Forschungsfrage
Die Anwendung welcher Antriebstechnologien ist in der Verkehrswende notwendig?
1 - Verbrennungsmotor
Ein Fortbetrieb des Verbrennungsmotors mit fossilen Kraftstoffen und synthetischen Kraftstoffen ist notwendig für eine erfolgreiche Verkehrswende
2 - FCEV
Mit Wasserstoff betriebene Brennstoffzellenfahrzeuge sind notwendig für eine erfolgreiche Verkehrswende
3 - BEV
Batteriebetrieb BEV sind notwendig für eine Realisierung der Verkehrswende
1a - Synthetische Kraftstoffe
Synthetische Kraftstoffe ermöglichen einen Fortbetrieb des Verbrennungsmotors
1b - Biokraftstoffe
Biokraftstoffe ermöglichen einen Fortbetrieb des Verbrennungsmotors
A - Nutzerverhalten und -akzeptanz
B - Sektorkopplungspotenzial durch Wasserstoff und synthetische Kraftstoffe
C - Infrastruktur
D - Wertschöpfungs- und Beschäftigungseffekte
E - Stromnetz
F - Mobilitätsanforderungen
G - Versorgungssicherheit
H - Wirtschaftlichkeit
I - Ökologische Nachhaltigkeit