

Erneuerbare Kraftstoffe als Chance für den Technologiestandort Deutschland

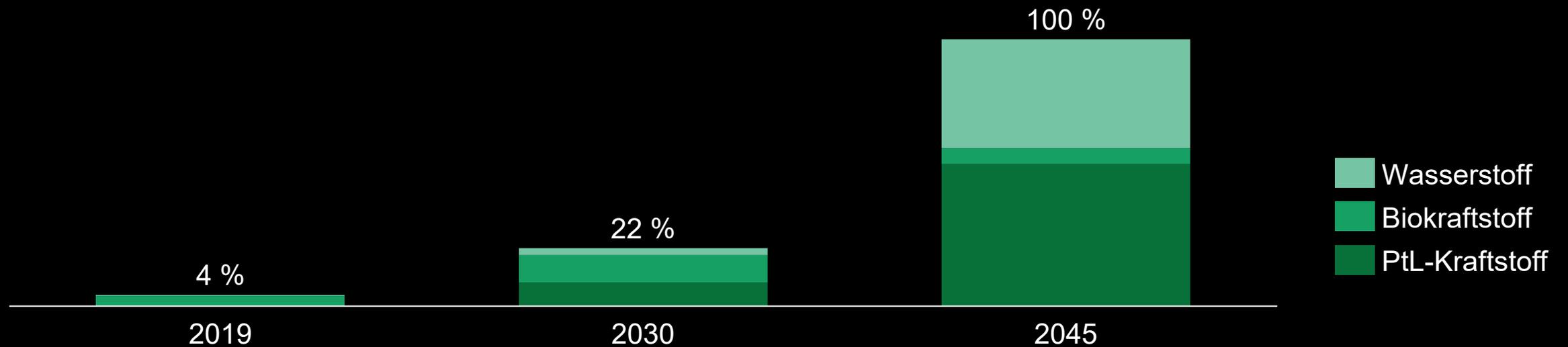
14. März 2023

Bundesverband der Deutschen Industrie e. V.

Uta Maria Pfeiffer, Leiterin Abteilung Mobilität und Logistik

Der Kraftstoffwechsel ist neben dem Antriebswechsel der zentrale Hebel zur Defossilisierung des Verkehrs

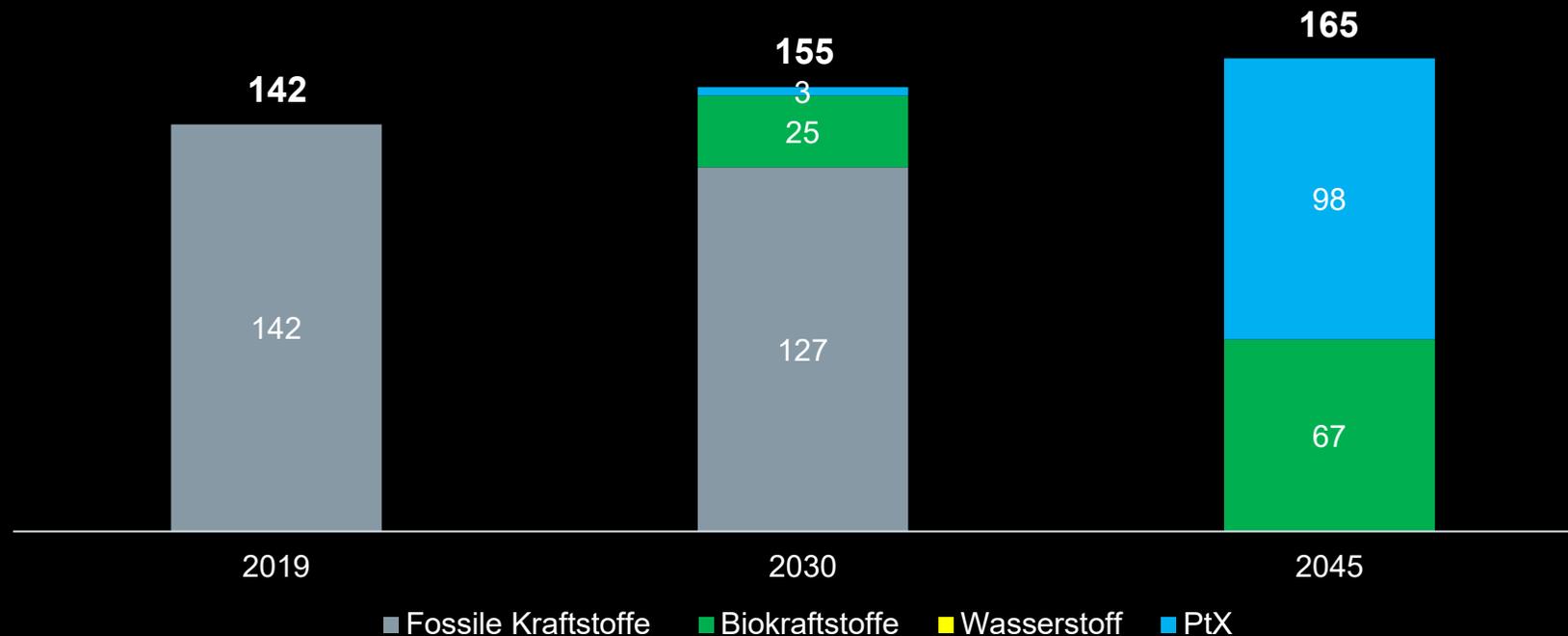
Anteil erneuerbarer Kraftstoffe an den verbliebenen Mengen für den innerdeutschen Verkehr



