

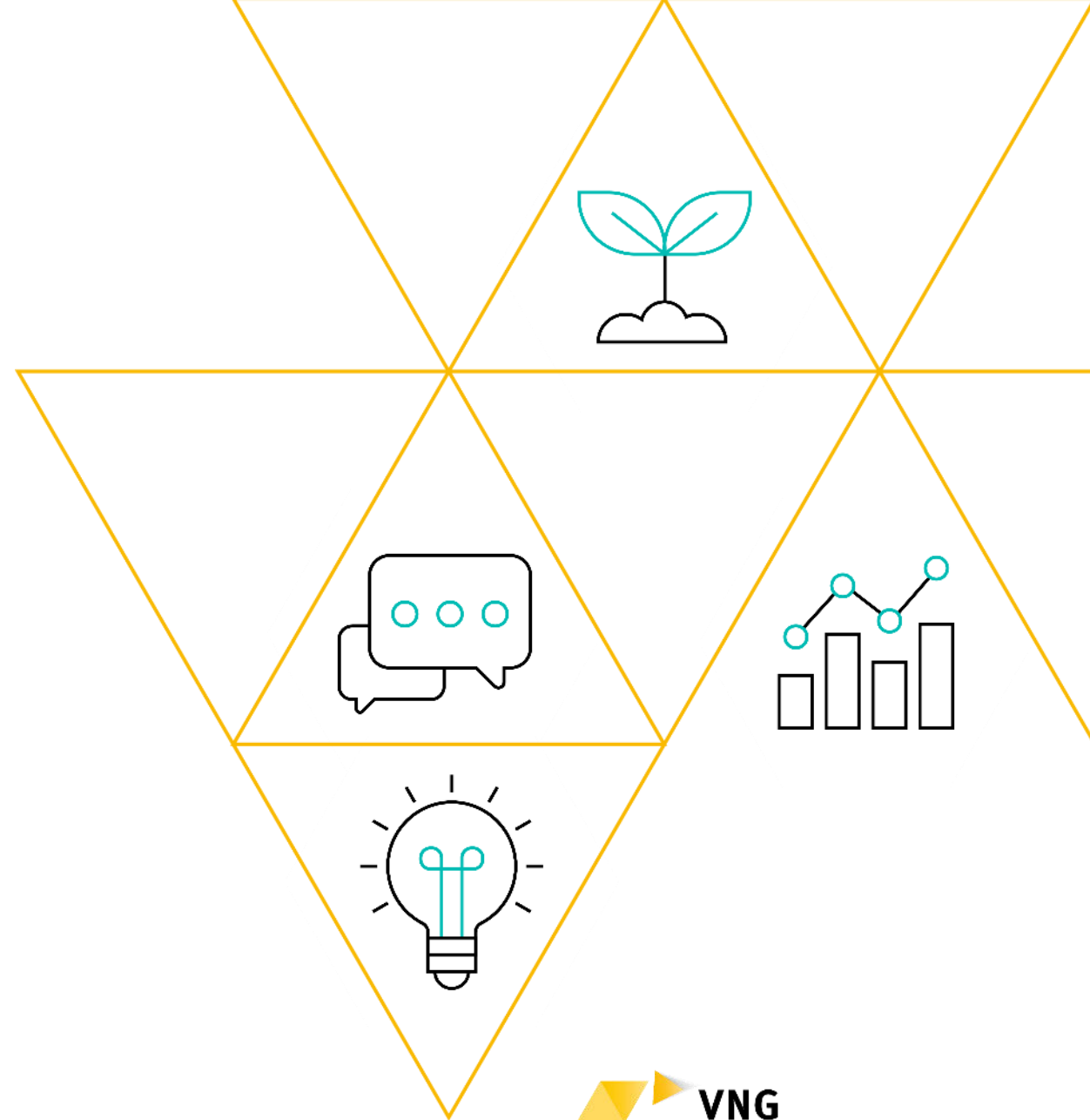
Alles Grün was glänzt?

Gelingsbedingungen für den Import grüner Gase am Praxisbeispiel

Georg Benhöfer

28.08.2024

Ein  VNG Unternehmen



Wertschöpfung in vier Geschäftsbereichen



Gasimport und Großhandel für eine preiswerte und zuverlässige Versorgung von Stadtwerken und Industriekunden.

