



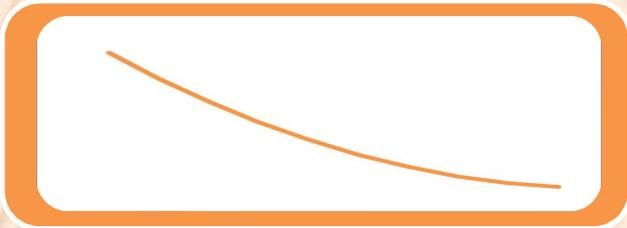
19.03.2015

## eMobilität – Warum die Zukunft schon begonnen hat!

Werner Hillebrand-Hansen

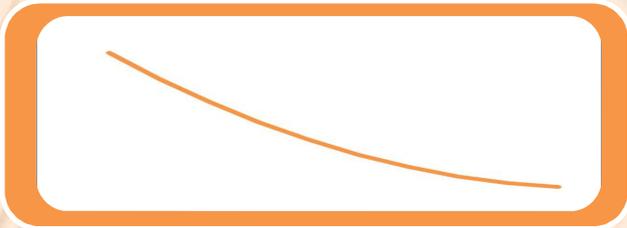
# eMOBILE TRENDS

---

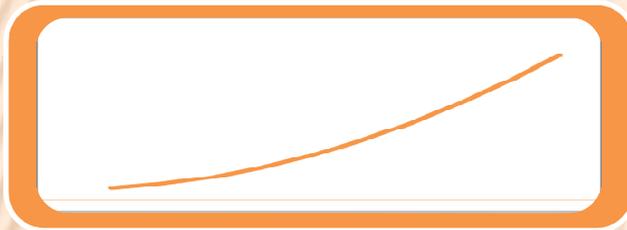


