



Michaela Löffler
16.06.2023

Transportoptionen für Wasserstoff und PtX

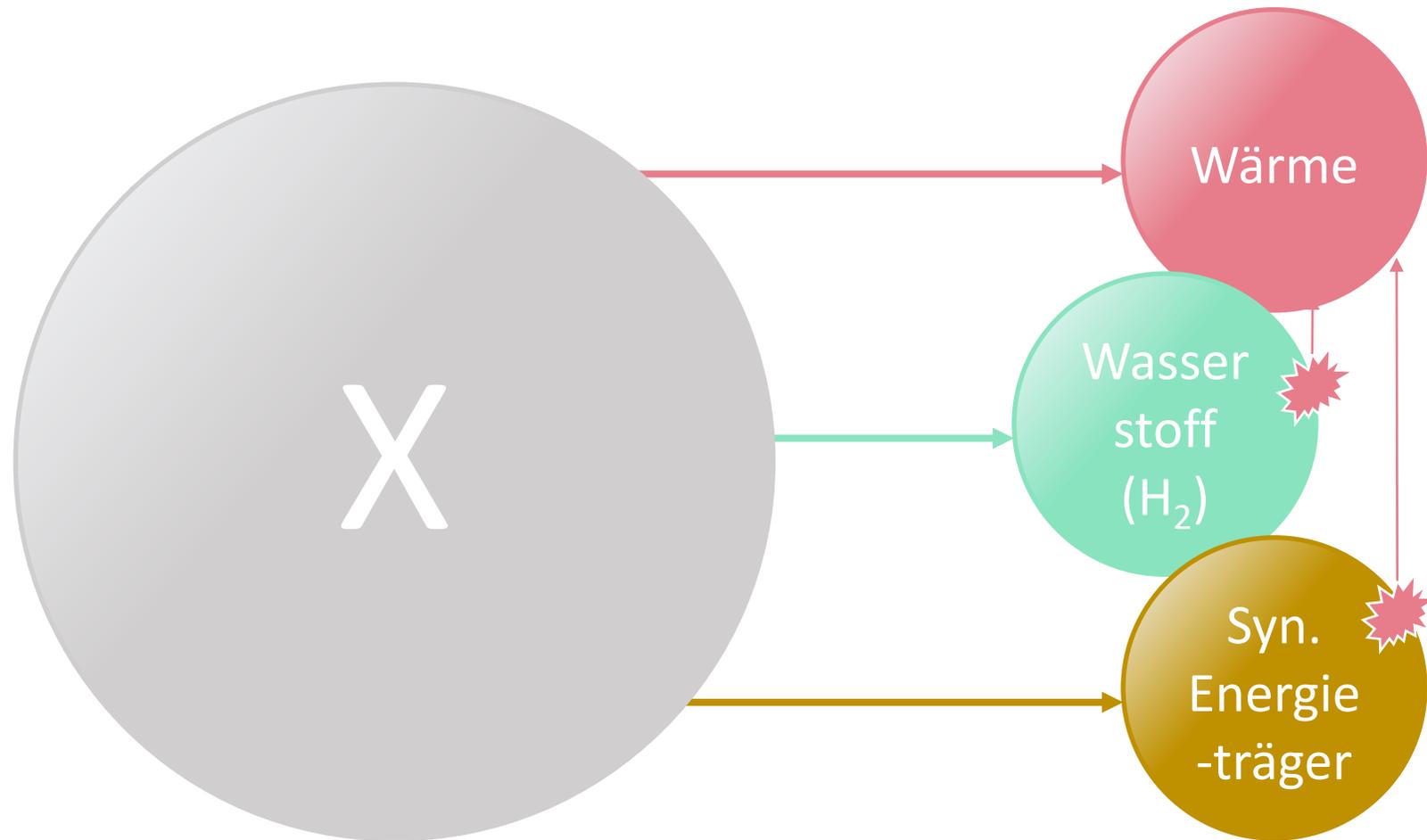


Inhalt

- *Wasserstoff und Power-to-X*
- *Einsatzgebiete*
- *Transportmöglichkeiten*



Power-to-X



PtX in der DECHEMA

Kopernikus P2X

Wasserstoff-Leitprojekte

- H2Giga
- H2Mare
- TransHyDE

Wasserstoff-Kompass

GreenH2Namibia

Trans4Real



Grafik: Projektträger Jülich im Auftrag des BMBF



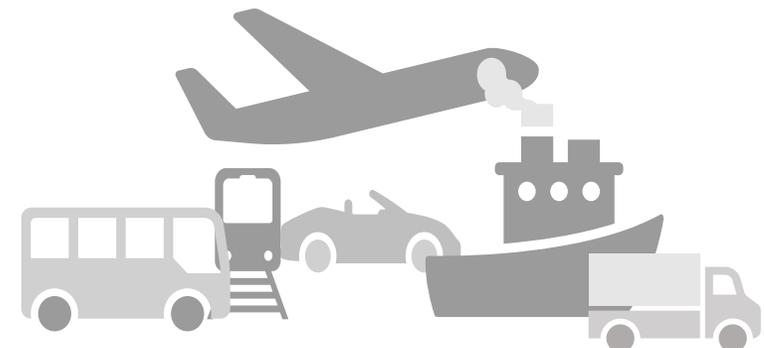
Einsatzmöglichkeiten

- Industrielle Prozesse defossilisieren
- Energie speichern
- Strom erzeugen
- Fahrzeuge antreiben
- Gebäude heizen

