

EWE

H₂

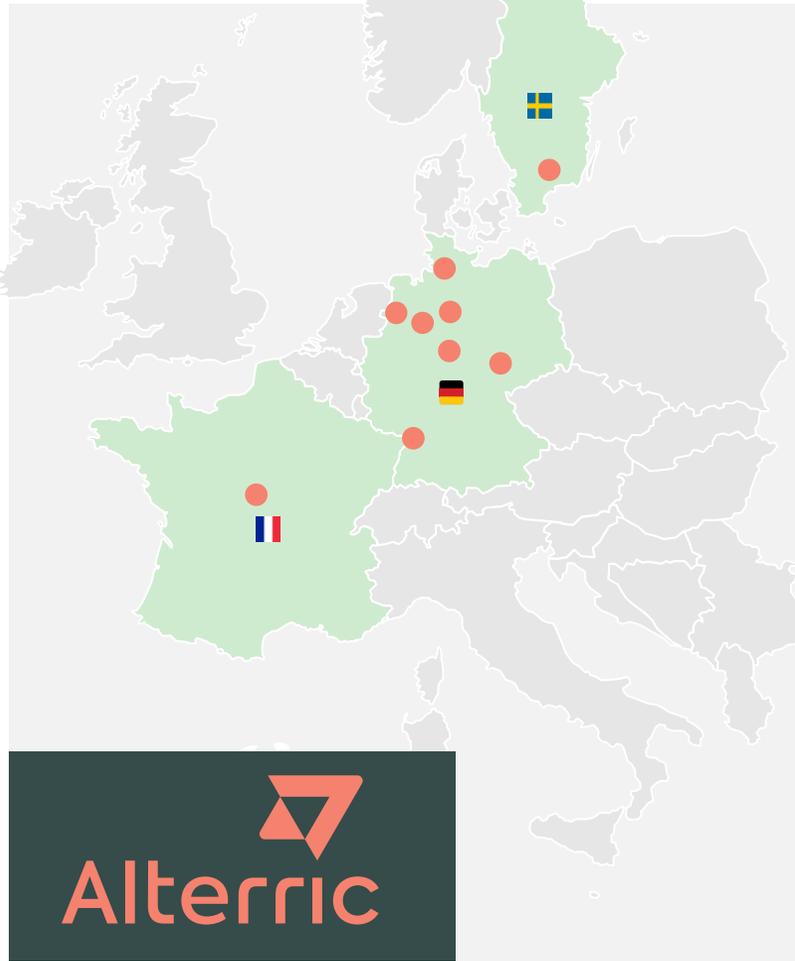
HY

**WAYS
FOR FUTURE**

ES IST SOWEIT: DIESES FAHRZEUG
ARBEITET MIT WASSERSTOFF
#BLUEPOWER

HyLand Vernetzungstreffen 31.03.2022

EWE AG – Energieversorgung für die Region Nordwest



Zahlen 2020

Umsatz 5,6 Mrd. Euro

