

## Wasserstoffautos:

### Pro:

- **DIE REICHWEITE:** Wasserstoffautos haben im Gegensatz zu Batteriefahrzeugen eine deutlich höhere Reichweite. Sie ist vergleichbar mit den von herkömmlichen Verbrennungsmotoren.
- **TANKZEIT:** Auch das Tanken von Wasserstoff betriebenen Fahrzeugen ist eher mit denen von Verbrennern zu vergleichen. Sie sind in wenigen Minuten vollgetankt.
- **UMWELTFREUNDLICH:** Wasserstoffautos verbrauchen, wenn sie mit „Grünen Wasserstoff“ betankt werden, kein CO<sup>2</sup>.  
(Grüner Wasserstoff ist Wasserstoff der mit Hilfe von Erneuerbaren Energien hergestellt wird, deswegen emissionsfrei also „Grün“ ist.)

## Contra:

- **DER PREIS:** Wasserstoffautos sind deutlich teurer als vergleichbare Verbrenner oder Batterieautos. Daher können sich weniger Menschen ein Wasserstoffauto leisten.
- **TANKSTELLEN:** In Deutschland gibt es bisher kein gut ausgebautes Wasserstofftankstellnetz. Es gibt nur knapp 90 Tankstellen in denen man Wasserstoff tanken kann.
- **WIRKUNGSGRAD:** Zur Produktion von Wasserstoff wird viel Energie benötigt, da der Wirkungsgrad niedrig ist. Es geht also viel Energie ungenutzt verloren. Solange sich das nicht verändert wird der Treibstoffstoff deutlich teurer bleiben, als z.B. der Strom für Batterieautos.