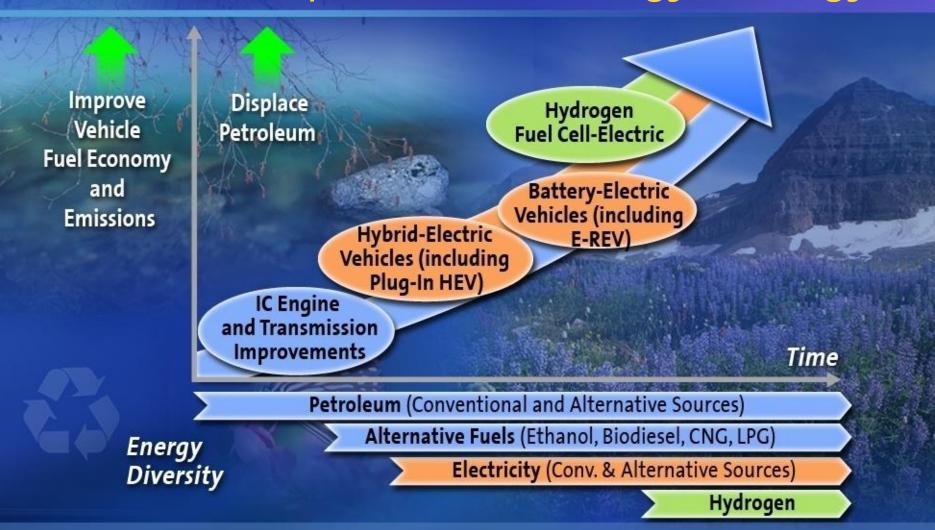


Advanced Propulsion Technology Strategy

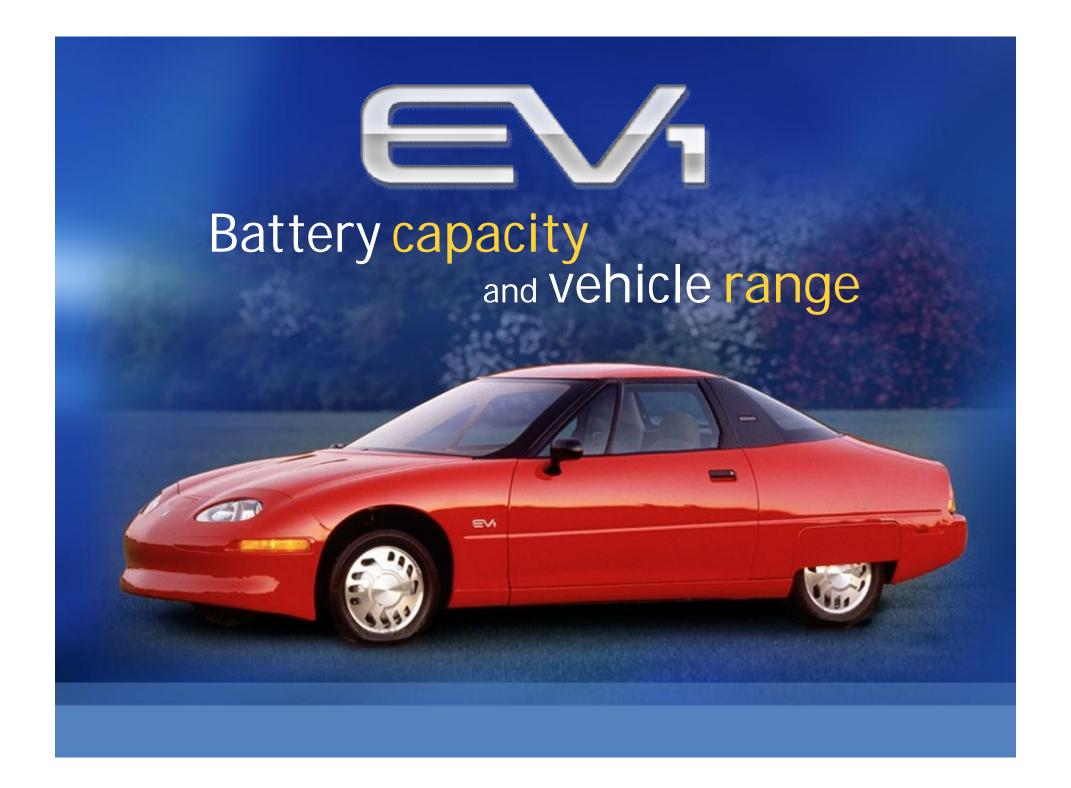




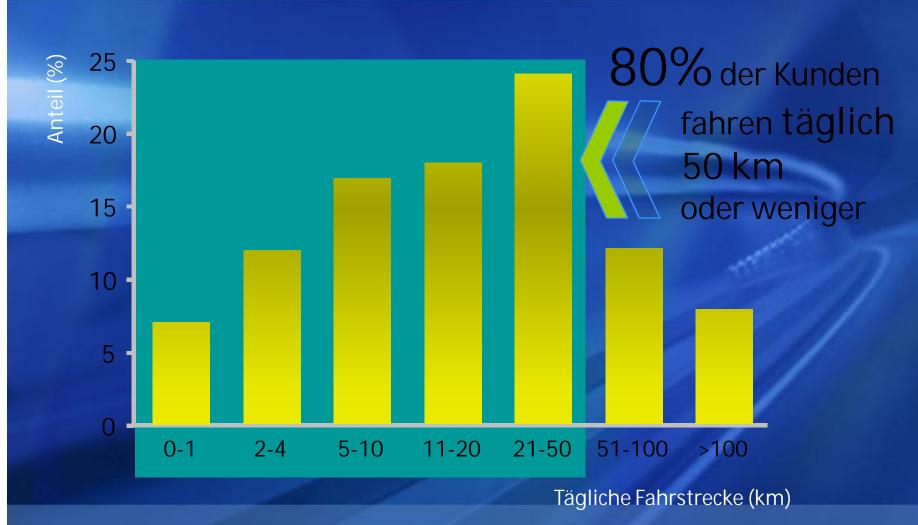
PETROLEUM

96% of transportation energy





Tägliche Fahrstrecke in Deutschland 50 Kilometer ist der typische Wert



Quelle: Mobilität in Deutschland 2002

Elektrofahrzeuge mit Reichweitenverlängerer



60 km

Batterie

Elektroantrieb

Einige hundert _{km} erweiterte Reichweite

European Standard Test Cycle for Plug-ins

Under Current European Test Cycle (ECE R101):

1.6L/100 km

< 40g/km CO₂





Warum unterscheiden sich Produktionsfahrzeug und Konzeptfahrzeug



