



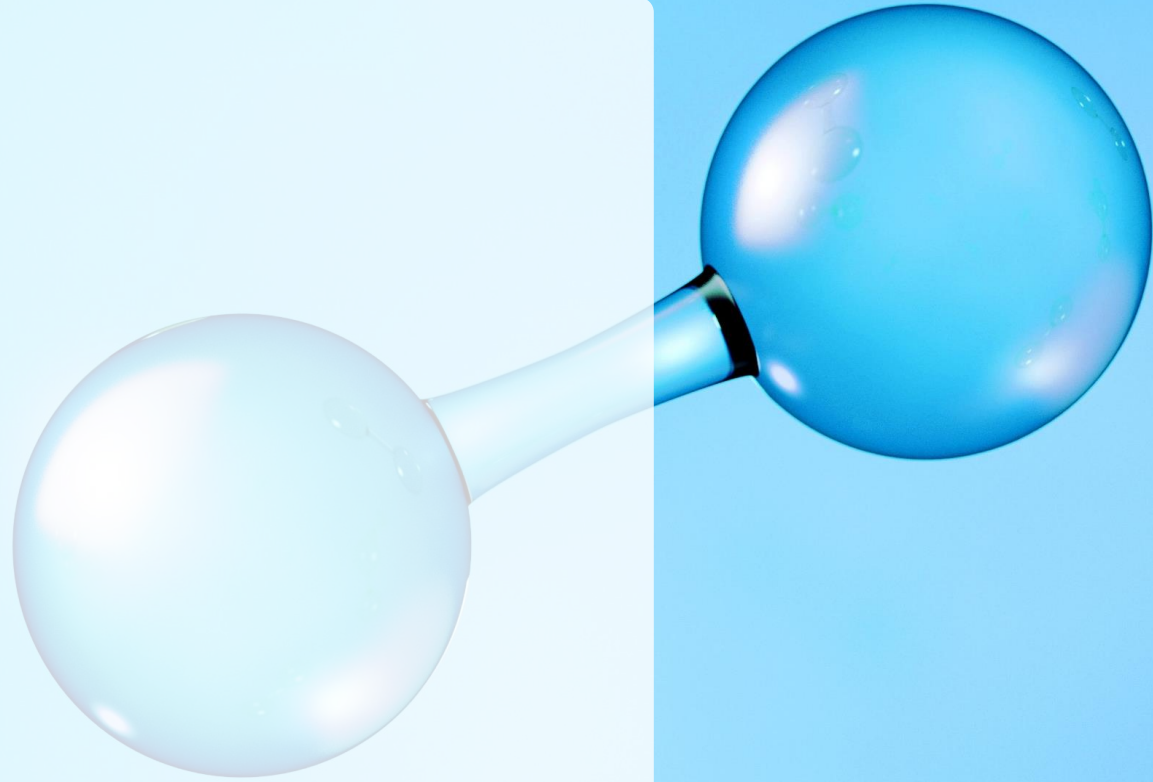
Cargo

H₂Rail

Wasserstofflogistik bei DB Cargo



2024



Starker Partner der europäischen Industrie

Portfolio DB Cargo

Transportleistung

Ca. 3.600 Züge / Tag
Ca. 74.500 Mio. tkm / Jahr

Deutschland und Europa

Transporte in über 30 Länder
15 Landesgesellschaften

Zukunftsmärkte New Energy

Wasserstofflogistik
Carbon Capture Logistik

Deutsches Schienennetzwerk¹

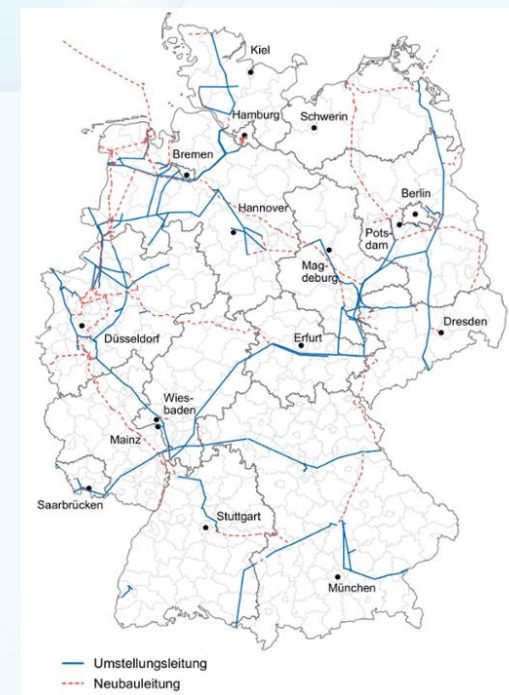


Umweltfreundliche New Energy Transporte

Vorteile schienenbasierter H₂-Logistik

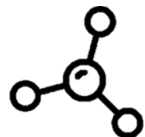
1. Schienentransport frühzeitiger Enabler
2. Schiene als Verteilnetz (+ KV)
3. Klimavorteil DB Cargo
4. Direkter Weitertransport von Importmengen
5. Sichere Transporte von Gefahrgut

Planung zum H₂-Kernnetz²

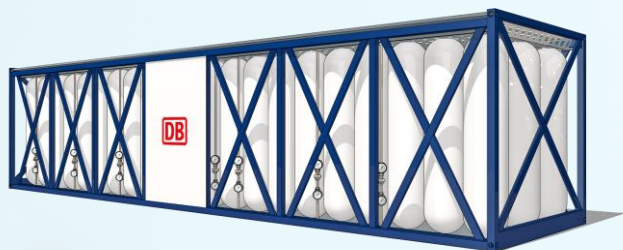


(1) Quelle: DB InfraGO AG (2) Quelle: FNB Gas e.V.