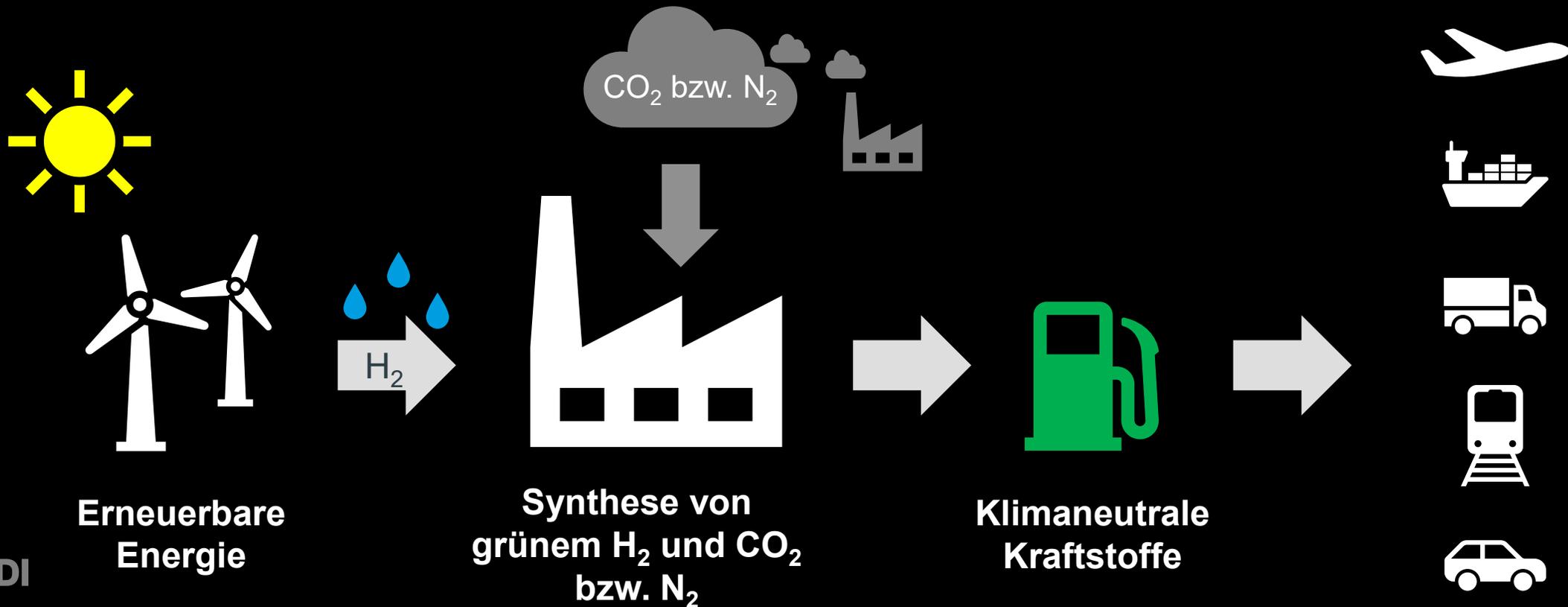
Klimaneutrale und CO₂-arme Kraftstoffe sind die zentralen Hebel zur Defossilisierung internationaler Luft- und Seeverkehre

