



# **Wasserstoff: Energieträger der Zukunft? Chancen und Herausforderungen**

Rolf Huber, VR-Präsident, H2 Energy

Glattpark-Zürich, 26. Februar, 2019



# H2 Energy – von einer Idee zur Umsetzung



Idee und Bestimmung  
von H2 Energy

Erstes Gesamtsystem  
in der Schweiz

Kommerzialisierung  
in Europa

**Den Klimawandel**  
mittels Wasserstoff-  
technologie und  
gemeinsam mit unseren  
Partnern auf das  
Äusserste **bekämpfen**

Genügend Mittel  
verdienen, um die Ziele  
umsetzen zu können



Nur erneuerbare Energie,  
ohne Subventionen!


**Es kann beginnen**



# Sektorenkoppelung schafft wirtschaftliche Voraussetzungen für LKW Betreiber



Hyundai H2 Energy



**H2-LKW-Flotte**

- Reichweite 400 km
- GG 34 t
- 'Pay-per-use' Modell

**Tankstellenbetreiber**  
**H2-Förderverein**  
Avia, Agrola, Coop/CMA,  
Migrol, Shell, Socar, Tamoil

**H2-Tankstellennetz**  
Bis 2023 ca. 30 HRS



Alpiq H2 Energy Linde



**Erneuerbarer Strom**

**H2-Produktion**

- 60 MW bis 2023
- Dezentrale Standorte

**H2-Logistik**

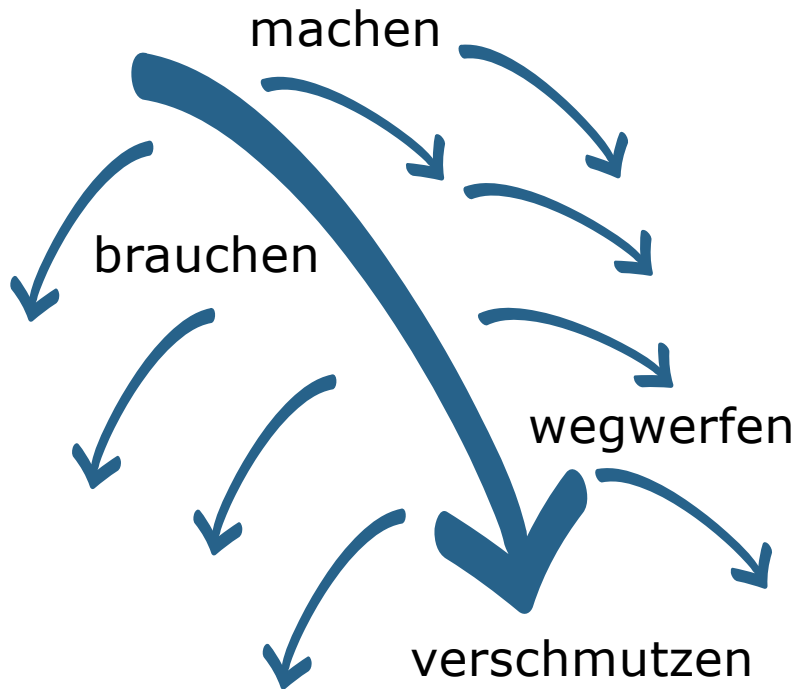
# Externe Kosten des Verkehrs



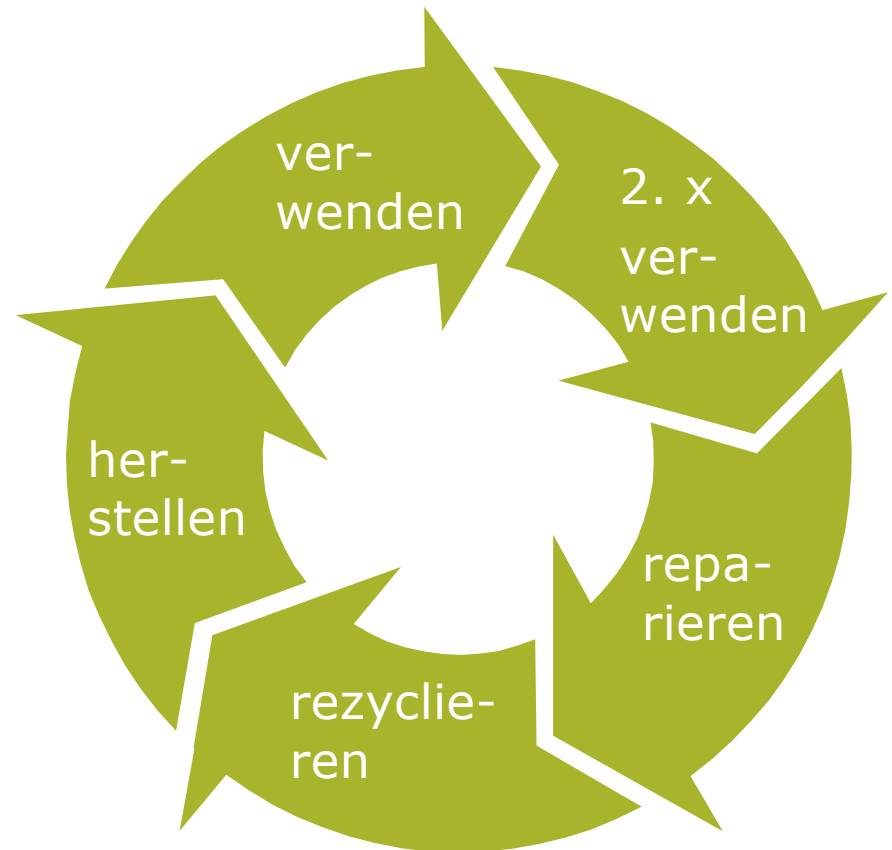
# Strikte Einhaltung der Kreislaufwirtschaft



nehmen



versus



Quelle: Catharine Weetman 2016