

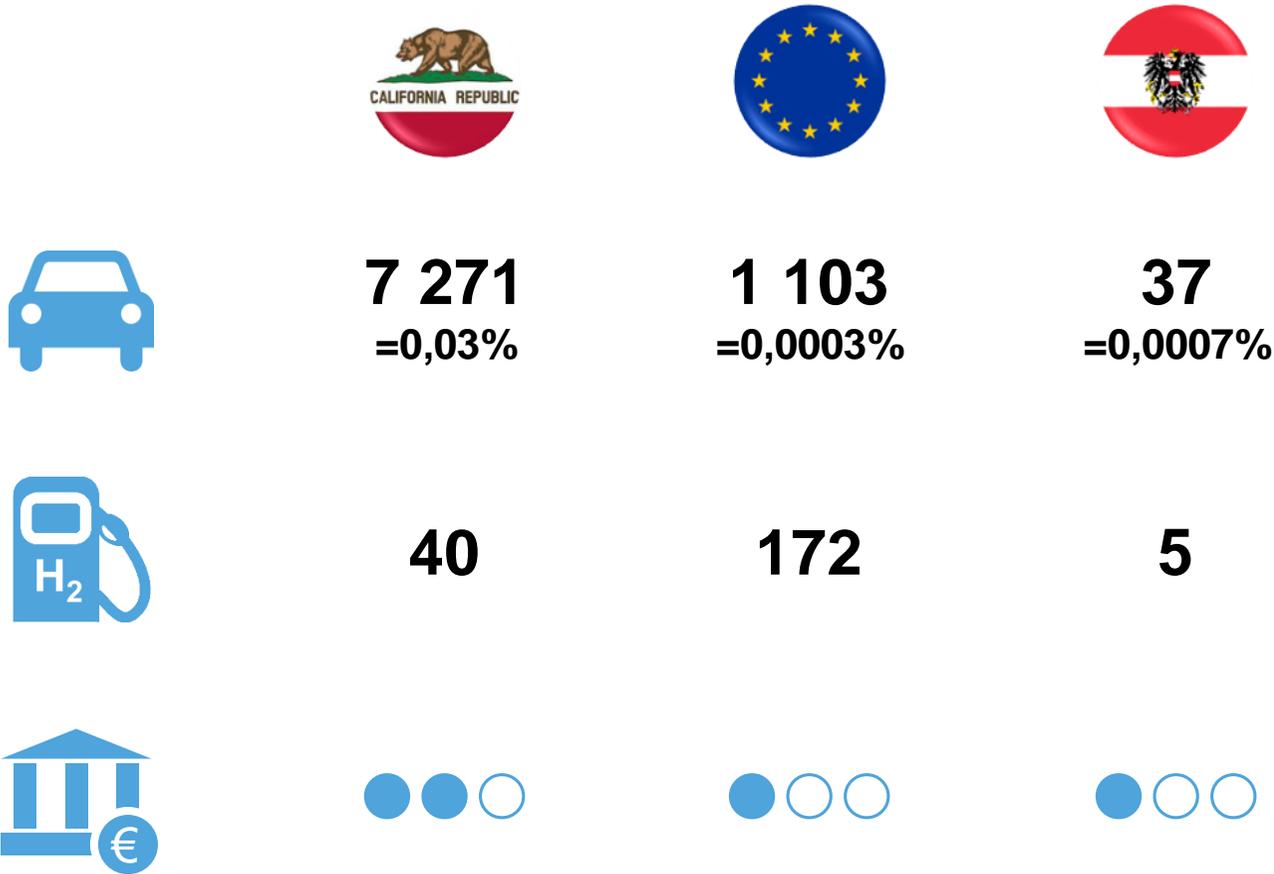
Chancen & Herausforderungen der H₂-Mobilität

