



© Wessels Reederei GmbH & Co. KG

Online Workshop „Alternative Kraftstoffe IV“

Mittwoch, 28. Oktober 2020

10:00 - 12:00 Uhr



Aktuelles bei PTX

28.10.2020

Matthias Plötzke | Hauptgeschäftsführer | MEW

Wie gelingt der Markthochlauf - aktuelle Entwicklungen für PTX

- Nationale Wasserstoffstrategie
- Erneuerbare-Energie-Richtlinie II
- Analyse WEC/LBST: Internationale H2-Strategien

Nationale Wasserstoffstrategie

- BR: Bedarf bis 2030 von ca. 90 bis 110 TWh → bis zum Jahr 2030 in Deutschland Erzeugungsanlagen von bis zu 5 GW, weitere 5 GW bis 2035
- Ziel Verkehr – 2 GW
- Ansatz: Markthochlauf in DEU, Forschung/ globalen Wasserstoffhandel vorbereiten
- Branchendialoge (Chemie, Stahl, Logistik, Luftfahrt)
- Maritime Branche?



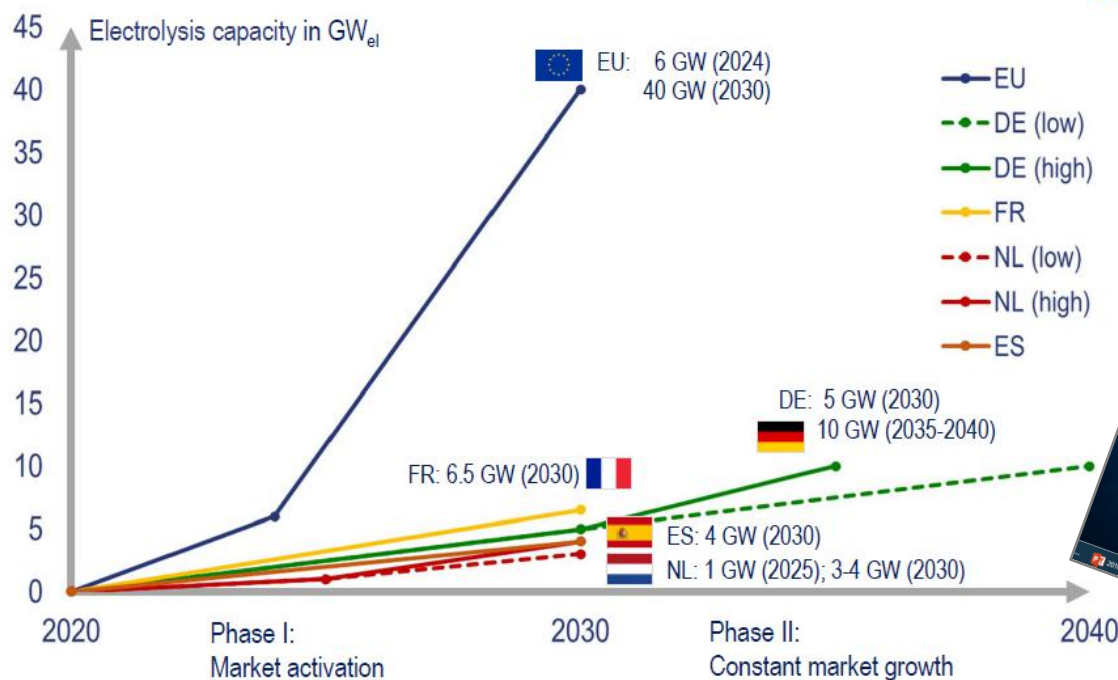
Erneuerbare Energie-Richtlinie II – Umsetzung in DEU

- RED II zur Förderung erneuerbarer Energien inkl. strombasierter Kraftstoffe (efuels), nationale Umsetzung aktuell
- Ziel: Produktionskapazitäten für efuels aufbauen
- Vorschlag: PtL-Mindestquote ab 2026 0,5% bis 2030 2 % Energieanteil für Aviation
 - Quoten in Planung: Nor (30 % 2030/ SWE 30%/ DK 30% - jedoch auch Biofuels)
- Impuls für Schifffahrt? Kostendegression im Sektor mit hoher Zahlungsbereitschaft → Automobilsektor als Startpunkt (Fokus jedoch E-Mobilität)

LBST/ Weltenergierat: Analyse internationaler H2-Strategien



**Expected electrolysis capacity:
40 GW in EU by 2030**








LBST/ Weltenergierat: Analyse internationaler H2-Strategien



PtX plants ramping up fast



		EU	DE	NL	FR	ES	IT	UK	NO	CH	UA	RU	JP	KR	CN	AU	CA	MO
																		
 PtX plants in operation	▶	64	34	2	8	1	4	4	1	5	0	0	15	0	1	3	1	0
 PtX MW in operation	▶	57	29	1	1	<1	1	3,5	1	1	0	0	11	<1	<1	6	<1	0
 PtX plants in preparation*	▶	160	77	14	19	8	4	16	13	2	0	0	2	1	7	10	3	1
 PtX MW in preparation*	▶	9500	750	3800	1.600	161	2000	308	288	40	0	0	0	~10	5200	20	3	100

*announced, studied, under construction; incl. plants without detail on size (as of July 2020)

Nächste Schritte

- Schwerpunkt Europa – Rahmenbedingungen schaffen → Green Deal
- MEW-Kommunikation efuels
- MEW → Mitglied der „eFuel alliance“ →



Vielen Dank

Matthias Plötzke

Hauptgeschäftsführer

Durchwahl: +49 30 80 950 4542

ploetzke@mew-verband.de