Flextreme - Konzept



Ampera - Produktion

BALANCE zwischen Aerodynamik, Funktionalität und Styling

Gerundete, bündige Frontpartie, geschlossener Kühlergrill, aerodynamisch geformte Seitenspiegel, scharf geschnittene Heckkanten und ein zielgerichtet entwickelter Spoiler erlauben einen optimalen Strömungsverlauf zur Reduktion des Luftwiderstandes





Entwicklung eines neuen Antriebssystems: Elektrofahrzeug mit Reichweitenverlängerer

Hybrid-Fahrzeug



Plug-In Hybrid

Primärer Kraftstoff = Benzin Elektrofahrzeug mit Reichweitenverlängerer



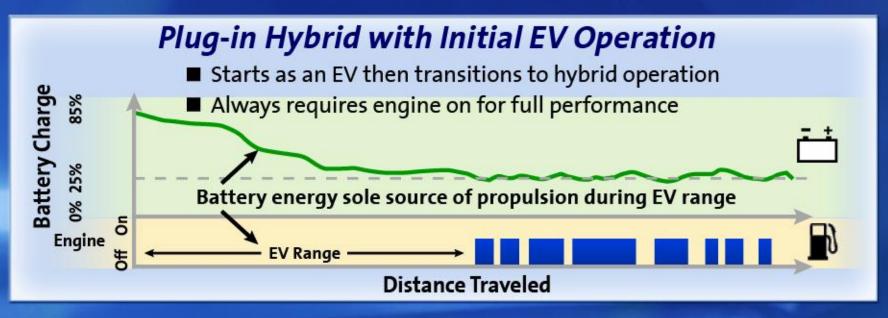
Emissionsfrei im elektrischen Fahrbetrieb