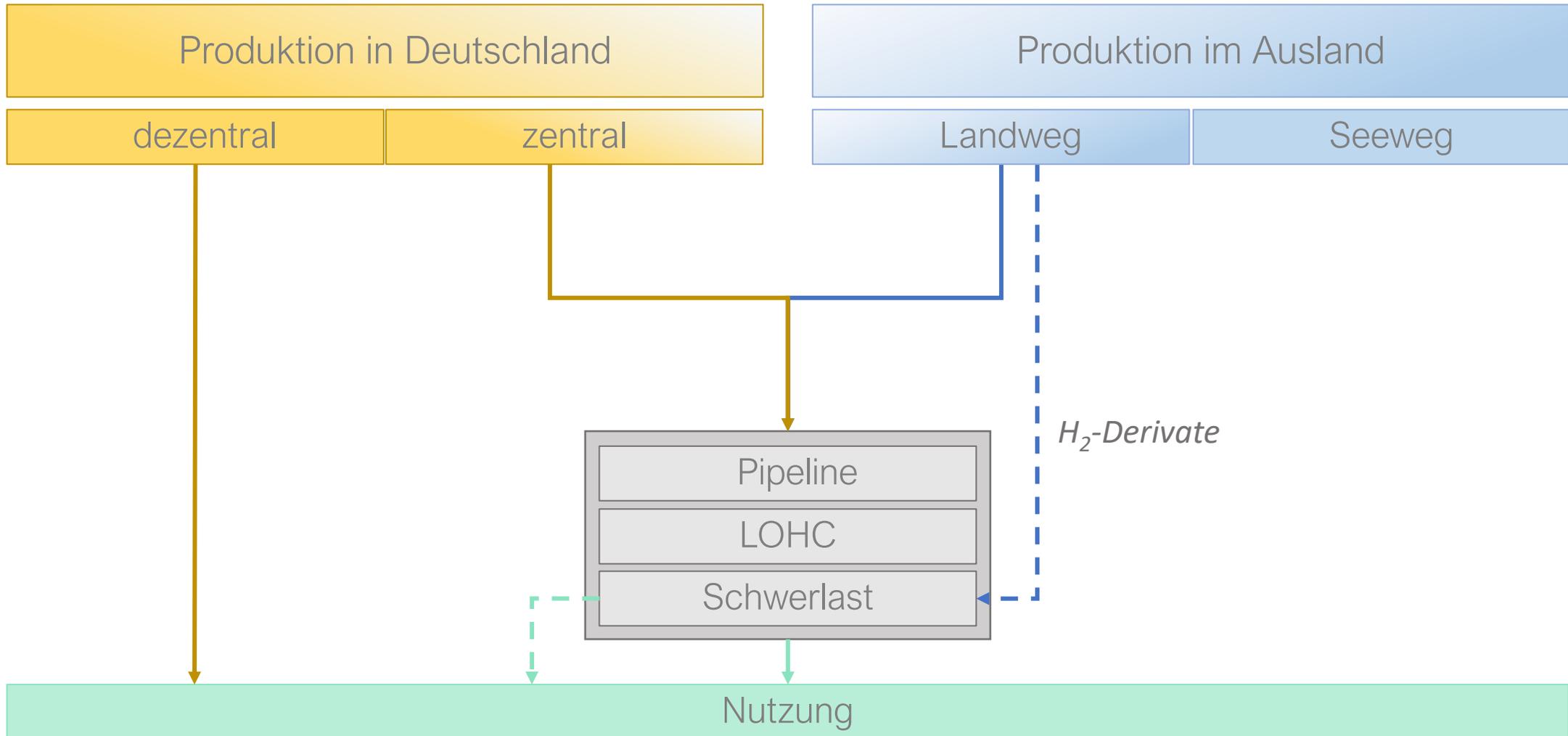


Fahrzeuge antreiben

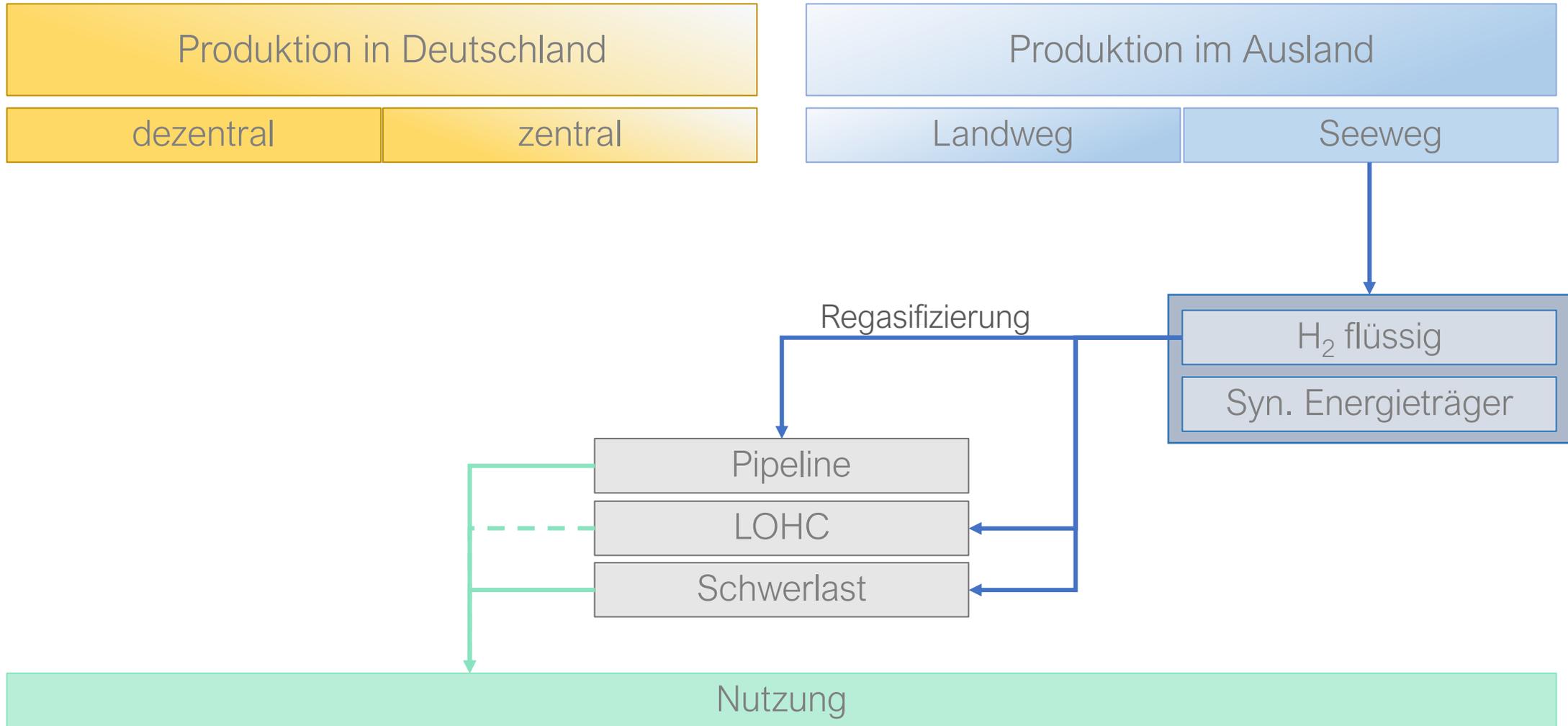
- Aktuelle Entwicklungen tendieren zu batterie-elektrischen PKWs
- Kommunale Nutzfahrzeuge
 - *Müllwagen*
 - *Linienbusse*
- Schwerlastverkehr
- Bahnverkehr
 - *auf nicht elektrifizierbaren Strecken*
- Mit e-Fuels aus Wasserstoff
 - *Schiffe*
 - *Flugzeuge*