Zielpfad 2019-2045 für den Luft- und Seeverkehr ab Deutschland

Zielpfad 2019 – 2045
für Luft- und Seeverkehre ab Deutschland (in TWh)

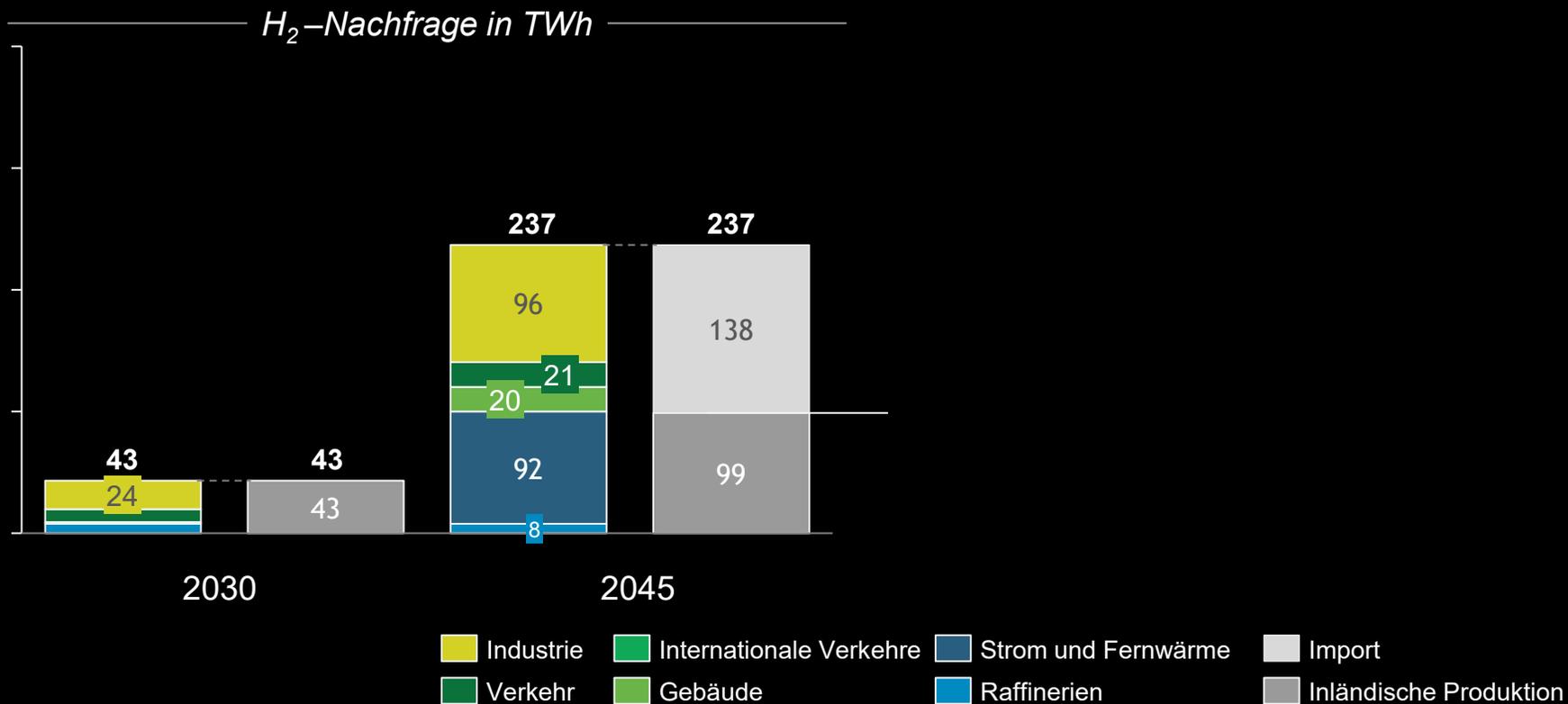


Schematischer Herstellungsprozess für strombasierte Kraftstoffe (PtX)