- Akku Kosten fallen

# eMOBILE TRENDS

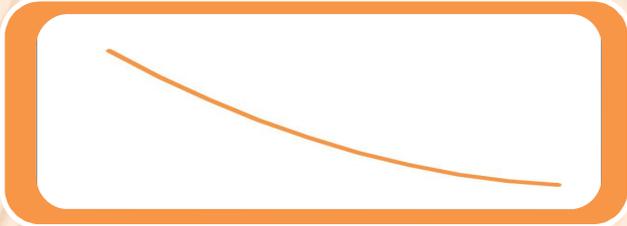


- Akku Kosten fallen



- Reichweite steigt

# eMOBILE TRENDS



- Akku Kosten fallen

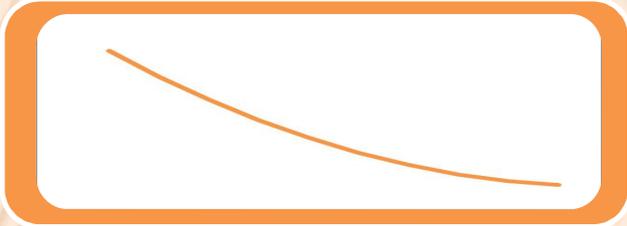


- Reichweite steigt



- Ladepunkte steigt

# eMOBILE TRENDS



- Akku Kosten fallen



- Reichweite steigt



- Ladepunkte steigt



- eMobile steigen

# SOLARES LADEN



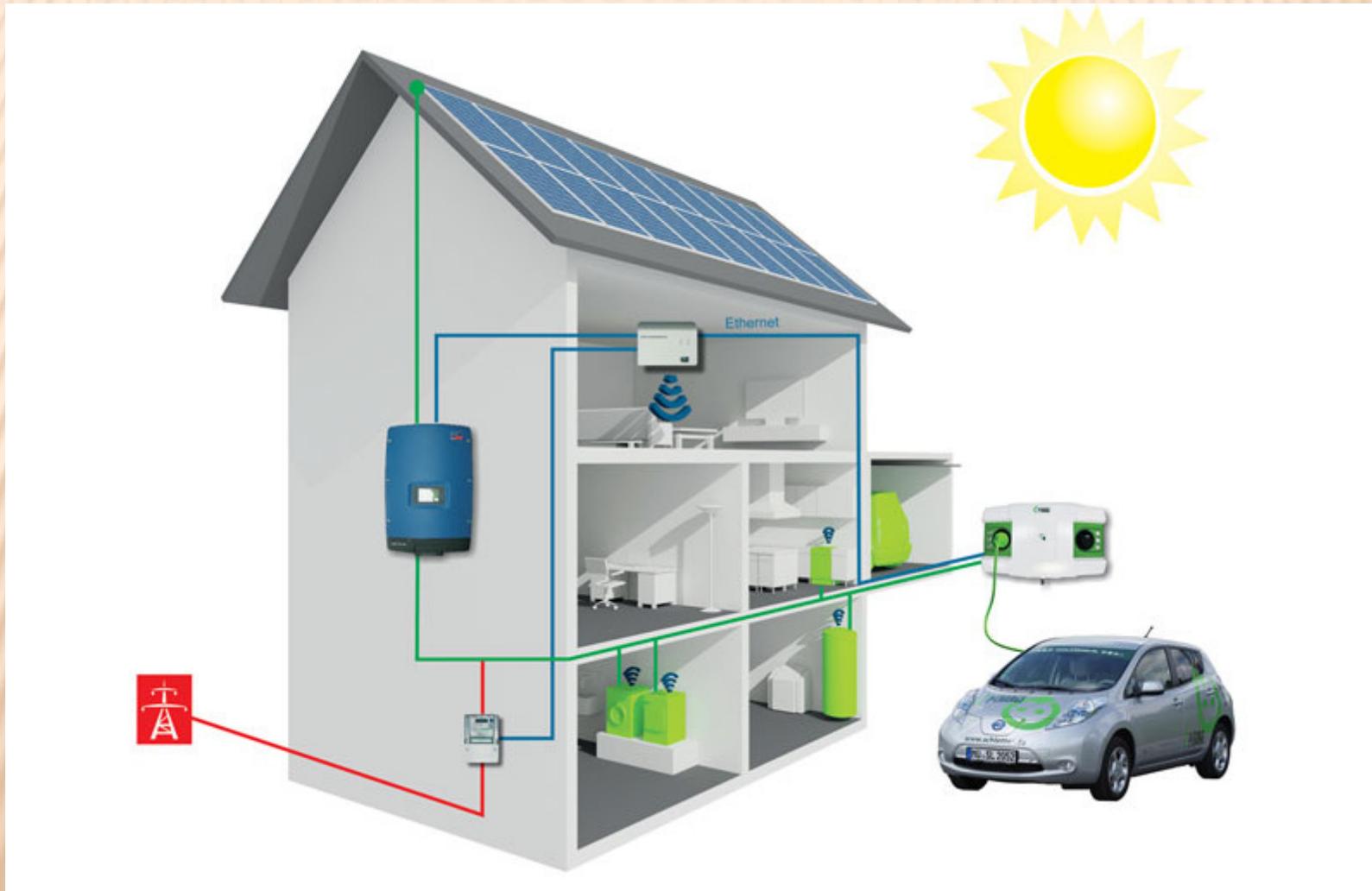
