

# Shaping the global energy transition.

H2Global | Idee, Instrument und Intention  
Januar 2023

# Das Förderinstrument H2Global

## Eckpunkte und Kernelemente



### ÜBERBRÜCKUNG

- Business Cases und Investitionssicherheit für grüne Energieträger schaffen
- Förderung des Markthochlaufs bis sich ein funktionierender grüner Markt entwickelt hat



### DEFINIERTES SYSTEM

- Langfristige Abnahmeverträge über 10 Jahre
- Klare Definition des max. Fördervolumens, der Produkte, Geographie und (Nachhaltigkeits-)Kriterien durch den Zuwendungsgeber



### CONTRACTS FOR DIFFERENCE

- Ausgleich der Preisdifferenz in Anlehnung an den CfD-Mechanismus
- Abwicklung mittels PtX-Intermediär: **Hydrogen Intermediary Company**



### WETTBEWERB

- Wettbewerbsbasierte Bieterverfahren auf Angebots- und Nachfrageseite
- Minimiert die durch Zuwendungen auszugleichende Preisdifferenz

# Die Hintco als Intermediär zwischen Angebots- und Nachfrageseite

Wettbewerbsbasierte Bieterverfahren minimieren den Fördermittelbedarf



# Die Hintco als flexibler Intermediär

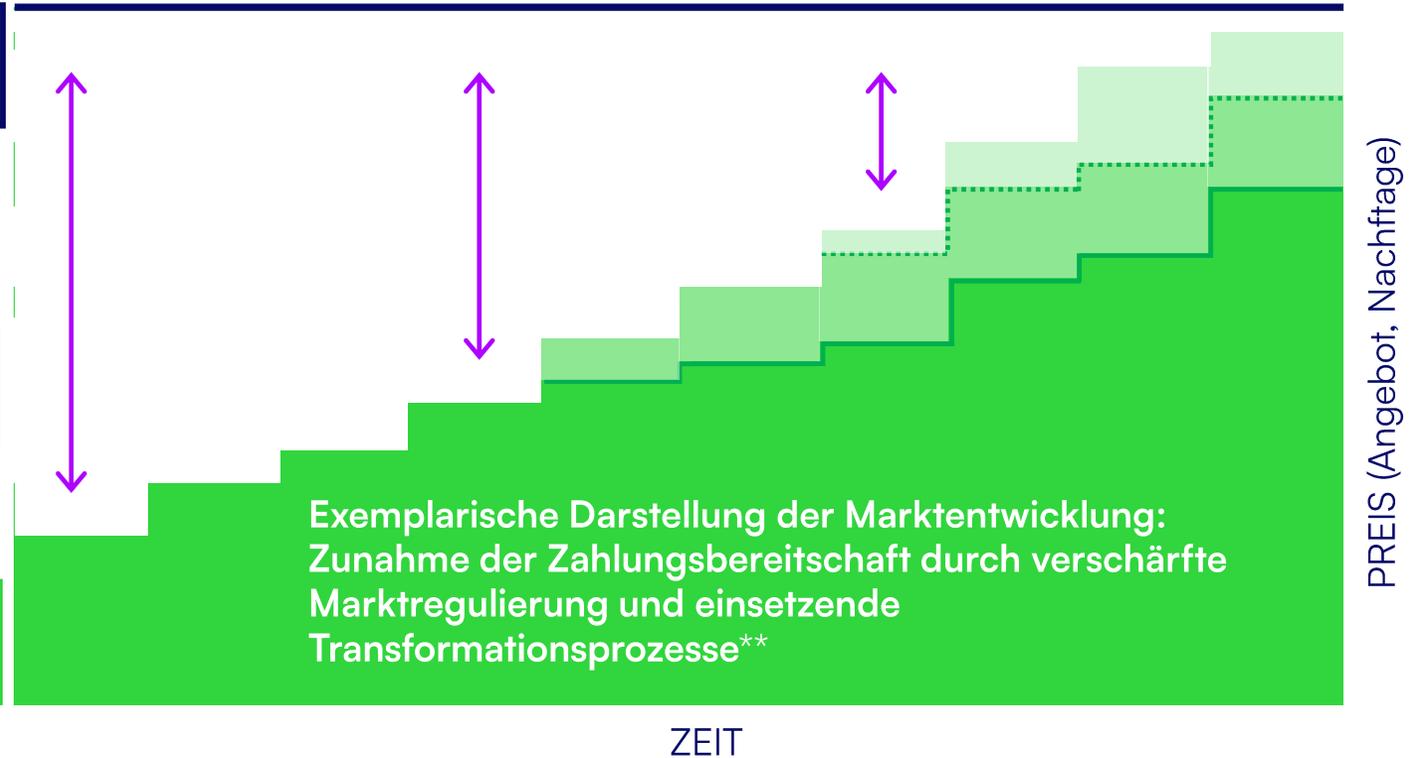
## Sinkender Mittelbedarf im Laufe der Marktentwicklung