Fuschl, 20. September 2019

H₂
Hydrogen
OMV.com

OMV Downstream

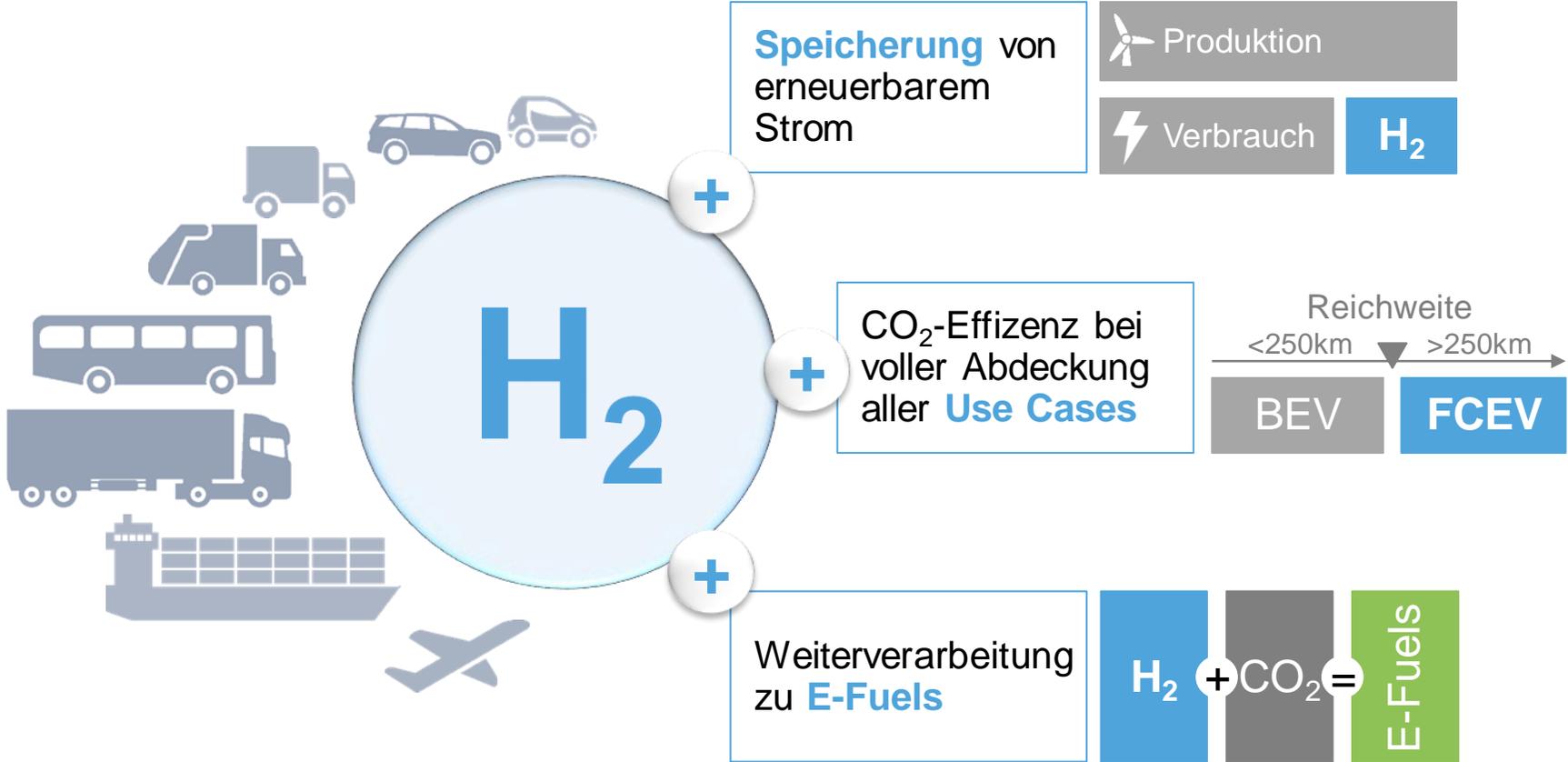
Wasserstoff in der Mobilität: ein Fakten-Check



“Wasserstoff ist der Energieträger der Zukunft!”