378 Mrd. kWh
Gasabsatz



Betrieb der kritischen Gasinfrastruktur auf Ebene des Fernleitungsnetzes als Grundlage für einen sicheren Energietransport.

7.700 km
Fernleitungsnetz



Vorhaltung von Gas in vier Untergrundgasspeichern als eine tragende Säule der Versorgungssicherheit.

2,4 Mrd. m³
Speichervolumen



Regionale Produktion von Biogas und Biomethan in Ost- und Norddeutschland als Beitrag zur Dekarbonisierung.

40
Biogasanlagen

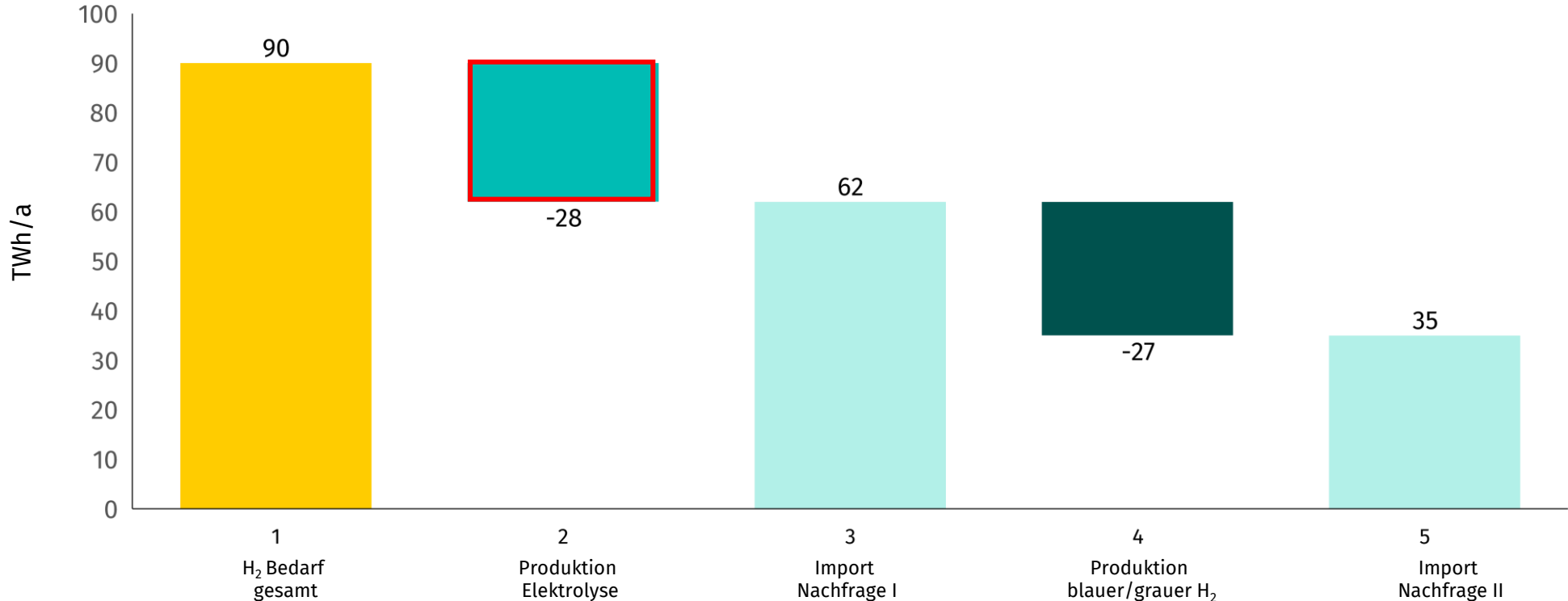


Breitbandausbau mit Glasfaserinfrastrukturen als Basis für eine leistungsfähige Kommunikation – heute und in Zukunft.

