

Energieverbrauch für Pkws im Vergleich

Die Technologieauswahl ist entscheidend für die effiziente Nutzung von Strom aus erneuerbaren Energien

Energiebedarf für verschiedene Antriebs- und Kraftstoffkombinationen
(in kWh pro 100 Fahrzeugkilometer)¹



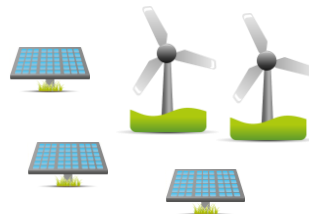
Elektromotor
+ Batterie



20 kWh



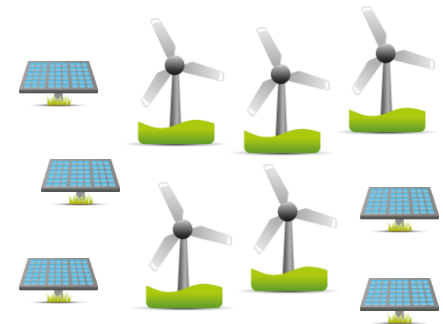
Elektromotor
+ Brennstoffzelle



50 kWh



Verbrennungsmotor
+ Power-to-Liquid



100 kWh

1) Ohne Energieaufwand für die Herstellung des Pkw

Quellen: prognos, BCG, eigene Berechnungen