

**Inhaltsfeld: Fortbewegung und Mobilität II, Kontext Mobilität und Energie**

Stunden	Thema der Unterrichtssequenz	Inhalt/konzeptbezogene Sachverhalte	Kompetenzbereiche: Die SuS können ...
4	Motoren sorgen für Bewegung	Treibstoffe als Energielieferanten Verbrennungsmotoren als Energiewandler Wirkungsgrad von Verbrennungsmotoren	<i>Umgang mit Fachwissen:</i> ... verschiedene Antriebe (Verbrennungs-/Elektromotor) beschreiben und vergleichen (UF1, UF3) <i>Erkenntnisgewinnung:</i> ... Probleme zum Energieaufwand durch Rechnung lösen (E8) <i>Kommunikation:</i> ... Vor- und Nachteile von Elektrofahrzeugen recherchieren/präsentieren (K5/K7) <i>Bewertung:</i> ... Wirkungsgrade sowie ökologische und ökonomische Auswirkungen verschiedener Verkehrsmittel vergleichen und bewerten (B1)