

**"Batterie oder
Brennstoffzelle?"**

**"Womit werden wir
uns zukünftig
fortbewegen?"**

**Sollten Autobauer nur
auf batteriebetriebene
E-Autos setzen oder
besser auch auf die
Brennstoffzelle?**

**Über die sogenannte
Technologie-Offenheit
ist ein Streit entbrannt!**

**Doch welche Antriebsform
ist besser? Lässt sich das
überhaupt so allgemein
beantworten?**

**Häufig wird darüber
diskutiert, ob nun
Elektromobilität oder
Wasserstoffmobilität
(Brennstoffzelle) die
bessere Antriebsform ist.**

**Hierzu gilt es zunächst
einmal eines klarzustellen:**

**Brennstoffzellen-Fahrzeuge
werden ebenfalls mit einem
Elektromotor angetrieben!**

**Sprechen wir also
besser von
batterie- oder
wasserstoffbetriebenen
Elektro-Fahrzeugen.**

**Auf den ersten Blick
haben Brennstoffzellen-
Fahrzeuge 2 Vorteile ggü.
batteriebetriebenen
Elektro-Fahrzeugen.**

1. Für einen Tankvorgang benötigt man nur ca. 3-5 Minuten.

2. Die Reichweite ist mit bis zu 700 km deutlich höher, als bei den meisten Elektroautos.

Aber...

- 1. Brennstoffzellen-Fahrzeuge sind sehr teuer in der Anschaffung.**
- 2. Hohe Kraftstoffkosten**
- 3. Bisläng nur sehr dünne Tankstellendichte.**
- 4. Der Wirkungsgrad ist deutlich schlechter, als bei Elektro-Fahrzeugen.**

**Die Anschaffungskosten für
Wasserstoff-Tankstellen
betragen das 100fache im
Vergleich zur Errichtung
eines Ladepunktes.**

Der flächenweite Ausbau von Ladeinfrastruktur ist somit nicht nur schneller umsetzbar, sondern auch deutlich günstiger.

**Dabei bietet Wasserstoff
durchaus vielversprechende
Perspektiven - nur eben
nicht beim Auto.**

Ökologisch und wirtschaftlich sinnvoller ist die **Wasserstoffmobilität** deshalb in Bereichen, in denen täglich **viele Kilometer** und **größere Lasten** bewegt werden müssen.

Zum Beispiel bei:

- **LKW`s**
- **Bussen**
- **Zügen**
- **im Flug- und**
- **Schiffsverkehr**

**Mit der neuen E-Auto-
Generation steigen
zudem die Reichweiten
immer weiter an.**

**Gleichzeitig werden sich
die Ladezeiten künftig
immer mehr verkürzen.**

Unser Fazit:

- 1. Im PKW-Bereich spricht alles für die Batterie.**
- 2. Wasserstoffmobilität hat jedoch ebenfalls eine Daseins-Berechtigung.**
Aus unserer Sicht aber eher in den auf Seite 14 genannten Bereichen.

**Sind Sie selbst auch
noch unsicher, ob
Elektromobilität für
Sie das Richtige ist?**

**Dann holen Sie sich doch
unseren **E-Mobility-
Fahrplan!** Dieser führt
Sie **Schritt für Schritt**
durch die **wichtigsten**
Fragen.**

www.fupyomo.de/aktionen