**Angebotsseite:** Langfristige Abnahmeverträge über 10 Jahre



Kompensation der vs. **abnehmenden** Preisdifferenz

**Nachfrageseite:** Verkaufsverträge mit kurzer Laufzeit, z.B. 1 Jahr



\*Die tatsächliche Höhe der Preisdifferenz zum Zeitpunkt der Auktionen hängt von der realen PtX-Preisentwicklung ab. Der Kapitalbedarf der HINT.CO GmbH ist dementsprechend an die in den Abnahmeverträgen (HPAs) garantierten Abnahmemengen und die PtX-Preisentwicklung gekoppelt.

\*\*Beispielhafte Darstellung

# Ein flexibles Instrument

An die Bedürfnisse des Zuwendungsgebers angepasste Förderfenster

## Definierbar hinsichtlich:

- Geographie (Region, Länder)
- PtX-Produktauswahl
- Anforderungs- u. Nachhaltigkeitskriterien

## Anpassbar an Zielstellung gemäß:

- Preisoptimierung
- Grüne Technologieförderung
- Energiepolitische Aspekte
- Dekarbonisierung spezifischer Branchen
- Entwicklungspolitische Ziele



# Das Baukastenprinzip

## Zuwendungsbescheid des BMWK über 900 Mio. EUR

### Geografie\*

- Wettbewerbsbasierter Ankauf außerhalb der EU und EFTA-Staaten; Lieferung zum Ziel-Dreieck der Häfen Rotterdam-Hamburg-Duisburg.
- Wettbewerbsbasierter Verkauf an deutsche und europäische Unternehmen; Zuschlag erfolgt an den meistbietenden Abnehmer.

### Products produced based on green H2\*

- Ammoniak, Methanol, Jetfuel.