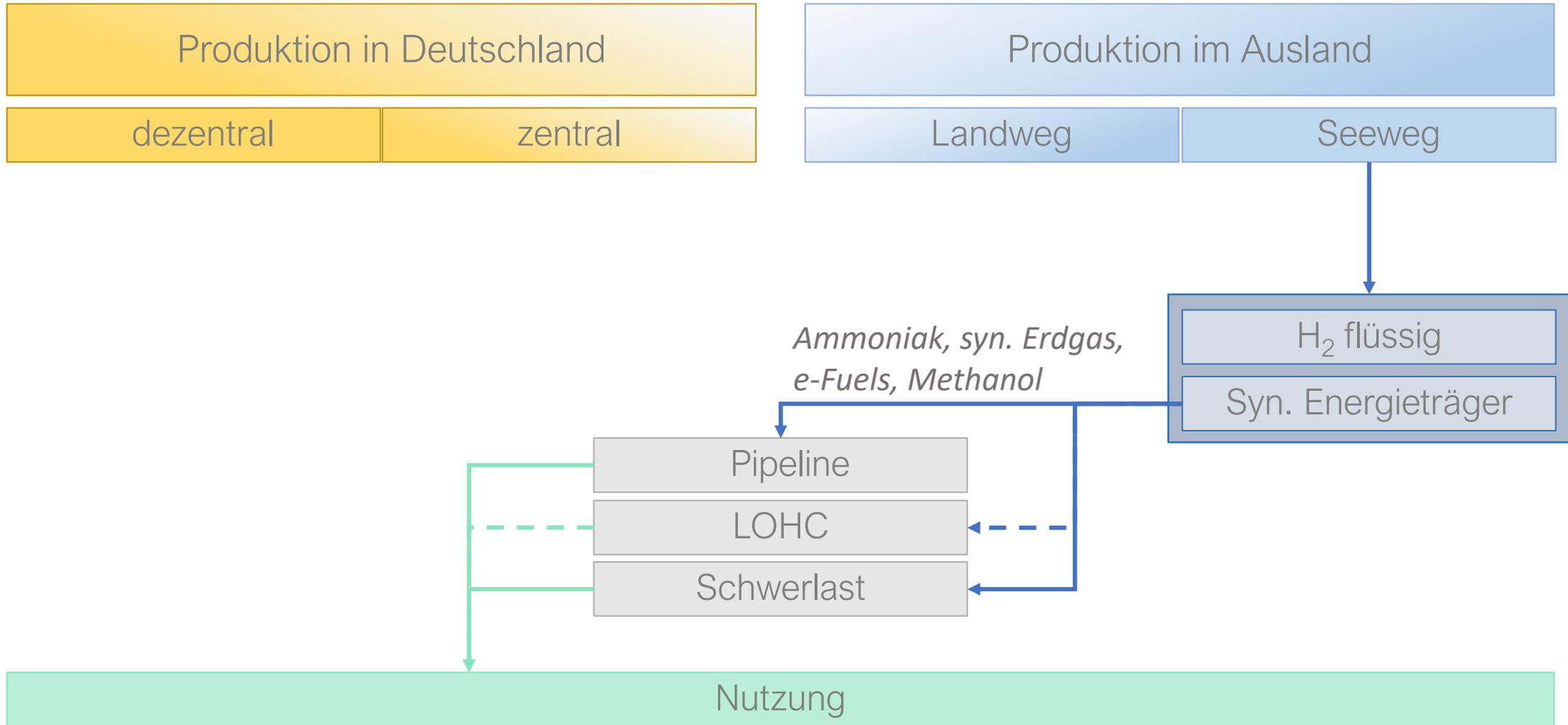
Transportoptionen



Transportoptionen



Transportoptionen





Michaela Löffler

Wissenschaftliche Referentin Wasserstoff

DECHEMA e.V.

Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main

Tel. +49 69-7564-572

E-Mail: michaela.loeffler@dechema.de