# SOLARES LADEN



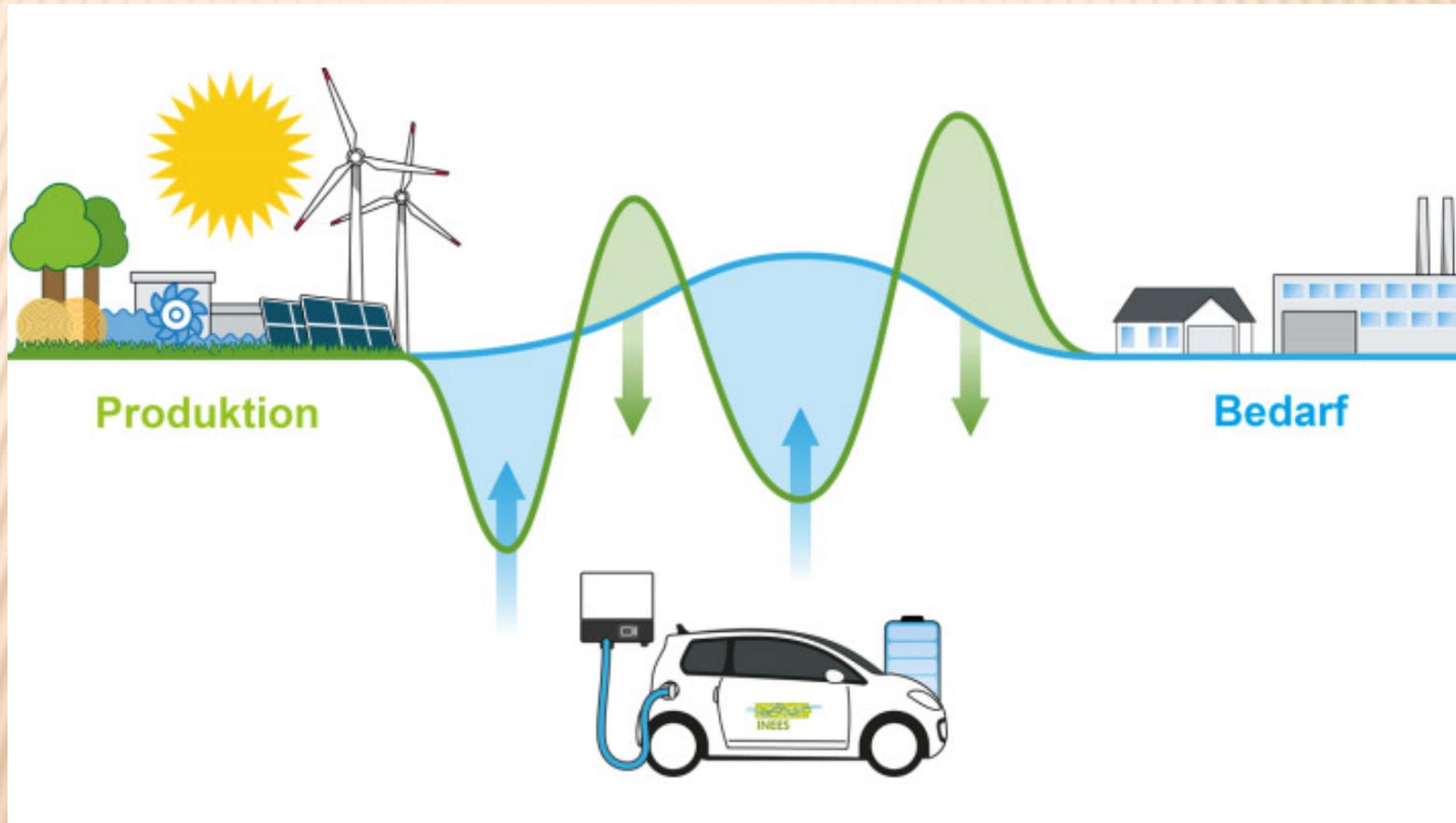
# SOLARES LADEN



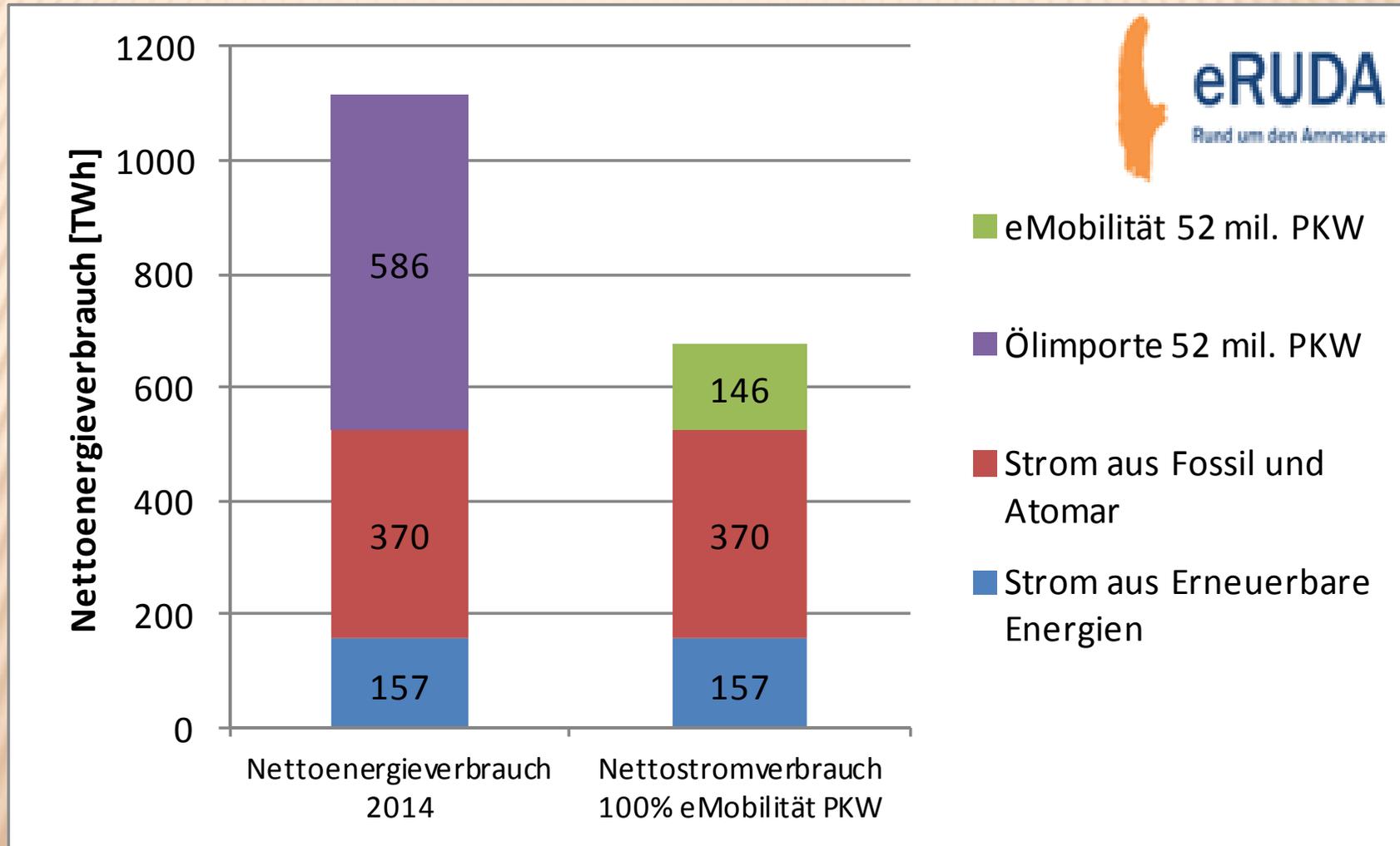
# SOLARES UND SMARTES LADEN



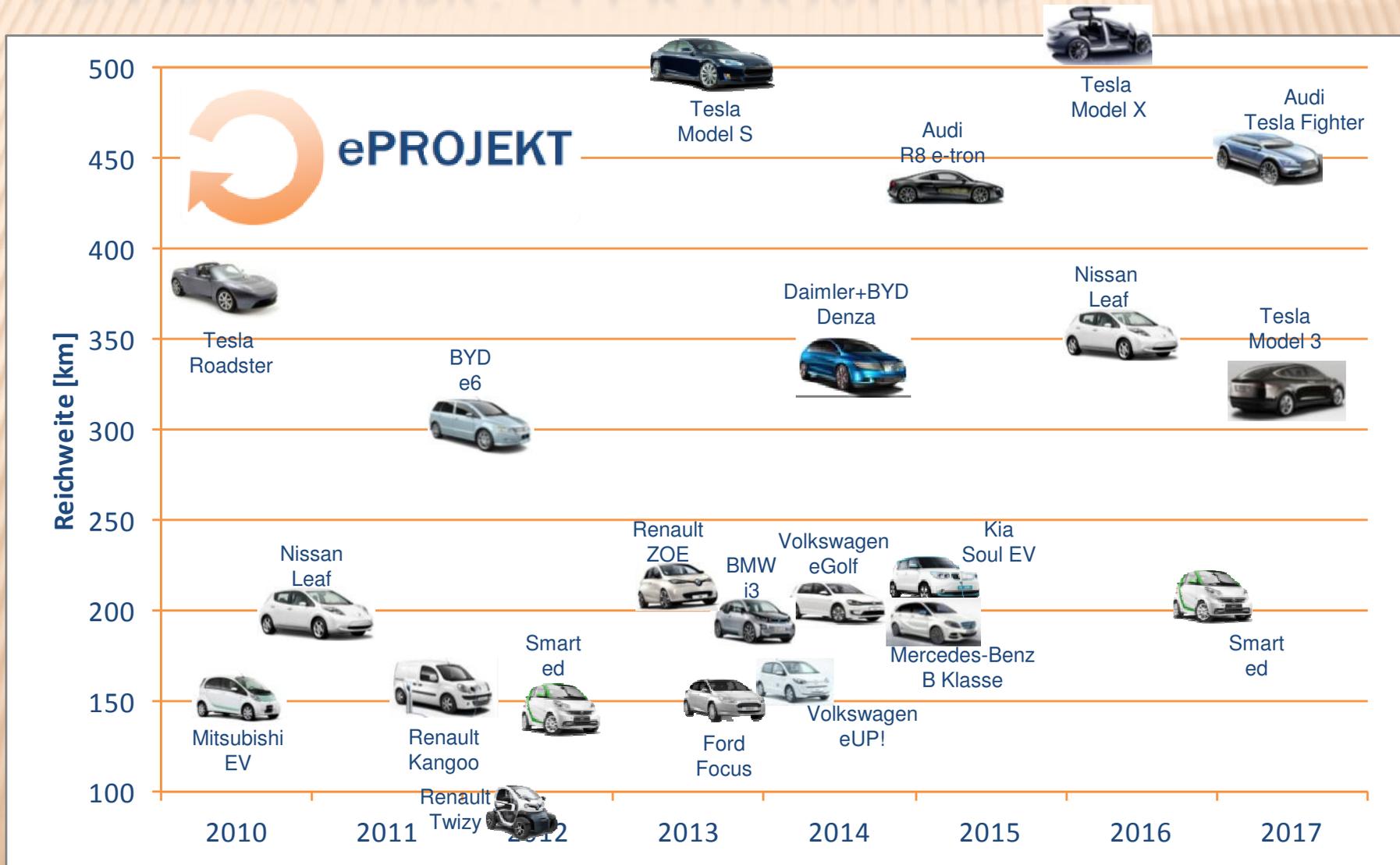
# E-MOBILE IM SMART-GRID



# REICHT DER STROM?

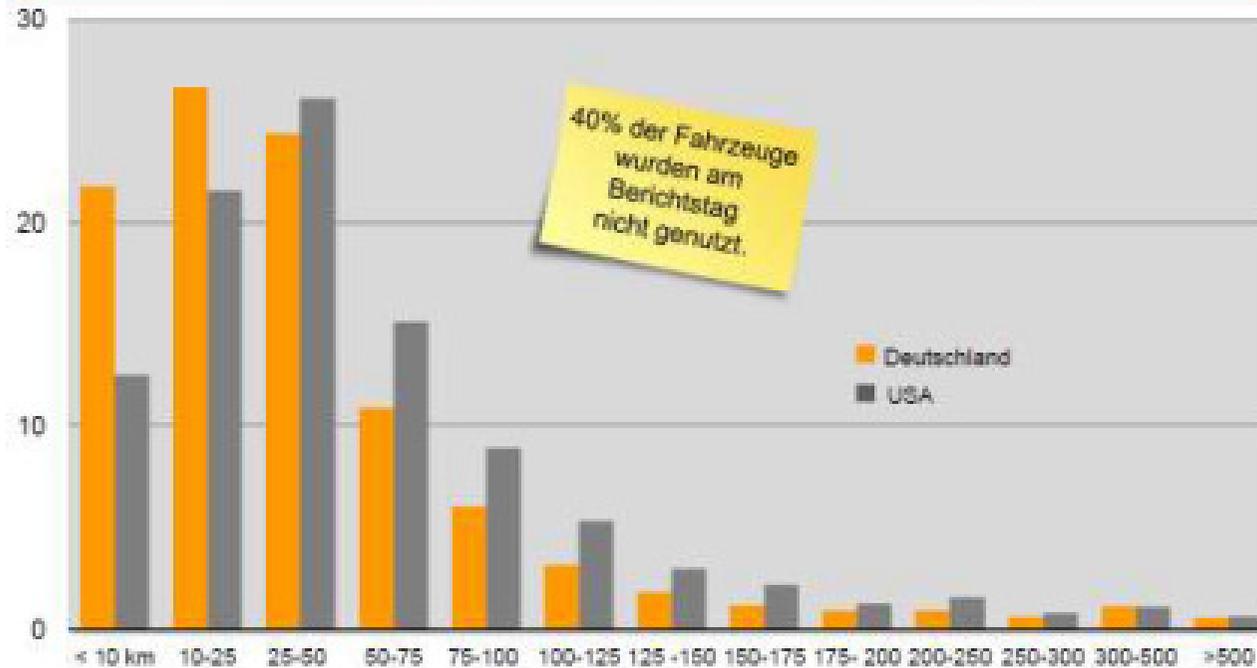


# ENTWICKLUNG ELEKTROAUTOS



# 90% FAHREN UNTER 100 KM/TAG

Verteilung der Auto-Tagesstrecken – USA und Deutschland  
Neun von zehn Fahrzeugen mit weniger als 100 km täglich



ⓘ Sekundäranalyse | PKW in privaten Haushalten | Angaben in Prozent

Continental-Mobilitätsstudie 2011  
Klaus Sommer (Marktforschung Automotive, Continental)

**Continental**  
Quelle: Continental

# WO WIRD GELADEN?



## × Stromnetz

+ überall ausgebaut

+ Aber...

