

Die weltweite Energiewende gestalten

# H2:Global

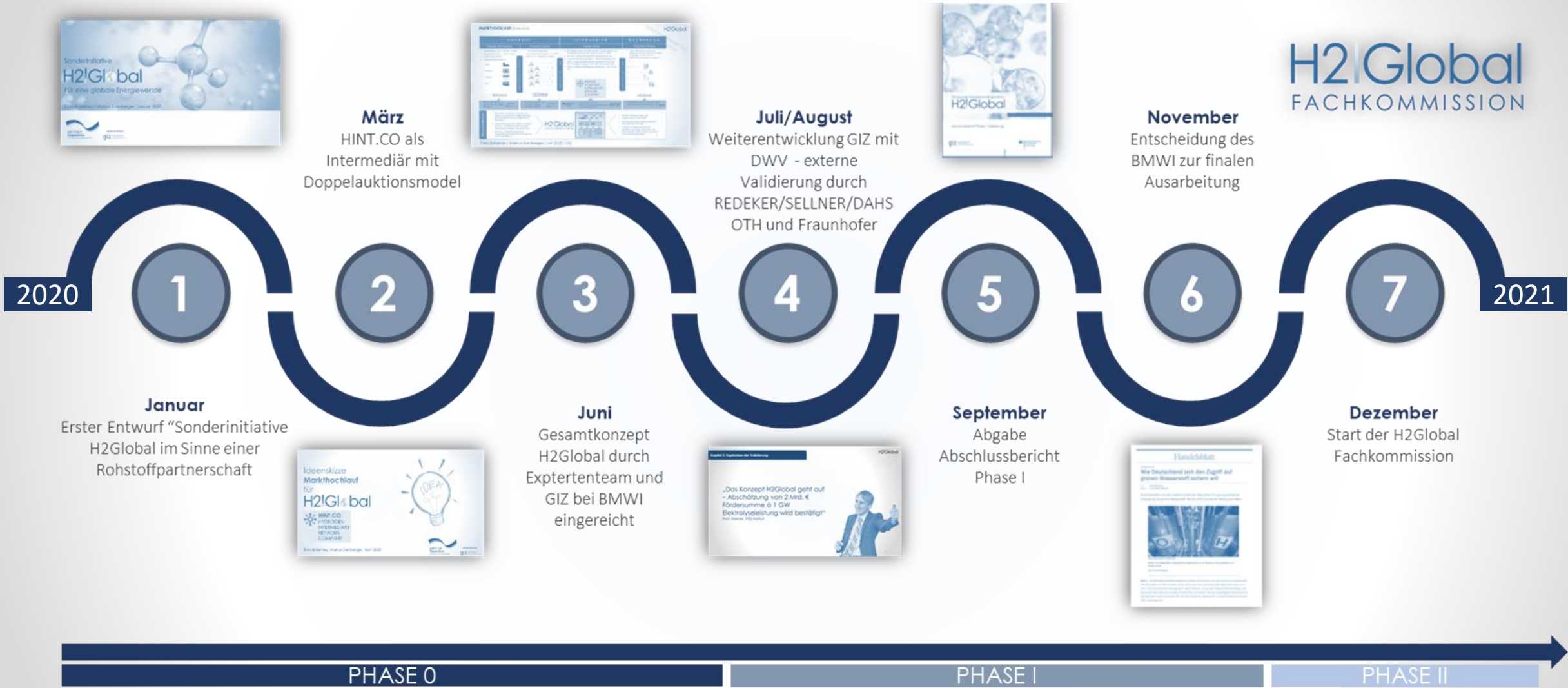
Juni 2021



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

# Genese der Entwicklung von H2Global

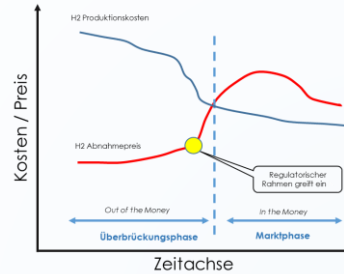
## Von der Konzeptidee bis zur Umsetzungsreife