6
FTTX-Projekte

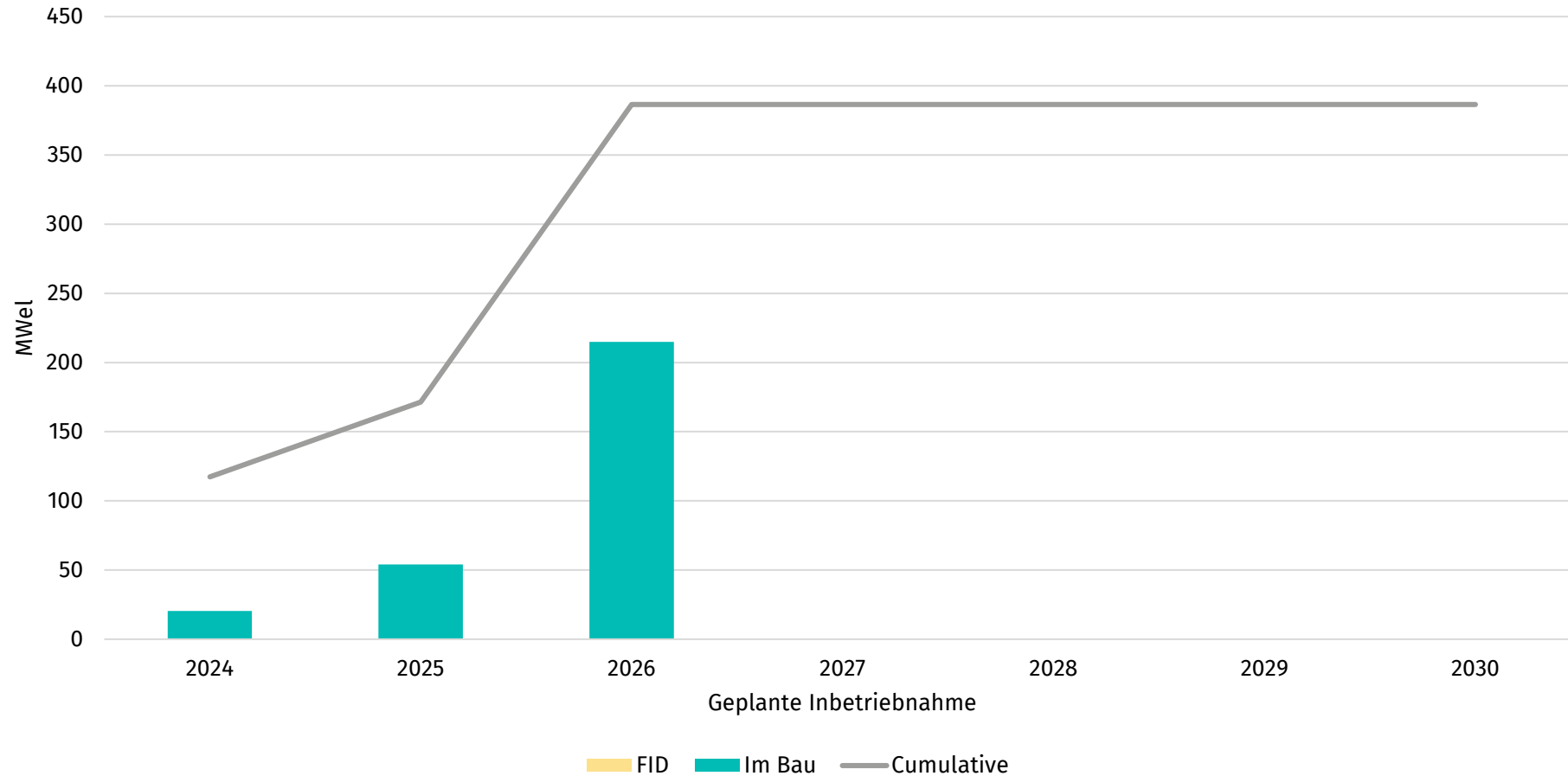
Importbedarf bereits 2030 hoch

H₂ Bedarf & Angebot 2030

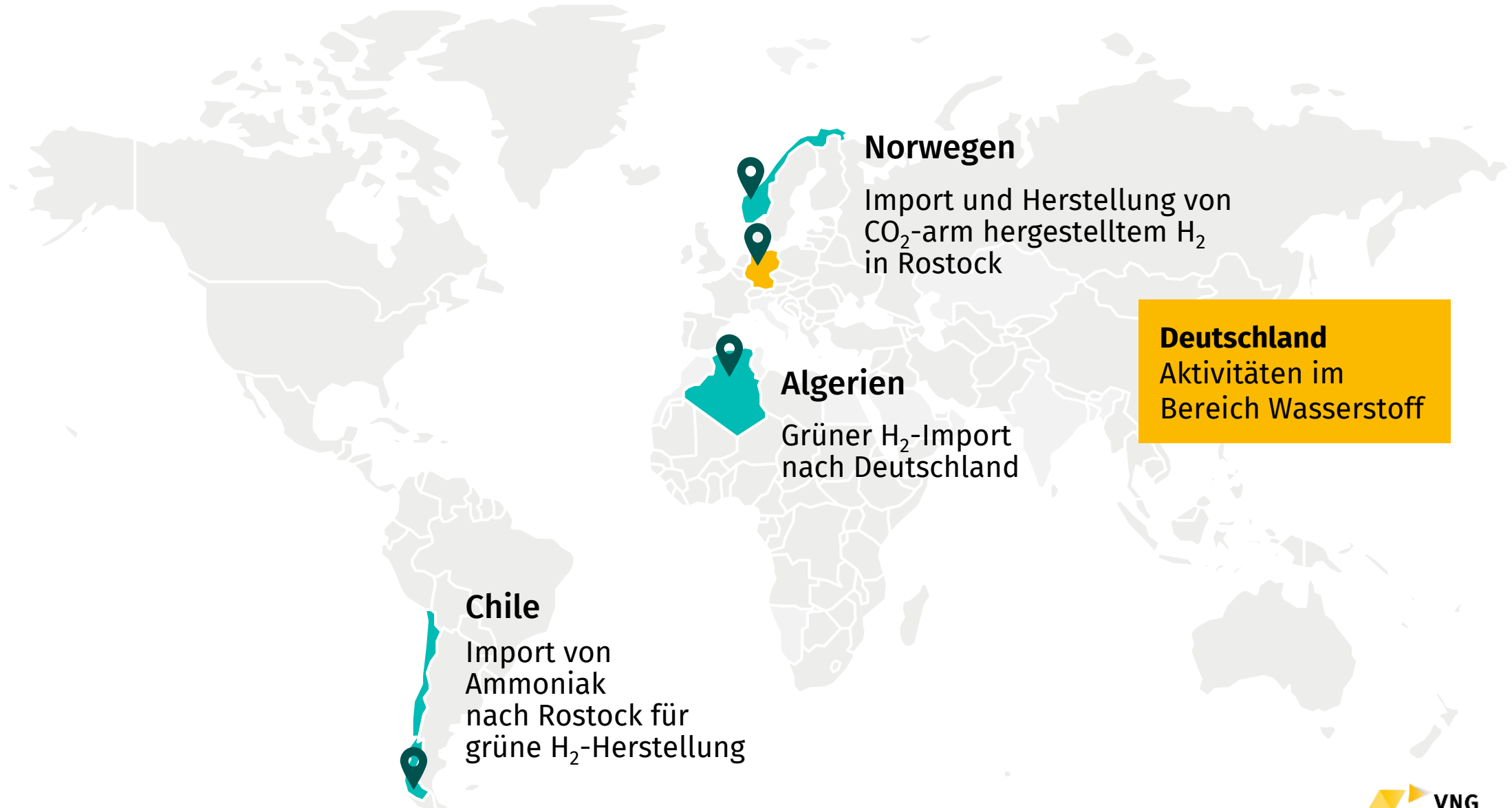


10 GW inländische Produktion bis 2030 fraglich

Gesicherte Elektrolysekapazität in Deutschland
(Status: Mai 2024)