EBIT von 525,1 Mio. Euro

Beschäftigte etwa 9.100

Kunden

1,4 Mio. Stromkunden

0,7 Mio. Gaskunden

0,7 Mio. Telekommunikationskunden

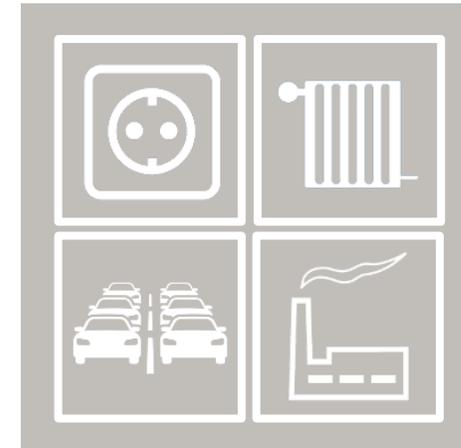
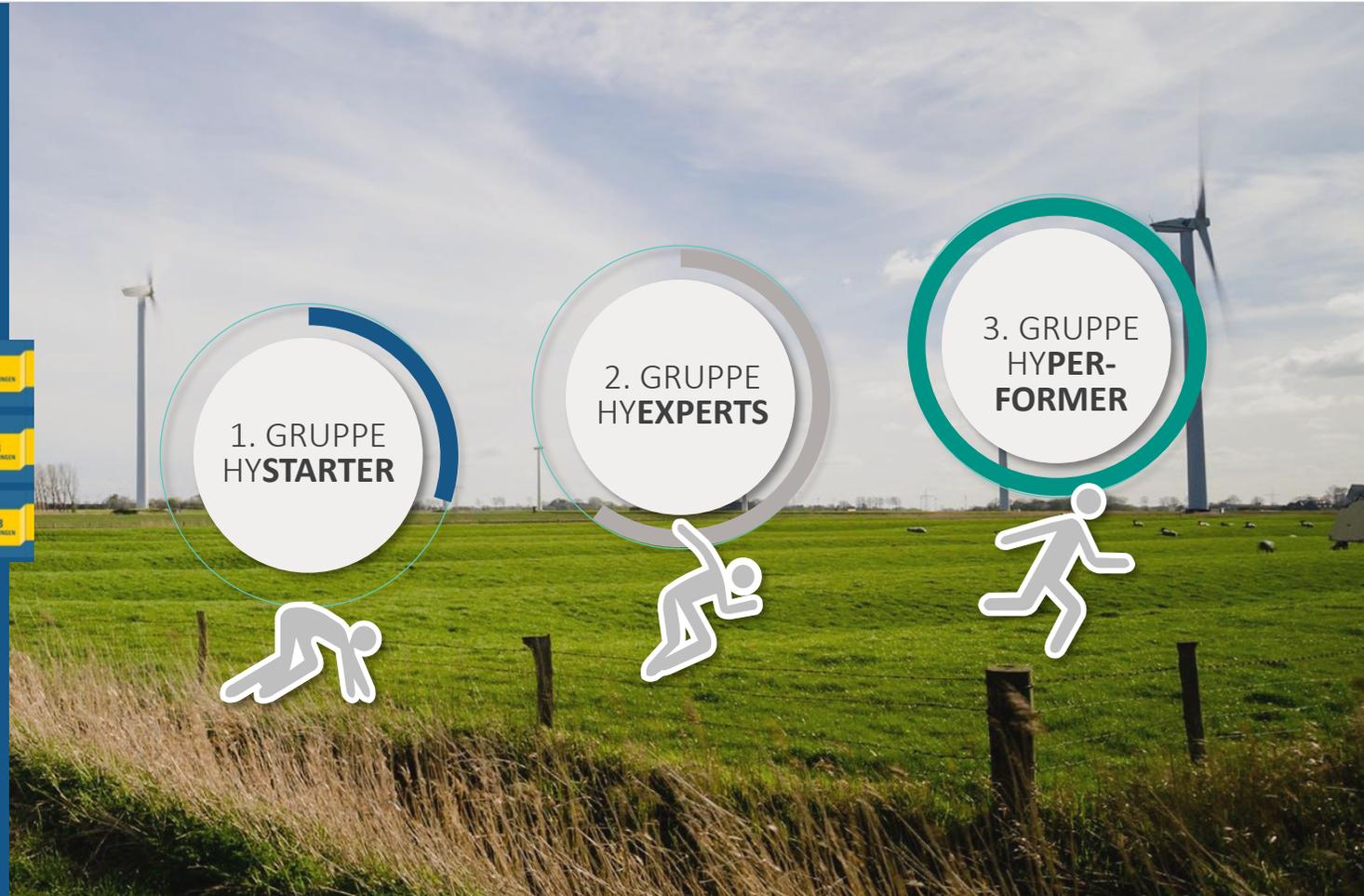
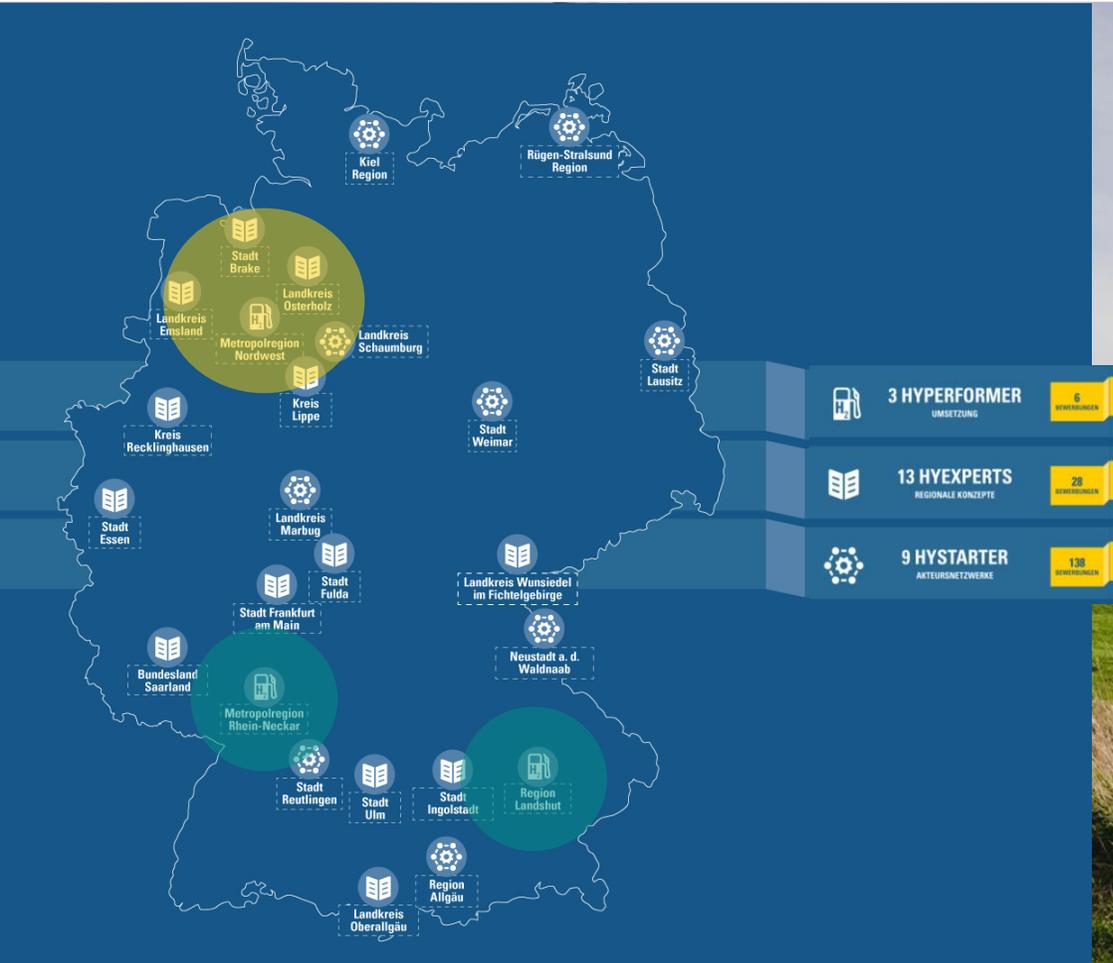