## Überbrückung

- Unmittelbare Schaffung eines Instrumentariums zum Markthochlauf bis regulatorischer Rahmen greift



## Definiertes System

- Schaffung eines auf mind. 1 GW begrenzten Systems
- Z.B. 10 Jahre – klare zeitliche Begrenzung



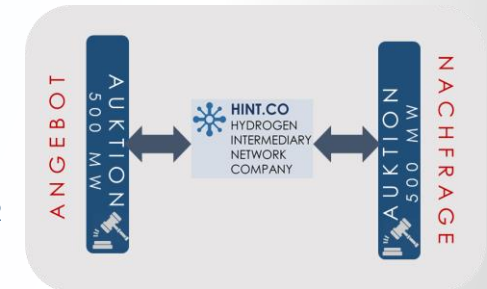
## Contracts for Difference

- Ausgleichszahlungen in Form von CfDs
- Aufsetzen eines H<sub>2</sub> Intermediäres: die HYDROGEN INTERMEDIARY NETWORK COMPANY, HINT.CO

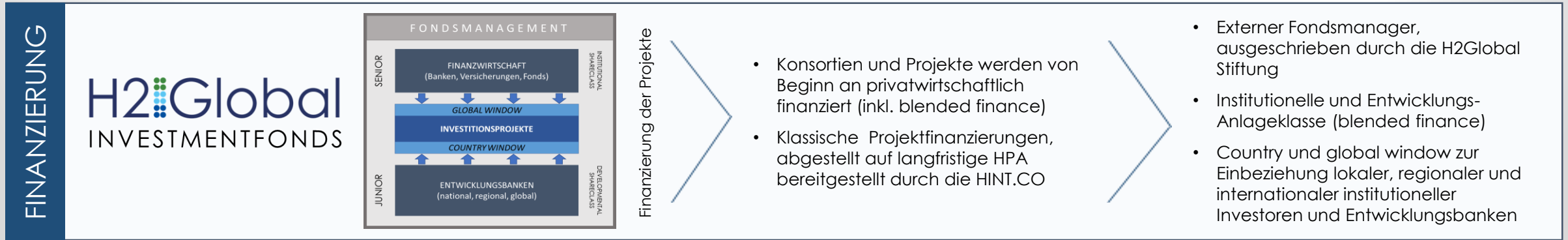
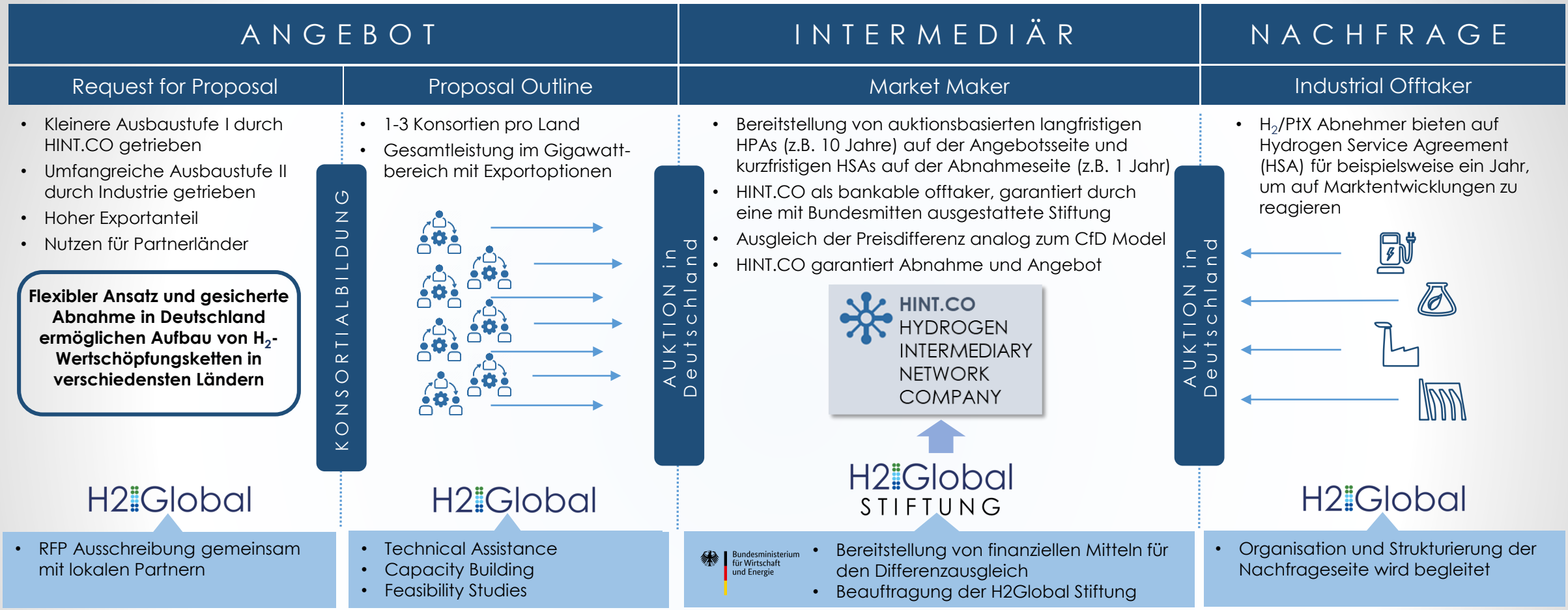


