



100 km -  
Wie viel muss  
in den Tank?

100 km -  
How much needs  
to go into the tank?

-  Energiegehalt  
energy content
-  Energieverlust  
energy loss

Jedes Fahrzeug ist Teil einer Energie-  
wandlungskette. Auf dem Weg von der  
Energiequelle zum fahrenden Wagen wird  
in dieser mehrfach Energie umgewandelt.  
Wie viel Energie bei diesen Umwandlungen  
verloren geht, hängt von der jeweiligen  
Technologie ab. Die Höhe der  
CO<sub>2</sub>-Emissionen wird jedoch von der  
Wahl des „Treibstoffes“ bestimmt.  
Doch Vorsicht: Strom und Wasserstoff  
sind nur dann klimafreundlicher, wenn sie aus  
erneuerbaren Energien gewonnen wurden!

Every vehicle is part of an energy conversion  
cycle. From energy source to moving vehicle,  
energy is converted multiple times. How much  
energy is lost during this transformation  
depends on the technology used. The amount  
of CO<sub>2</sub> emissions, however, depends on the  
“fuel” choice. Be aware: electricity and  
hydrogen are only climate friendly when they  
are derived from renewable energy sources.