Image: EWE AG



1. GRUPPE
HYSTARTER

2. GRUPPE
HYEXPERTS

3. GRUPPE
HYPERFORMER

Norddeutschland als tragende Säule einer Wasserstoffwirtschaft



Bilder: EWE AG / swb AG



6 Absatzmärkte Industrie
Wichtige Industriestandorte für den Absatz von Wasserstoff (z.B. Stahl)



5 Absatzmärkte Verkehr
Wichtige Logistikstandorte für den Absatz von H2 im Schwerlastverkehr



1 Erneuerbare Energie
On- und Offshore Kapazitäten mit weiterem Ausbaupotenzial



2 Initiales Leitungsnetz
Durch L/H-Gas Umstellung freie Kapazitäten im FNB/VNB Bereich



3 Norddeutsche Seehäfen
Wichtige Logistikstandorte sind in Norddeutschland beheimatet



4 Kavernenspeicher
Bereits heute der wichtigste Gasspeicherstandort Europas

Wasserstoff Marktaktivierung in der Modellregion Nordwest

Fokus Verkehrssektor



2020-2024



ca. 90 Mio. Investitionen
in der Modellregion



Über 100 Akteure
im Netzwerk

Aufbau einer ganzheitlichen regionalen grünen Wasserstoff-Modellregion bestehend aus:

Grüner H2-Hub
z.B. am Stahlwerk
Bremen

H2-Trailer
(perspektivisch
H2-Pipeline)

Anschaffung von
Brennstoffzellen-Fahrzeugen
(Busse, Müllfahrzeuge, Lkw,
Pkw, Trailer)

EE-Strom

H2-Erzeugung

H2-Speicher

H2-Transport

H2-Tankstelle

H2-Anwendung

Obertägig
inkl. H2-Trailer
(perspektivisch
Kavernenspeicher)

Aufbau von
**Tankstellen-
infrastruktur**

Wasserstoff Innovationscluster

Durch ein starkes Partnernetzwerk den Nordwesten zur Vorreiterregion machen

Ziele und Hintergrund



Erfahrungsaustausch



Entwicklung von Konzepten und Projekten



Offenes Netzwerk für alle

Fünf Arbeitsgruppen mit unterschiedlichen Schwerpunkten:

1

Kommunale Fahrzeuge und ÖPNV

2

Gütertransport und Logistik

3

Maritime Anwendungen und Hafenlogistik

4

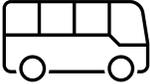
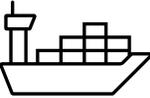
Infrastruktur und Wasserstoffbereitstellung

5

Öffentlichkeitsarbeit und Marketing

Hyways for Future Innovationscluster

Netzwerk und Erfahrungsaustausch

	Arbeitsgruppe	Leitung	Bisherige Fokusthemen
1.	 Kommunale Fahrzeuge und ÖPNV	Planet, VEJ, Stadt Oldenburg	Erfahrungsberichte; Leitfaden für die Fahrzeuge mit alternative Antrieben
2.	 Gütertransport und Logistik	IHK Oldenburg, HS Bremerhaven	Fahrzeugverfügbarkeit, Tankstelleninfrastruktur
3.	 Maritime Anwendungen und Hafenlogistik	MARIKO	Schifffahrt, Hafenlogistik
4.	 Infrastruktur und Bereitstellung	EWE NETZ, swb	Tankstellen(standorte), Wasserstoffbereitstellung
5.	 Öffentlichkeitsarbeit und Marketing	Metropolregion Nordwest, EWE AG	Filmdreh, Homepage, Kreativwettbewerb

EWE

Ihr Kontakt zum Projekt

<https://www.hyways-for-future.de/>
wasserstoff@ewe.de