## Wettbewerb

- Auktionen (oder vergleichbarer Mechanismus) auf H<sub>2</sub> Ankauf- und Verkaufsseite
- Stellung wettbewerbs-basierter Preise auf beiden Seiten



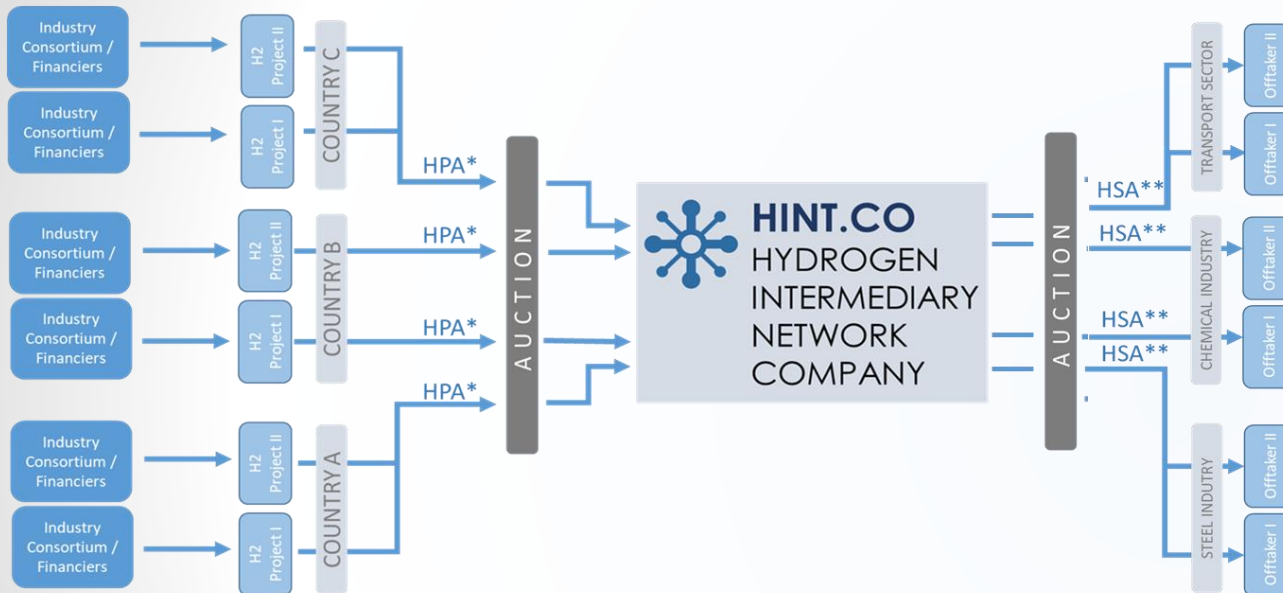
# H2Global: Übersicht Gesamtkonzept



## Die HINT.CO als Intermediär

Auktionen für An- und Verkauf von PtX-Produkten in deutschem Rechtsrahmen

### Das HINT.CO-Modell im Überblick



\* Langfristige Hydrogen Purchase Agreements (HPA), kostenreflektierend auf Basis eines Auktionsmodells

\*\* Subventionierte und marktreflektierende Hydrogen Service Agreements (HSA)

- ▶ HINT.CO als H<sub>2</sub> Market Maker: Käufer und Verkäufer von PtX-Produkten
- ▶ Bereitstellung von auktionenbasierten langfristigen HPAs (z.B. 10 Jahre) auf der Angebotsseite und kurzfristigen HSAs auf der Abnahmeseite (z.B. 1 Jahr)
- ▶ HINT.CO gleicht Preisdifferenz analog zum CfD-Modell aus
- ▶ HINT.CO als Garant der H<sub>2</sub>/PtX Lieferfähigkeit ggü. finalem Offtaker

### Konzept ist juristisch umfassend geprüft

- ✓ Analyse aller beihilfe- und vergaberechtlich relevanten Aspekte
- ✓ Prüfung der HINT.CO und der weiteren Struktur
- ✓ Prüfung auf Umsetzbarkeit als IPCEI
- ✓ Vorlage eines umfassenden Gutachtens und weitere Begleitung

„...kommen wir zu der vorläufigen Bewertung, dass das [H2Global] Modell sowohl auf der Ebene „Stiftung/HINT.CO“ als auch auf der Ebene „Hersteller/Abnehmer“ **beihilfenfrei** ist bzw. ausgestaltet werden kann.“