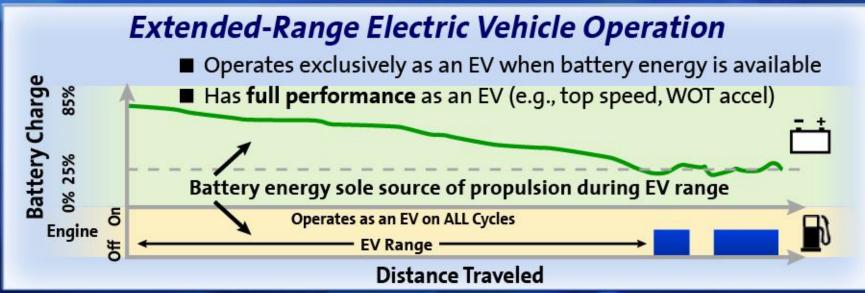
Elektro-Fahrzeug

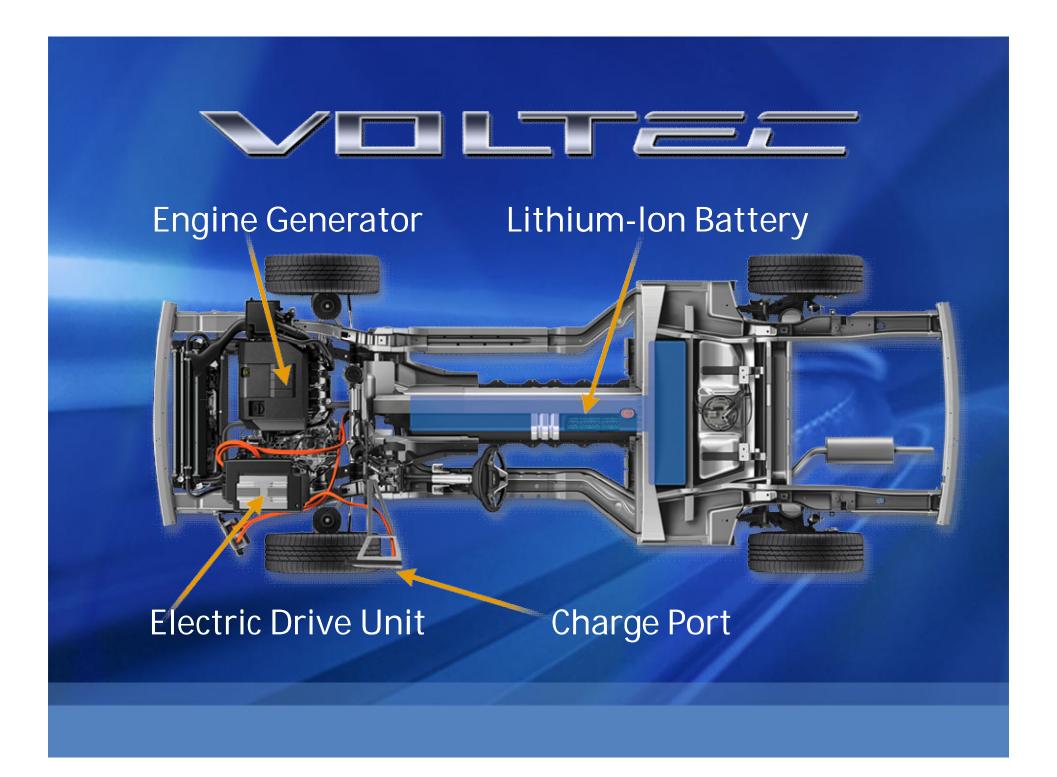




Begrenzte Reich weite

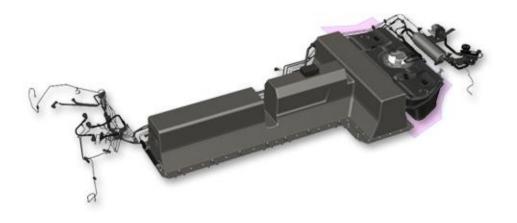






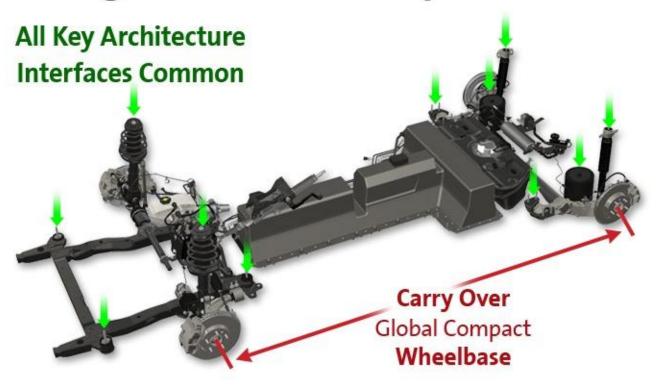
Ampera Configuration





Ampera Configuration

Using GM's Global Compact Chassis



Ampera Configuration





Temperamentvolle Leistungsentfaltung ohne Kraftstoffverbrauch

- Leistung: 111 kW
- Drehmoment: 370 Nm
- Höchstgeschwindigkeit: 161 km/h
- Beschleunigung
 - 0 100 in ca. 9 Sekunden
 - Subjektive Beschleunigung wie eine 250PS V6-Mittelklasse-Limousine

Jetzt sind
Ökologie
und Fahrspaß
vereinbar

