

Dekarbonisierung des deutschen **Mobilitätssektors** mit erneuerbaren Wasserstoff und Ammoniak im industriellen Maßstab

Frank Schnitzeler

Senior Business Development Manager Large Projects

GENERATING A CLEANER FUTURE

Air Products auf einen Blick

23 000 Mitarbeitende

83 Jahre am Markt

50+ Länder

750+ Produktionsstätten


110+ Wasserstoffproduktionsanlagen

9 000+ Tonnen Wasserstoff pro Tag

109+ TWh Wasserstoffproduktion pro Jahr

und

65 Jahre sicherer Betrieb von Wasserstoff



Der weltweit größte
Wasserstofflieferant
und ein weltweit
führendes
Unternehmen in der
Industriegasbranche

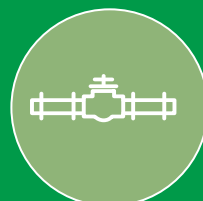
Unsere Erfahrung mit Wasserstoff liegt in unserer DNA



WIR **PRODUZIEREN**
GRÜNEN, BLAUEN UND
GRAUEN WASSERSTOFF



WIR SIND WASSERSTOFF-
LIEFERANT



WIR BAUEN
WASSERSTOFF-
PIPELINES



WIR VERWENDEN
WASSERSTOFF IN
UNSEREN **FAHRZEUGEN**



WIR BAUEN
WASSERSTOFF-
TANKSTELLEN

Wir sind Experten entlang der gesamten H2-Wertschöpfungskette

Air Products produziert, vertreibt und liefert Wasserstoff für vielfältige Anwendungen im Transport- und Industriesektor

Unser Wasserstoff wird weltweit in zahlreichen Anwendungen eingesetzt - zur Steigerung der Effizienz und Produktivität



LKW



BUSSE



MÜLLSAMMELFAHRZEUGE



ZÜGE



FLURFÖRDERFAHRZEUGE



INDUSTRIE



STROMVERSORGUNG
STATIONÄR & NOTSTROM



HAFEN-
EQUIPMENT



MARITIME
ANWENDUNGEN



LUFTFAHRT

Über 80 % abgeschlossen

Industrielle Erzeugung und weltweite Lieferung von grünem Wasserstoff

Die erste vollständig finanzierte Anlage für erneuerbaren Wasserstoff und Ammoniak im Weltmaßstab

4 GW erneuerbare Energie

erzeugt durch 2,4 GW Photovoltaikmodule
und 1,6 GW Windkraftanlagen

2.2 GW

Elektrolysepaket zur Erzeugung
von Wasserstoff aus Wasser

Bis zu 600 T/Tag

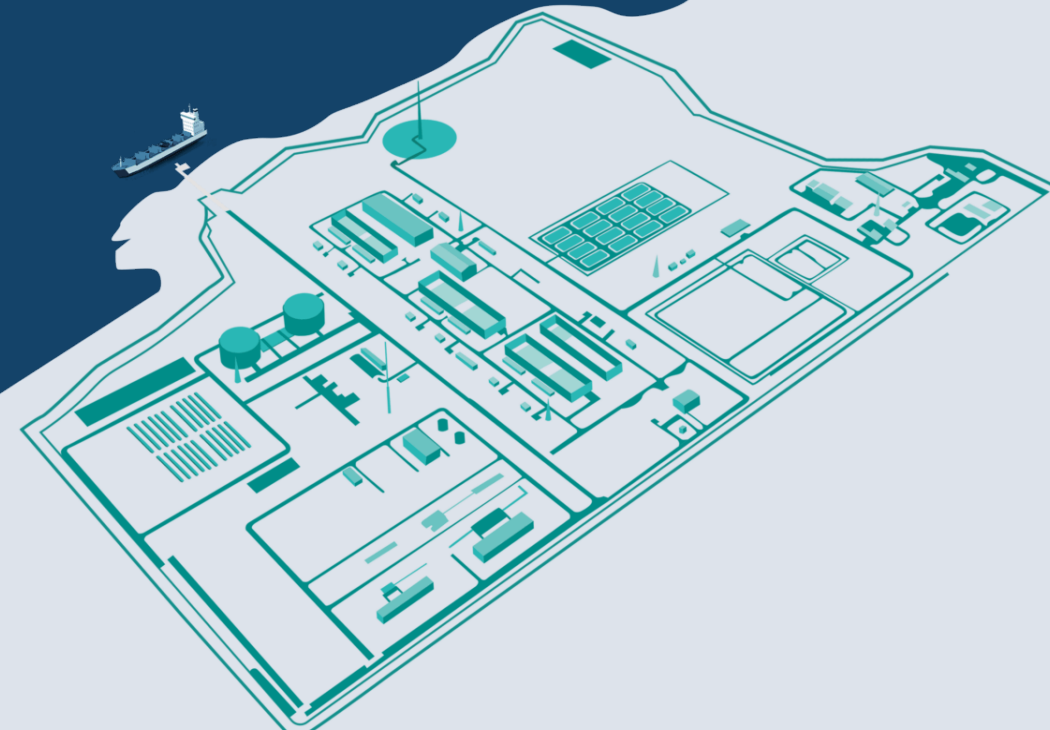
erneuerbarer Wasserstoff
werden täglich produziert

Bis zu 1.2 Mio T/Jahr

erneuerbares Ammoniak
werden jährlich exportiert

Direktanleger

für den direkten Transfer von
erneuerbarem Ammoniak zu
Tankschiffen



NEOM Green Hydrogen Production Facility

Supporting Global Energy
and Decarbonization

Anforderungen für einen Wasserstoffmarkthochlauf

Investorenvertrauen

- Zügige Umsetzung der RED III

Infrastruktur als Vertrauensbildner

- Zeitgerechte Fertigstellung des H₂-Netzes stärkt Vertrauen von Investoren & Abnehmern
- Fokus auf Abschnitte mit Verträgen, um Verzögerungen zu vermeiden

Planbarkeit für Großproduzenten

- Verlässliche langfrist Rahmenbedingungen für Investoren
- Level Playing Field für Importe vs. heimische Produktion

Stabile und zuverlässige regulatorische Rahmenbedingungen

- Gesetze & Standards nach Verabschiedung beibehalten

Thank you.

**GENERATING
A CLEANER
FUTURE**