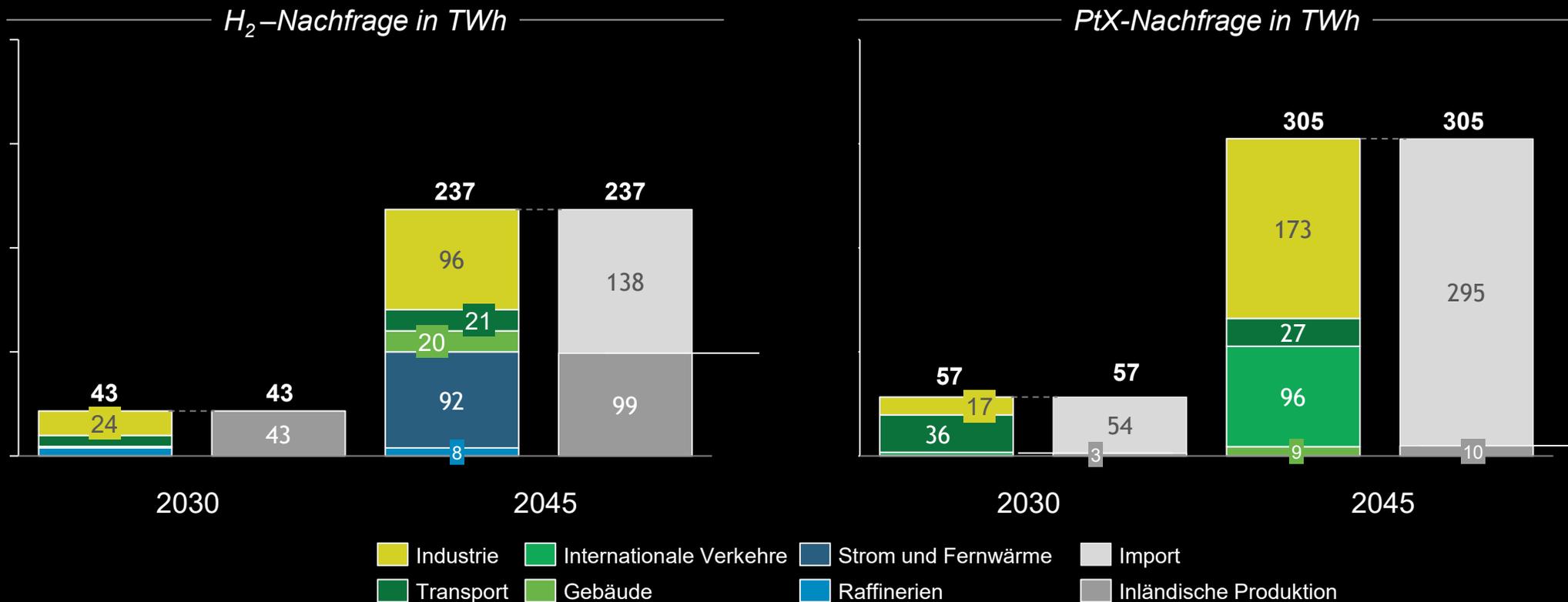
Die Defossilisierung von Industrie, Verkehr und Wärmesektor erfordert große Mengen an erneuerbaren Kraftstoffen

H₂- und PtX-Nachfrage nach Sektoren und Anwendungen 2030 – 2045



Die Defossilisierung von Industrie, Verkehr und Wärmesektor erfordert große Mengen an erneuerbaren Kraftstoffen

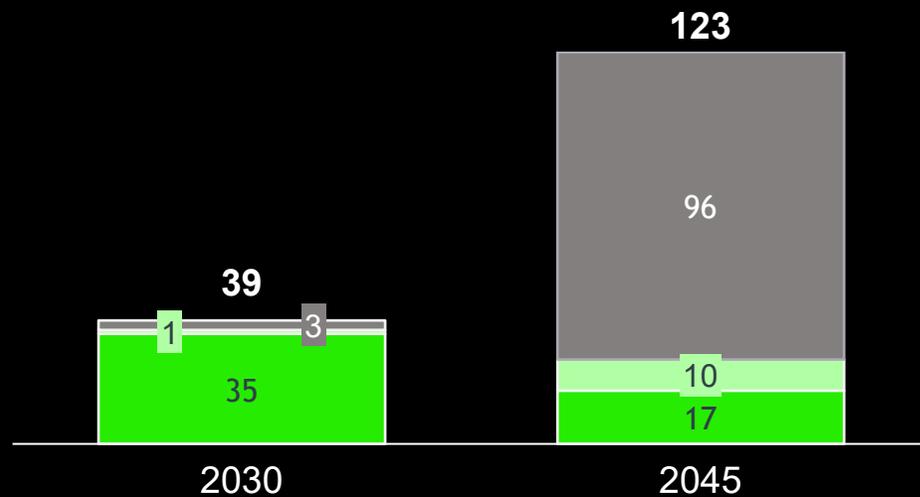
H₂- und PtX-Nachfrage nach Sektoren und Anwendungen 2030 – 2045