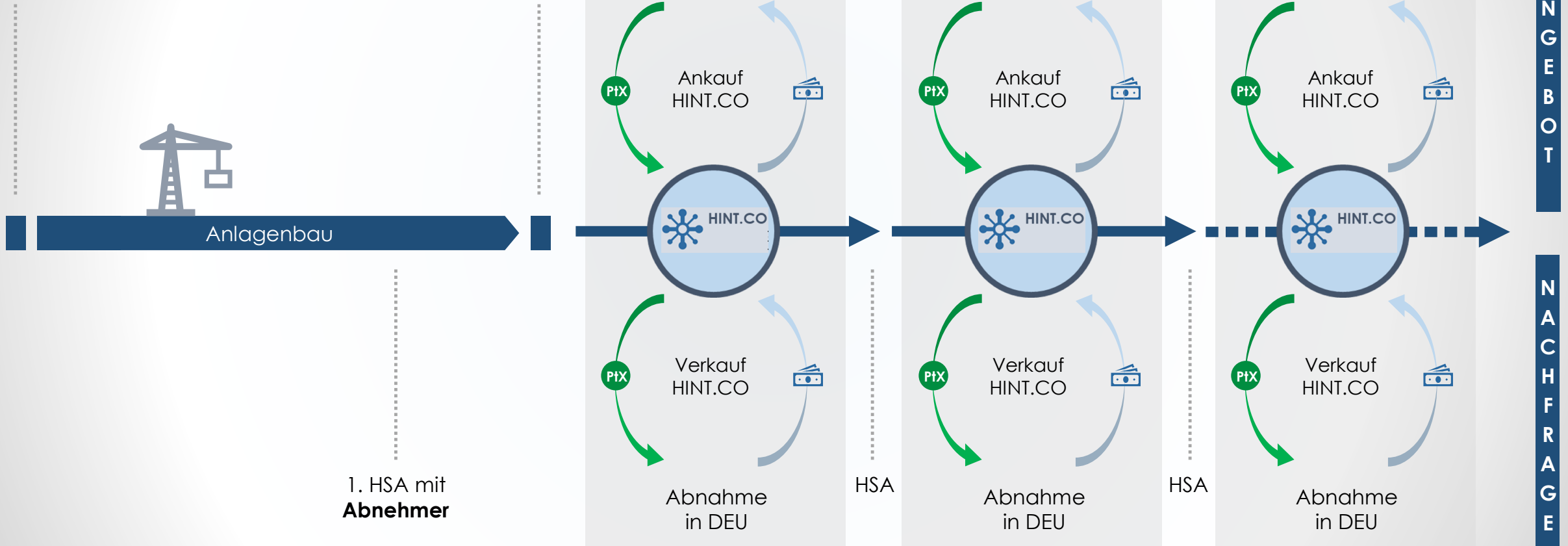
*Dr. Clemens Holtmann, Senior Counsel*

REDEKER | SELLNER | DAHS

# HINT.CO führt Angebot und Nachfrage zusammen und gleicht die Preisdifferenz aus

Beispielhafte Darstellung des Produkthandels über 10 Jahre für ein HPA

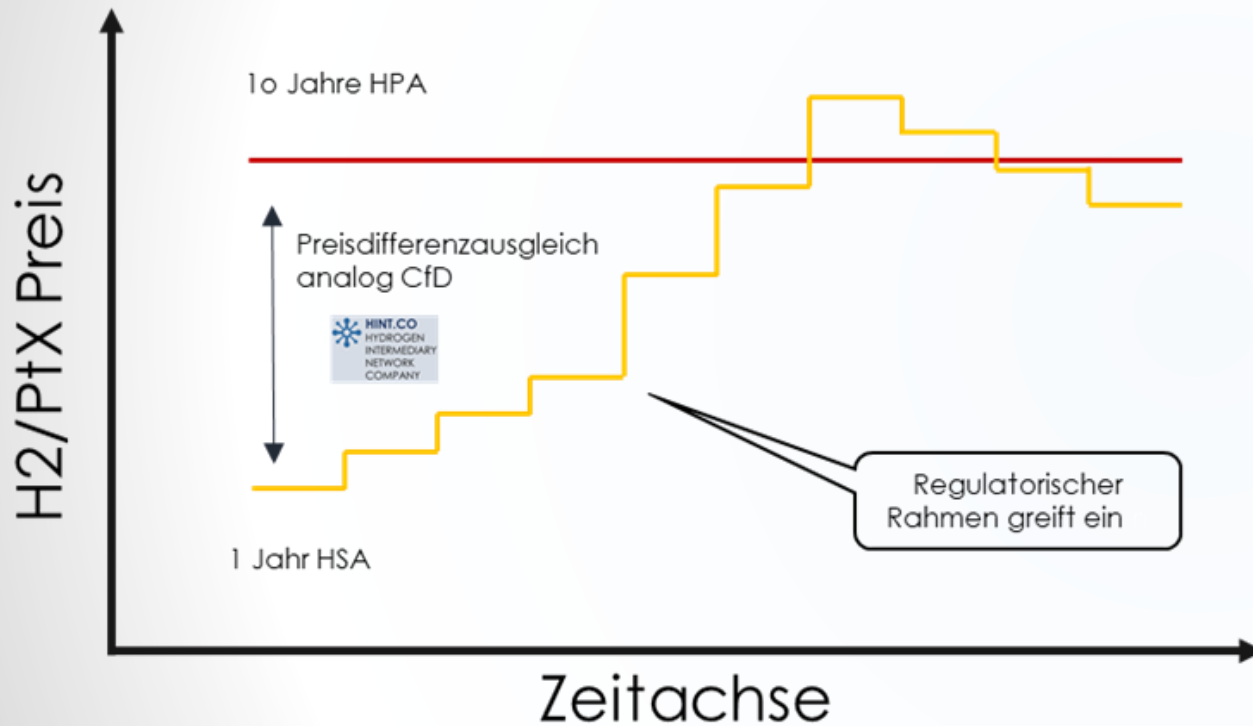
HPA mit  
Produzent  
10 Jahre



# Preisdifferenzausgleich

Marktaufbau durch die HINT.CO als Intermediär

## Schematische Darstellung der Differenzkostenentwicklung\*:



\*Die tatsächliche Höhe der Preisdifferenz zum Zeitpunkt der Auktionen hängt von der realen H<sub>2</sub> Preisentwicklung ab. Der Kapitalbedarf der HINT.CO ist dementsprechend an die tatsächlich in den HPA garantierten Abnahmemengen und der H<sub>2</sub> Preisentwicklung gekoppelt.