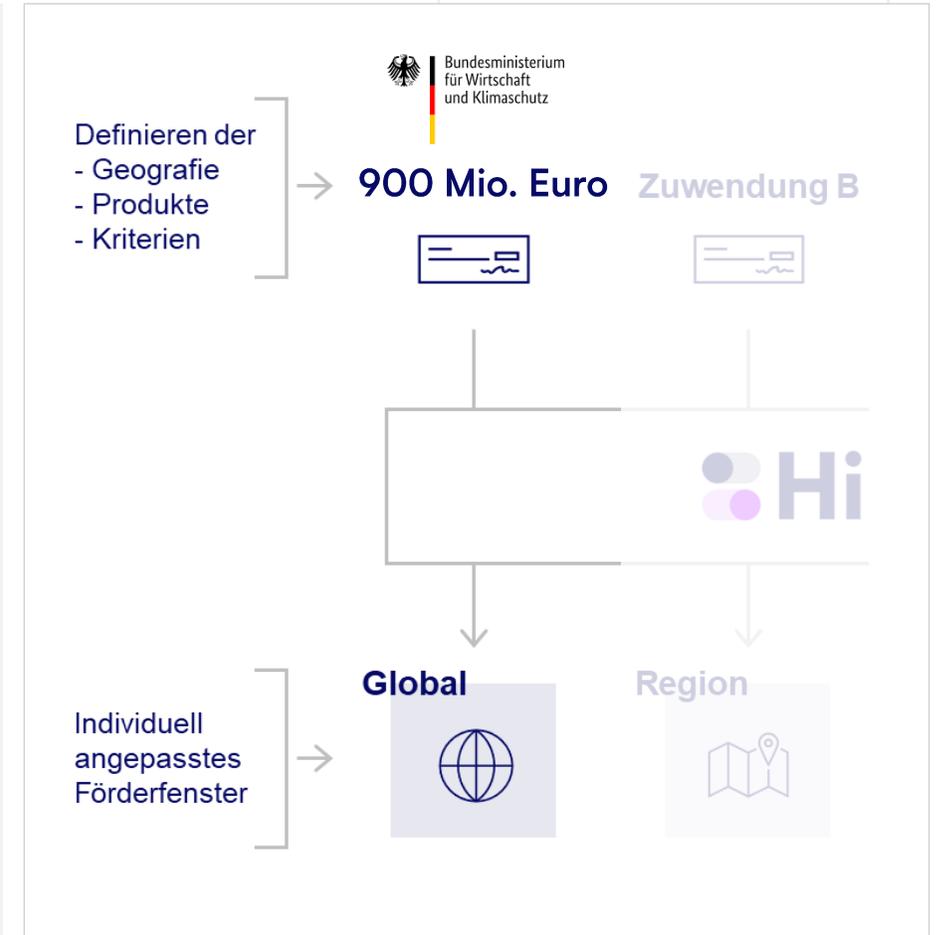
### Kriterien\*

- Für Produktion ist Elektrizität aus zusätzlichen erneuerbaren Quellen zu nutzen.
- Anrechenbarkeit in der EU: Kriterien zu Strombezug, Treibhausgasbilanzierung und CO2-Bezug sind an REDII zu orientieren.
- Emissionseinsparungen des Endprodukts müssen gemäß Art. 25 Abs. 2 der Erneuerbaren-Richtlinie mindestens 70% betragen.

\*Unvollständige Informationen, alle Angaben sind ohne Gewähr. Details, siehe:

1) Zuwendung aus dem Bundeshaushalt, Einzelplan 09, Kapitel 0904, Titel 896 02, [https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/XYZ/zuwendung-aus-dem-bundeshaushalt-einzelplan-09-kapitel-0904.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=6](https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/XYZ/zuwendung-aus-dem-bundeshaushalt-einzelplan-09-kapitel-0904.pdf?__blob=publicationFile&v=6)

2) Anlage 2: Weitere Nebenbestimmungen und Hinweise, [https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/XYZ/anlage-2-weitere-nebenbestimmungen-und-hinweise-wnuh.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=4](https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/XYZ/anlage-2-weitere-nebenbestimmungen-und-hinweise-wnuh.pdf?__blob=publicationFile&v=4)



# Die Umsetzungsstruktur

Implementierung und Weiterentwicklung des Instruments durch die H2Global Stiftung



H2Global Stiftung ist 100%ige Eigentümerin der HINT.CO GmbH

**Hintco**

← Konjunkturpaket 2021  
**900 Mio. EUR**



← Bundeshaushalt 2023  
**3,53 Mrd. EUR**



# Kontakt



**Markus Exenberger**

**H2Global Stiftung  
Executive Director**

Trostbrücke 1  
20457 Hamburg  
+49 40 60306460  
markus.exenberger@h2-global.org



**Dr. Kirsten Westphal**

**H2Global Stiftung  
Executive Director**

Trostbrücke 1  
20457 Hamburg  
+49 40 60306460  
kirsten.westphal@h2-global.org



**Timo Bollerhey**

**HINT.CO GmbH  
Managing Director**

Markt 9  
04109 Leipzig  
+49 40 60306460  
timo.bollerhey@hintco.eu