für Markterschließung

Wasserstoffnetz 2027

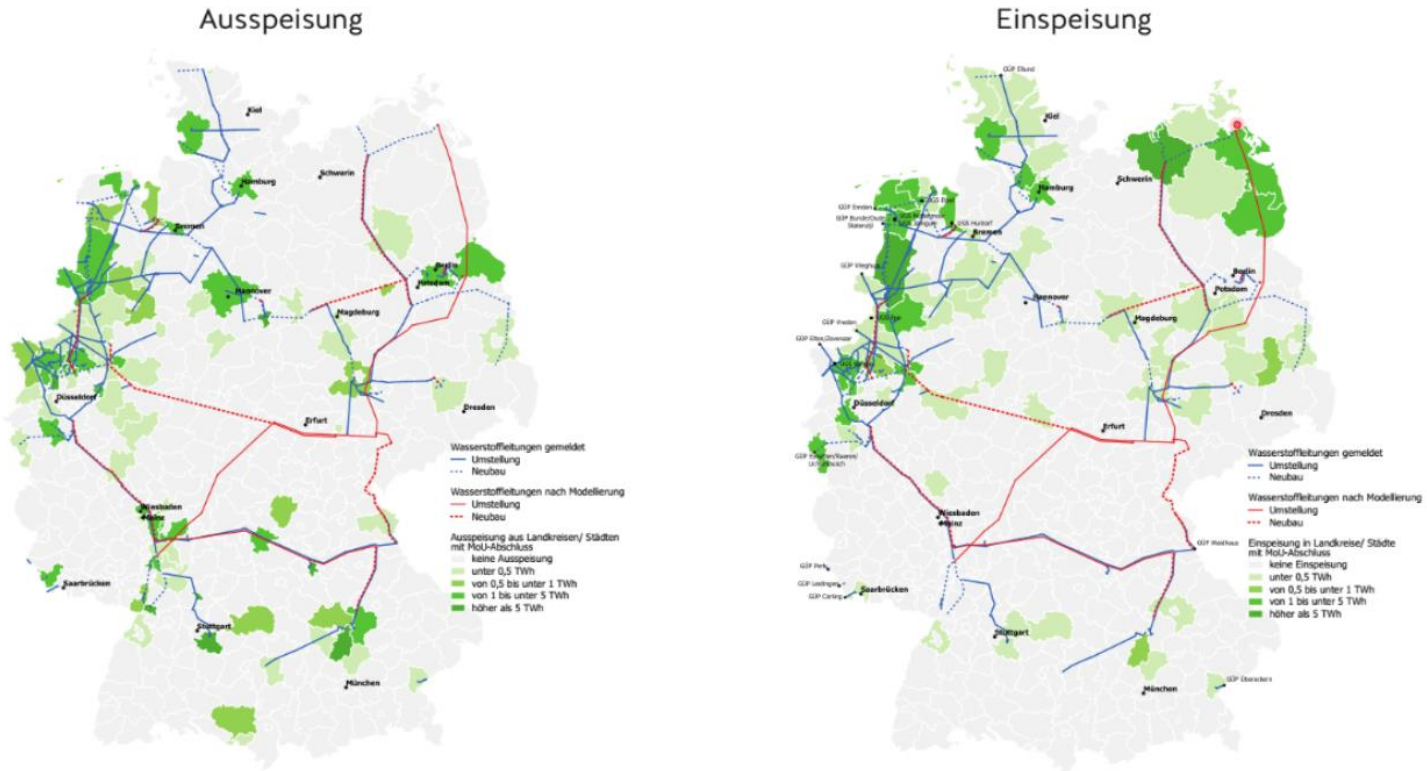


Quelle: Fernleitungsnetzbetreiber, Netzentwicklungsplan 2022-2032 – Zwischenstand, Abbildung 42, S. 161

Schritt 2 Überregionale Vision für Markterschließung

Reaktion senden

Wasserstoffnetz 2032



Quelle: Fernleitungsnetzbetreiber, Netzentwicklungsplan 2022-2032 – Zwischenstand, Abbildung 43, S. 161

Schritt 3 Marktöffnung für viele Projekte



Marktöffnung ermöglichen, Optionen schaffen, regionale Projekte fördern



The screenshot displays the website interface for 'WASSERSTOFF GEMEINSAM FÜR VORPOMMERN'. The main header features the title and navigation links: 'Projektvorstellung', 'Maßnahmen', 'H₂ VORPOMMERN', 'Karte', and 'Mitglied werden'. The central focus is a map of Vorpommern with various project locations marked by icons. A sidebar on the left lists categories and counts:

- Verbraucher (7)
- Mobilität (6)
- Logistik (3)
- ÖPNV (2)
- Häfen (1)
- Industrie (1)
- Handwerk (0)
- Landwirtschaft (0)
- Anbieter (3)
- Tankstelle (2)
- Elektrolyse (1)

Below the map, there is a section for 'Projektteilnehmer' with logos for:

- ENERGIE VORPOMMERN
- Gasnetz VORPOMMERN
- SWS
- ENERTRAG
- Gasnetz Vorpommern Egen
- Gasnetz Vorpommern Egen

Schritt 3 Marktöffnung für viele Projekte



Marktöffnung ermöglichen, Optionen schaffen, regionale Projekte fördern



Was wollen wir erreichen?

- Bedarfe Wasserstoff flächendeckend ermitteln
- Standorte für Wasserstoffelektrolyseure ermitteln
- Regionale Wertschöpfung fördern (Wind und PV regional nutzen)
- Wasserstoffnutzung in div. Sektoren prüfen und planen
- Konzepte für Redundanzen und Backup erstellen
- **Investoren für Projekte mit regionaler Beteiligung einbinden**
- Zeitplanung für Anbindung an H2-Netze erstellen
(European Hydrogen Backbone)



Ziel: Aufbau erster vernetzter Energieerzeugungs- und Nutzungscluster mit fairer regionaler Beteiligung.

