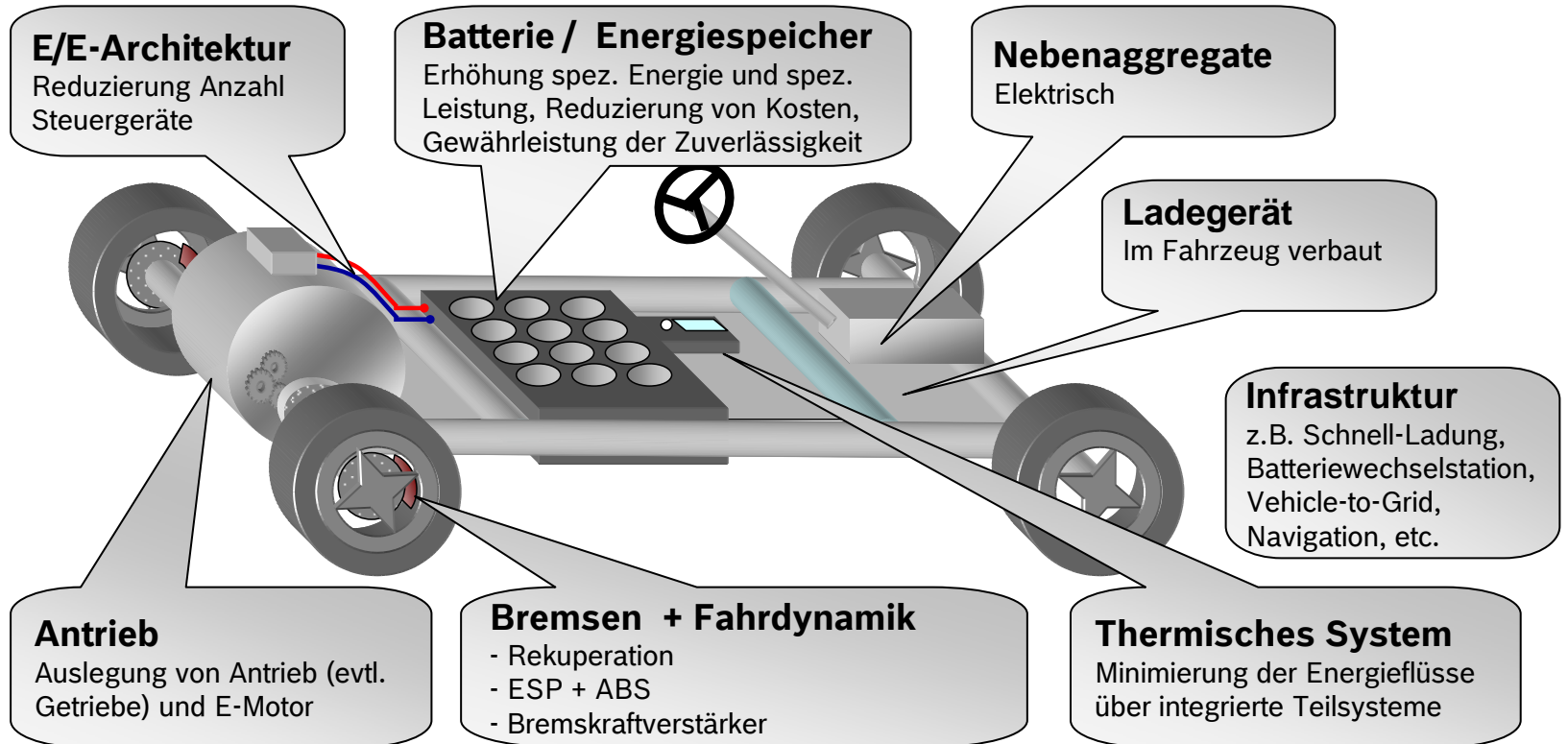


Entwicklungsziele Elektrofahrzeug



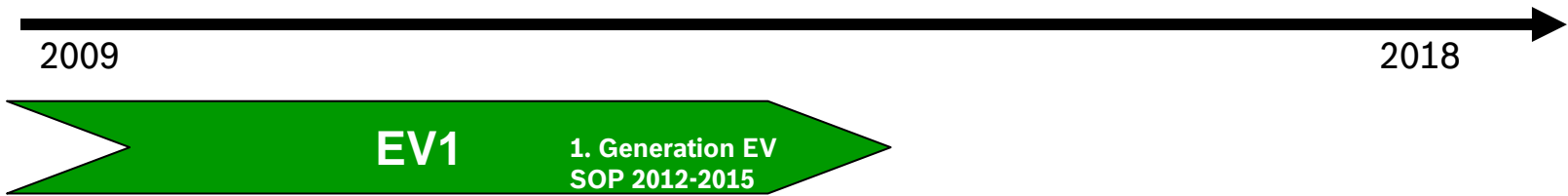
→ Effizienz und Gewicht definieren die Reichweite (Zielgröße)

→ Kosten und Reichweite bestimmen die Marktakzeptanz



BOSCH

Entwicklungsplan Elektromobilität / Elektrofahrzeug



Förderthema

Fördermenge



Gesamtfördervolumen: 1800 Mio €

Ziel der Förderung:

Sicherung des Entwicklungsstandortes Deutschland

Forschung und Vorausbildung in der gesamten Wertschöpfungskette (Fahrzeughersteller, Zulieferer und Energieunternehmen)



BOSCH

Kernthemen Förderung Elektromobilität

Fahrzeugtechnik, Leichtbau im Automobil

- Stakeholder:
 - Fahrzeughersteller, Zulieferindustrie, Rohstoff-Lieferanten,
- Förderaufwand:
 - hoch (Schätzung 500Mio.€ bei 60% Industriefinanzierung)
- Begründung:
 - Konventionelle und bereits angewendete Leichtbaumaterialien und Verfahren nicht ausreichend und zu teuer
- Zusatznutzen: Leichtbau trägt auch zur Reduktion fossilen Energieverbrauches und Emissionen in der Mobilität und anderer Branchen bei

Kernthemen Förderung Elektromobilität

Energiespeicher

- Stakeholder:
 - Elektrizitätswirtschaft, Fahrzeughersteller, Zulieferer, Chemische Industrie
- Förderaufwand:
hoch (Schätzung 400Mio. € bei 60% Industriefinanzierung)
- Begründung:
 - Hoch innovative Technologie mit bisher auf Konsumgüter und kleine Energien / Leistungen beschränkten Anforderungen
- Zusatznutzen:
 - Beitrag zur politischen Unabhängigkeit von fossilen Rohstoffen
 - Industrieübergreifende nationale Innovationsposition

Kernthemen Förderung Elektromobilität

Netzintegration / Infrastruktur

- Stakeholder:
 - Elektrizitätswirtschaft, Fahrzeughersteller, Zulieferer, Industrie regenerativer Energieerzeugung, Politik, Endverbraucher
- Förderaufwand:
hoch (Schätzung 500Mio. € bei 60% Industriefinanzierung)
- Begründung:
 - Netzinfrasturkur für Elektromobilität und Leistungselektronik sind Hochtechnologien
 - Überführung von zentralen Energienetzen in kostengünstigere, ggf. dezentral geführte Energienetze
- Zusatznutzen:
 - Einbindung regenerativer Energiequellen