**Gasförmiger
Wasserstoff (H₂)**



MEGC
(Multi Element Gas Container)



Druckstufen 60 – 500bar
Max 1,3 t H₂ /1x 40' Behälter
Hohe Anschaffungskosten

Wasserstoffderivate
(Ammoniak, Methanol, LOHC)



Kesselwagen
(auch als Container möglich)



Transport in flüssiger Form
Bsp. Ammoniak: ca. 55 t Inhalt
Equipment = Marktstandard

**Flüssig tiefkalter
Wasserstoff (LH₂)**



Cryo-Container



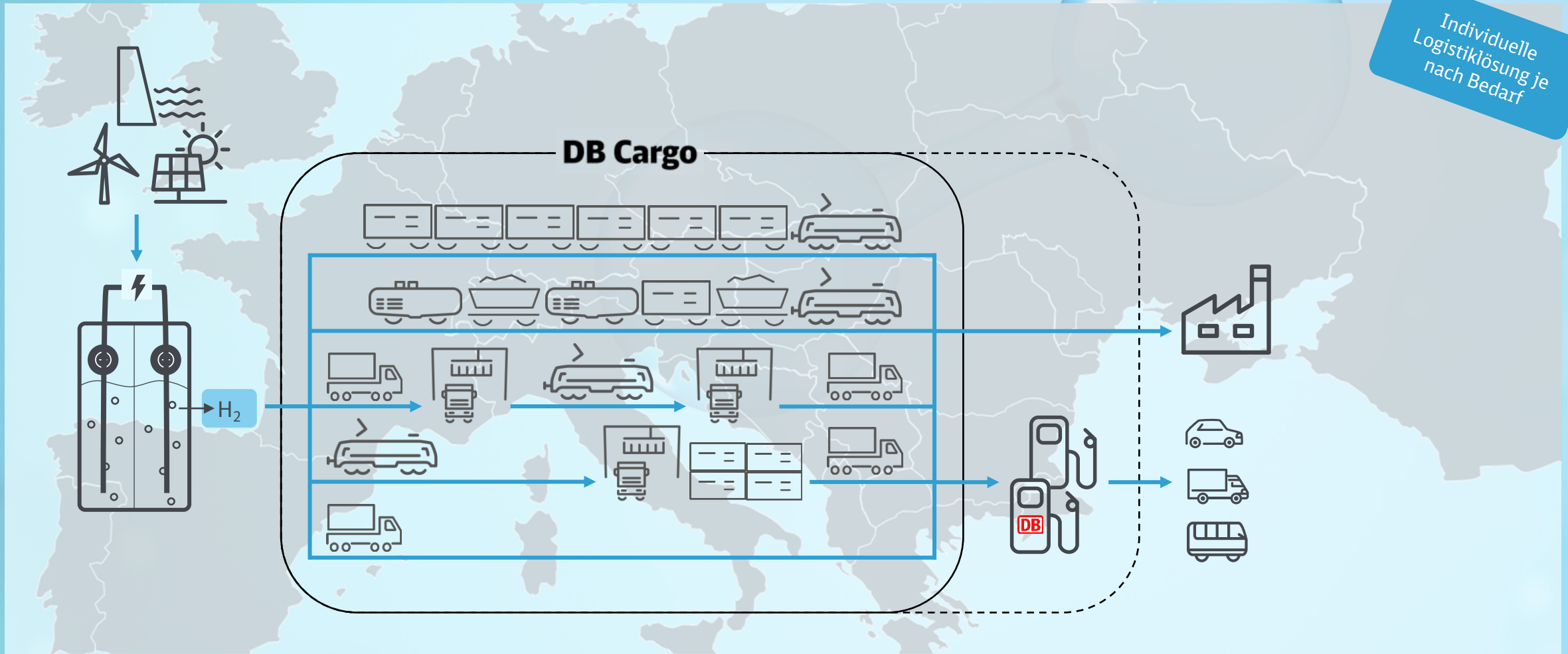
40' Behälter für ca. 3 t H₂
(bei ca. -256 °C)

In Bearbeitung

H₂Rail

DB Cargo – Schienenbasiertes Leistungsportfolio

Individuelle
Logistiklösung je
nach Bedarf



H₂Rail

Meet the team



Bjarne Regenbrecht

**Projektleiter H₂Rail
Leiter Customer Projects**

+49 152 37504055
bjarne.regenbrecht@
deutschebahn.com

DB Cargo BTT GmbH
Rheinstraße 2
55116 Mainz



Luisa Köster

**Projektmanagerin
H₂Rail**

+49 152 33140632
luisa.koester@
deutschebahn.com

DB Cargo BTT GmbH
Rheinstraße 2
55116 Mainz