Aktuelle Internationale H₂-Kooperationen



3-9 GW

BASECAMP

AMMONIA
PLANT

MAIN
SUBSTATION

ELECTROLYZERS

2-5 GW

**800.000t $\frac{H_2}{a}$
(27 TWh)**

90.000t $\frac{H_2}{a}$

2030

180.000t $\frac{H_2}{a}$

2033

EQUIPMENT
IMPORT

DATA CENTER

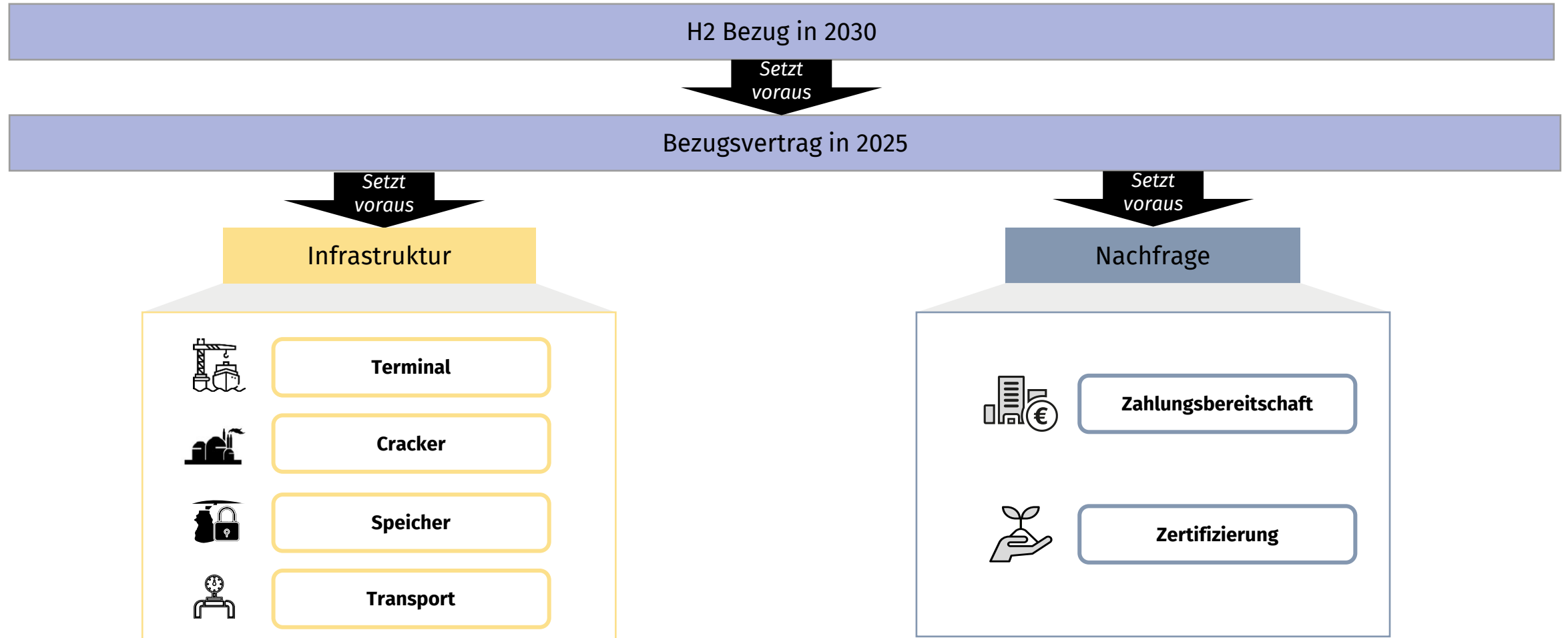
DESALINATION
PLANT

H₂ AND AMMONIA
STORAGE

Project
H2 Magallanes

This picture is a referential render, project design is still under development.

H2-Importziel nur unter bestimmten Voraussetzungen erreichbar



„Der Markt“ kann Gelingensbedingungen nicht herstellen

Gelingensbedingungen



Infrastruktur



- Absicherung *failure-to-offtake-Risiko* durch fehlende Infrastruktur bei Lieferbeginn (z.B. UFK Garantien, Übernahme von Pönalen ...)



Nachfrage



- Abschluss von Endkundenverträgen in 2025 (z.B. durch Erweiterung der CCfD Umsetzungsfrist auf min. 5 Jahre)



Zertifizierung



- Grandfathering (Bestandsschutz) für Bezugsverträge

A photograph of three people in an industrial setting. On the left, a man with glasses and a beard in a dark suit jacket. In the center, a man in a blue work jacket and yellow hard hat holding a walkie-talkie. On the right, a woman in a light-colored high-visibility work jacket and yellow hard hat. The background shows a large industrial facility with various pipes and tanks, and several wind turbines under a cloudy sky.

UNSER GESELLSCHAFTLICHER BEITRAG
WIR SORGEN FÜR ENERGIE,
DIE GEBRAUCHT WIRD.