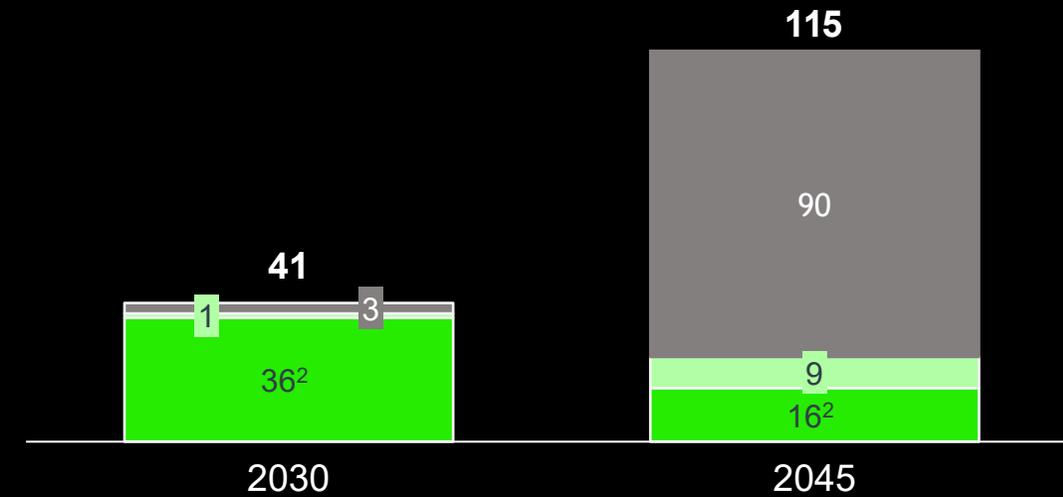
Zur Erfüllung der deutschen Klimaschutzziele steigt langfristig die PtL-Nachfrage im Verkehrssektor

Im Straßenverkehr nimmt die Nachfrage aufgrund der fortschreitenden Elektrifizierung ab.

PtL-Bedarfe im Verkehr 2030 - 2045
TWh; ausschließlich Importe



Auslandsinvestitionen in PtL¹ 2030 - 2045
Mrd. €, real 2019, kumuliert



■ PtL Straßenverkehr
 ■ PtL Schienen-, Luft- und Seeverkehr (national)
 ■ Luft- und Seeverkehr (international)

1. Kapazitäten zur Deckung des deutschen PtL-Bedarfs inkl. internationaler Verkehre (von Deutschland ausgehend)

2. Bei abnehmender Nachfrage nach PtL im Straßenverkehr aufgrund fortschreitender Elektrifizierung werden PtL-Kapazitäten umfunktioniert für internationale Verkehre | Quelle: BCG-Analyse

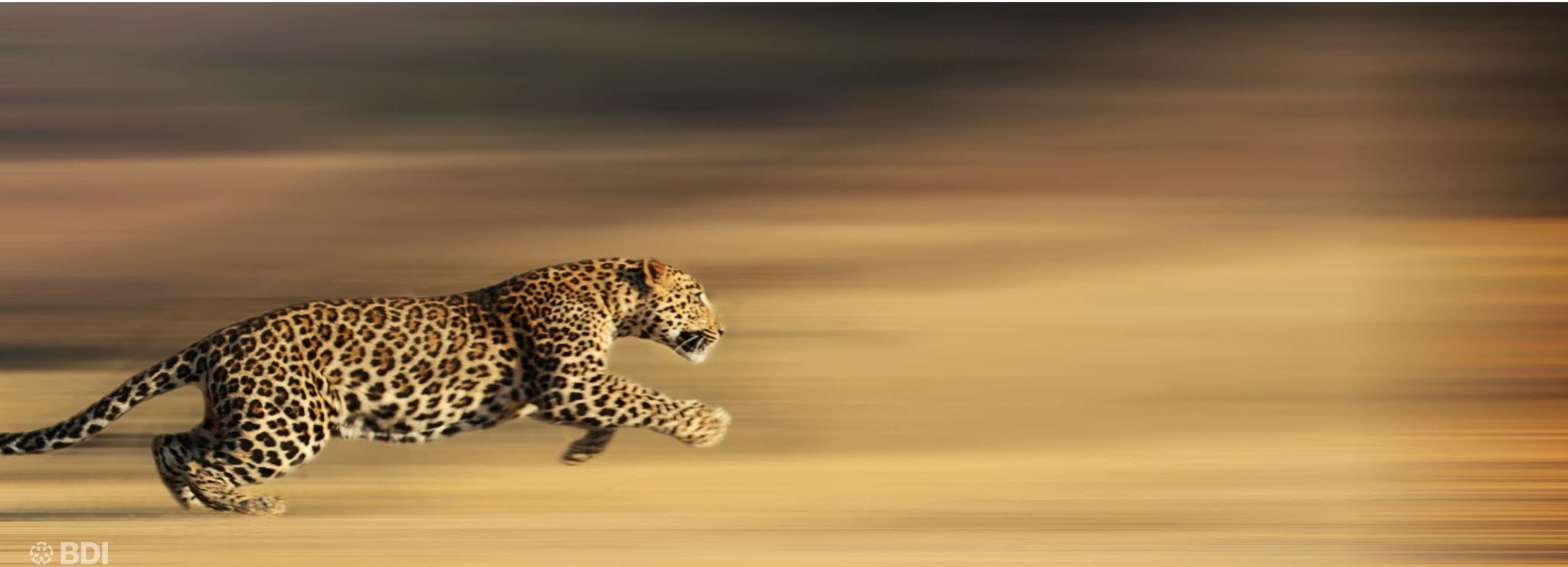
An aerial photograph showing a vast fleet of ships, including tankers and cargo vessels, scattered across a deep blue ocean. In the upper left foreground, the white wing and red-tipped tail of a large commercial airplane are visible, suggesting the perspective is from an aircraft. The sky is bright blue with scattered white clouds. A large black triangular graphic element is positioned on the left side of the image, containing white text.