- HINT.CO als H<sub>2</sub> Market Maker: Käufer und Verkäufer von H<sub>2</sub> und H<sub>2</sub> Folgeprodukten
- Bereitstellung von auktionsbasierten langfristigen HPAs (10 Jahre) auf der Angebotsseite und kurzfristigen HSAs auf der Abnahmeseite (1 Jahr)
- HINT.CO als bankable oftaker, garantiert durch den Bund (BMWI oder BMF)
- HINT.CO gleicht Preisdifferenz analog zum CfD Model aus
- HINT.CO als Garant der H<sub>2</sub> Lieferfähigkeit ggü. finalem Offtaker

# Die H2Global Stiftung

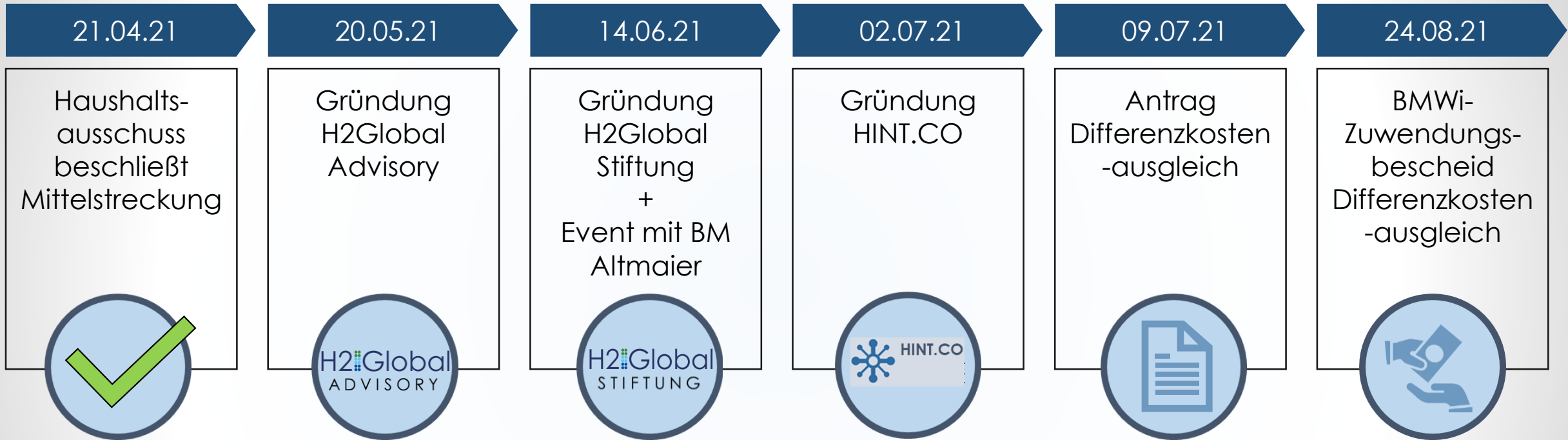
Umsetzung durch eine Industrie-Stiftung – Gründung am 14.06.2021





## Implementierung des Fördermechanismus

Nächste Schritte für einen zeitnahen Start des Vergabeprozesses



Zeitnaher Start des Vergabeprozesses

Kommen Sie bei Fragen gerne auf uns zu



**MARKUS EXENBERGER**

H2Global Advisory GmbH

[Markus.Exenberger@h2-global.de](mailto:Markus.Exenberger@h2-global.de)