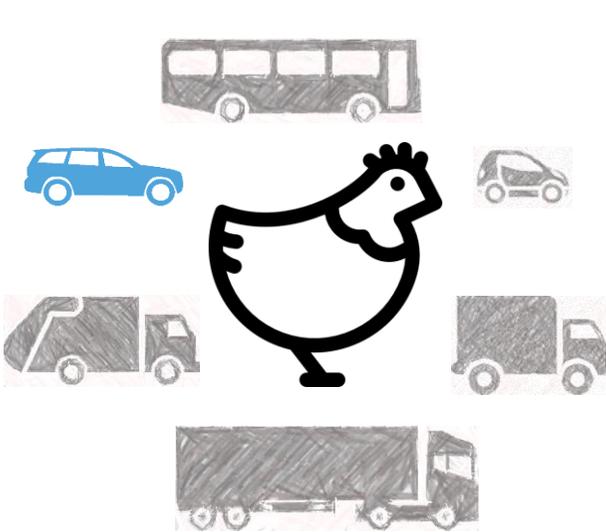
Wann wird aus “Zukunft” heute?

H2-Energiedichte ideal für Schwerververkehr & Flottenbetrieb und öffnet wichtige Potentiale für klima-freundliches Energiesystem

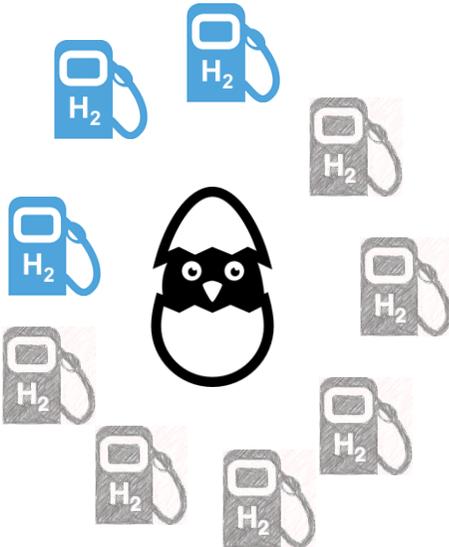


Herausforderungen der H2 Mobilität gehen über das “Henne-Ei-Problem” Fahrzeug-Tankstelle hinaus und fehlen oft in der öffentlichen Diskussion

Fahrzeugangebot



Tankstellennetz



Logistik

Zentral vs. dezentral?

200, 300, 500 bar oder flüssig?

The 'Logistik' section features a central question: 'Zentral vs. dezentral?'. Below this is an icon of a central gas station and a hydrogen tanker truck. At the bottom, another question asks: '200, 300, 500 bar oder flüssig?'. The text and icons are in blue.

Produktion

Erneuerbarer Strom: Menge? Preis?

Technologie-Offenheit?

The 'Produktion' section features a central question: 'Erneuerbarer Strom: Menge? Preis?'. Below this is an icon of a wind turbine and electrolysis equipment. At the bottom, another question asks: 'Technologie-Offenheit?'. The text and icons are in blue.

Hohe Anschaffungskosten sowie Betrieb drücken auf TCO* von Wasserstoff. Kunde und Endanwender erwartet Preisvorteil.



*TCO: Total Cost of Ownership = Gesamtkostenbetrachtung

Ein Lösungsansatz für Wasserstoff in der Mobilität: Evolution statt Revolution. Auf Bestehendem aufbauen.



1. Solides Fundament

- ▶ Technologie nutzen
- ▶ Gesetzgebung ausbauen

2. Konditioneller strukturierte Aufbau

- ▶ Kooperation stärken
- ▶ Systemisch handeln

- ▶ **Technologie** entwickeln
- ▶ **Kundensicht** einnehmen
- ▶ **Politische Ziele** umsetzen

- ✓ **Gesamtkosten** optimiert
- ✓ **Nachhaltigkeit** gesichert

**Die Energie für ein
besseres Leben.**



IMPRESSUM

Energiekonferenz energy2050
„Bridging the Gap: Sektorenkopplung
Industrie-Verkehr-Energie“
18. bis 20. September 2019 in Hof bei Salzburg

Veranstalter und Herausgeber
VERBUND AG
Am Hof 6a
1010 Wien
www.verbund.com

September 2019

Copyright:
Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes
ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt vor
allem für Vervielfältigungen in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrokopie
oder ein anderes Verfahren), Übersetzung und die Einspeicherung und
Verarbeitung in elektronischen Systemen.