Es geht jetzt nicht
darum, den noch
kleinen Kuchen gerecht
zu verteilen,
sondern darum,
das Kuchenbuffet zu
vergrößern !

9

Wie bekommen wir die notwendige Menge an erneuerbaren Kraftstoffen von der Theorie in den Tank?

Fördern, fordern und Planungssicherheit schaffen sowie Importstrategien entwickeln!



Was wir brauchen: Bepreisung, Ordnungsrecht und Förderung unter Beachtung der Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Industrie

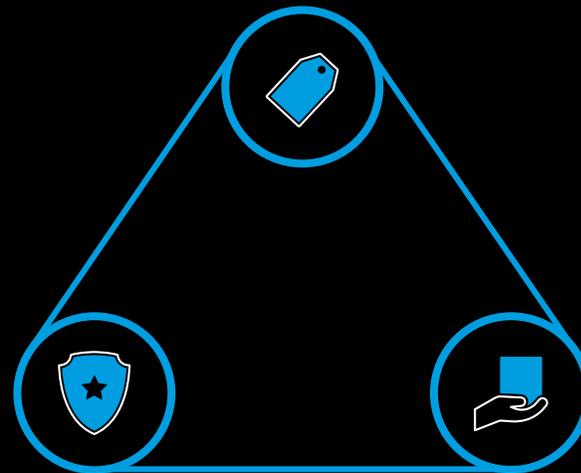
Instrumentenkoffer für den Markthochlauf erneuerbarer Kraftstoffe

Bepreisung: marktorientiert und fördernd

*Beispiele: Emissionshandelssysteme oder Energiesteuern,
mit denen fossile Brennstoffe verteuert werden*

Ordnungsrecht: fordernd und technologieoffen

*Beispiel: Kraftstoffquoten, die Inverkehrbringer zu einer
Beimischung von CO₂-neutralen Kraftstoffen verpflichten,
Einsatz neuer Kraftstoffe ermöglichen*



Förderung: gezielt und planungssicher

*Beispiel: Ausschreibungen für den Aufbau von
Produktionsanlagen für CO₂-neutrale Kraftstoffe,
co-finanziert z. B. durch die Einnahmen aus der
Luftverkehrssteuer*

An aerial photograph showing a vast fleet of ships, including tankers and cargo vessels, scattered across a deep blue ocean. In the upper left foreground, the white wing and red-tipped tail of a large commercial airplane are visible, suggesting a perspective from an aircraft. The sky is bright blue with scattered white clouds. A large black triangular graphic element is positioned on the left side of the image, containing white text.

Für die Defossilisierung
des Verkehrs müssen
wir **heute** den Bedarf
von **morgen** sichern.

Packen wir es an!

Bleiben Sie uns verbunden!

www.bdi.eu

Vielen Dank

Follow us on Social Media

