

Dr. Marie-Luise Wolff  
Frankfurt, den 24. August 2011



Herzlich willkommen

**Elektromobilität live erleben**

# Die Mobilität der Zukunft: Vorteile Elektromobilität



## **Umweltschutz:**

Elektrofahrzeuge befreien die Städte von Schadstoffen, Feinstaub & Lärm und steigern die Lebensqualität



## **Klimaschutz:**

Elektromobilität leistet einen wichtigen Beitrag zur Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen im Verkehrssektor



## **Sicherung der Energieversorgung:**

Fahren mit elektrischem Strom vermindert die Abhängigkeit von Öl



## **Batterien als Ausgleichsenergie:**

Batteriefahrzeuge tragen zur Verbesserung der Effizienz der Netze bei und fördern den Ausbau der EE



## **Ausbau des Industriestandortes:**

Deutschland kann zum Leitmarkt für Elektromobilität werden.



## **Neue Mobilität:**

Elektrofahrzeuge sind ein Baustein für Intelligente und multimodale Mobilitäts-Konzepte der Zukunft

# Die Mobilität der Zukunft: Rhein-Main als Modellregion besonders geeignet



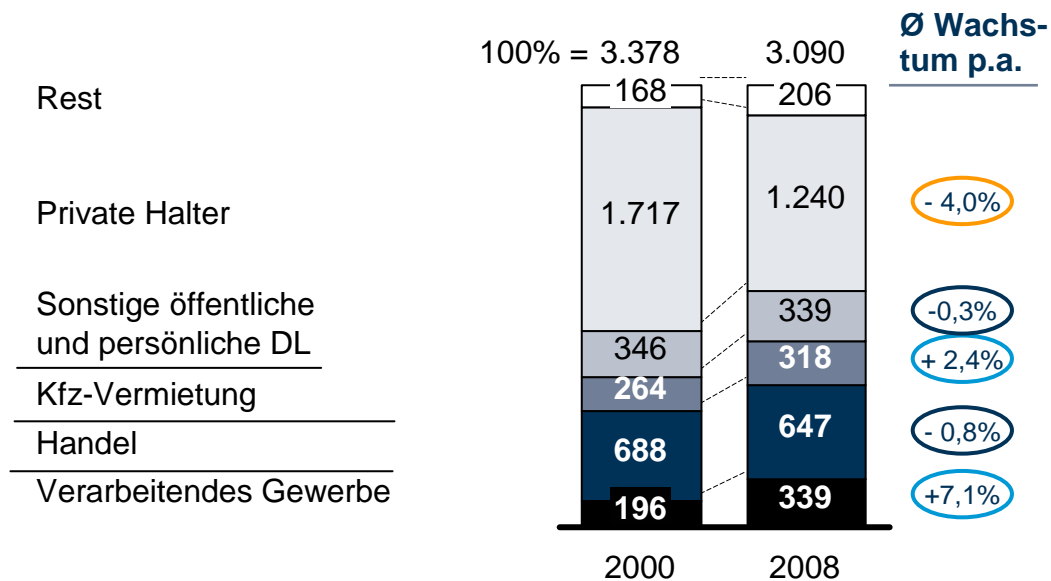
## Charakteristika

- **Wichtiger Verkehrsknotenpunkt** (Flughafen, Hauptbahnhof, dichtes Autobahnnetz)
- Hohe Internationalität – Banken, Börsen, Flughafen, Messe, internationale Bildungseinrichtungen
- Frankfurt ist mit **ca. 42 Messen pro Jahr** die größte Messestadt Deutschlands
- **Höchste Pendlerdichte** in Deutschland (324.000 Einpendlern und 65.000 Auspendler täglich in Frankfurt)
- Urbane Region mit 372 Einwohner/km<sup>2</sup> hoher Bevölkerungsdichte; Frankfurt mit der größten Arbeitsplatzdichte in Deutschland

# Die Mobilität der Zukunft: Kundenanforderungen verändern sich



**Neuzulassungen Deutschland nach Haltergruppen**  
in Tsd.

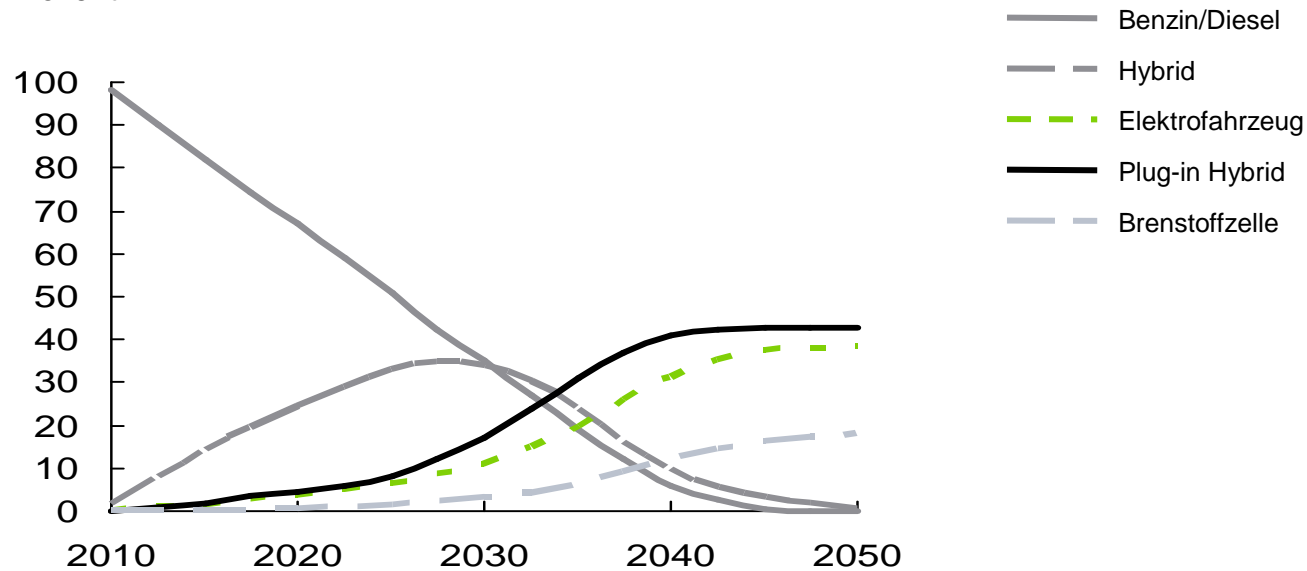


- Stetiger **Rückgang** bei Neuzulassungen von **privaten Haltern** (insbesondere Besitz von eigenem Fahrzeug bei Führerscheininhabern unter 30 Jahren); **Anstieg** bei **Flotten** sowie **KFZ-Vermietung**
- Veränderte Kundenanforderungen: Auto der Zukunft ist komfortabel, sparsam und leise

# Die Mobilität der Zukunft: Technologien verändern sich



**Marktanteilsentwicklung – Antriebstechnologie**  
in Prozent



- Preis-Entwicklung von fossilen Treibstoffen sowie technologischer Fortschritt in Antriebstechnologie führen zu einem **Nebeneinander an Antriebstechnologien**
- Konkrete **Entwicklung der Marktanteile ist abhängig von Erdölpreis, Batteriekosten und Kosten der jeweiligen Technologie**

# Aus den genannten Trends resultieren Änderungen entlang der Wertschöpfungskette



■ Angebot "grüne" Mobilität