× Zugänglichkeit in der Öffentlichkeit

× Schnellladung



## × Garage: bevorzugter Lade-Ort

# FASTNED



# LADEPARK HILDEN

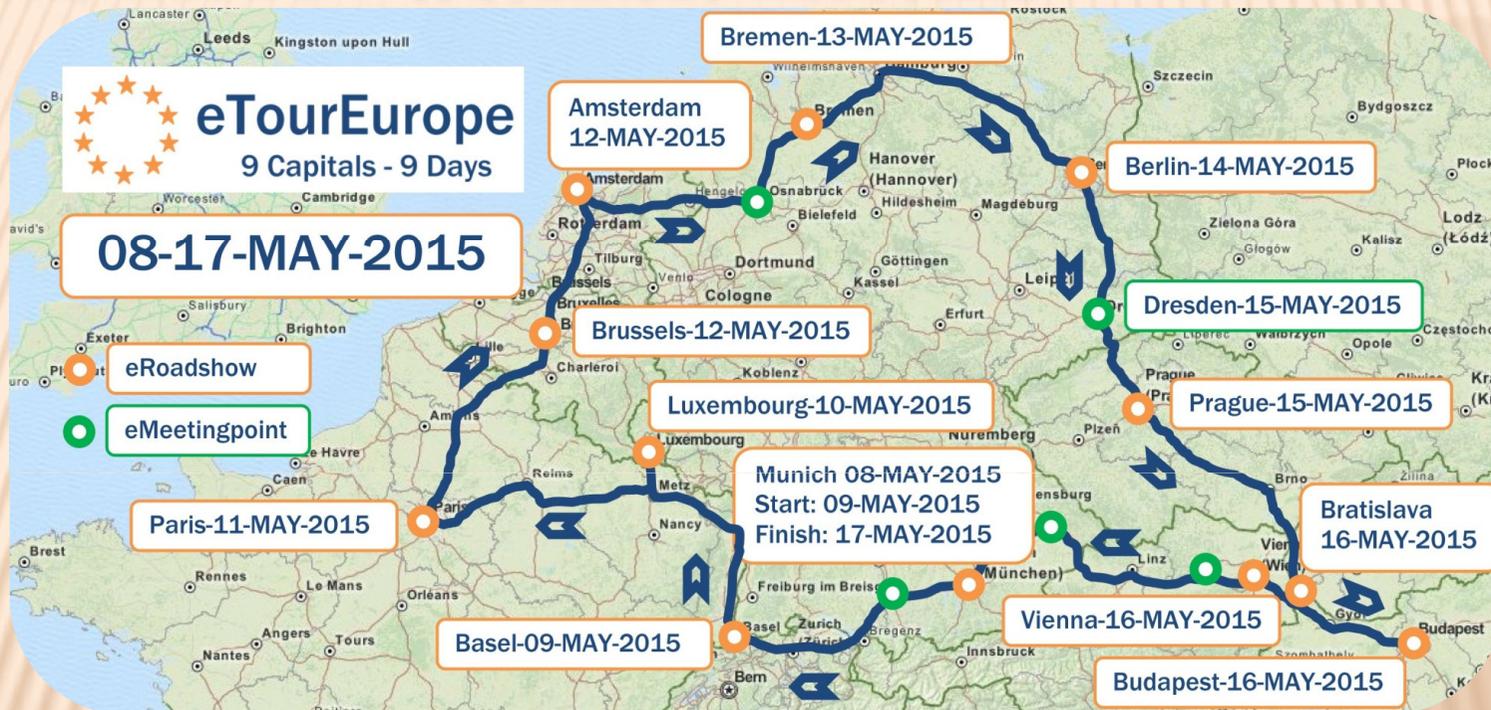


# HOTEL KAISERHOF ANIF





# eTourEurope – 9 Capital – 9 Days



- ✘ Längste eMobil Rallye Europas 4.100 km in 9 Tagen
- ✘ Höchste durchschnittliche Tagesetappen-Länge von 450 km
- ✘ Tagesetappen von 359 – 774 km



# eTourEurope – Konzept



- 100% eMobile - Zuverlässigkeit
- eMobile mit großer Reichweite
- eMobile als Mehrfachlader



- Verfügbarkeit der öffentlichen Infrastruktur
- Ladeleistung
- Zuverlässigkeit
- Zugang über Grenzen hinweg



- Plattform der eMobilität in Europa
- eRoadshows in den Hauptstädten
- 1000 EV's in motion! - Community



# THE WINNER IS – THE EMOBILITY



## Category CO

	Team	Vehicle	Total
1	Mulder - Holland	Tesla Model S	56:11:00
2	LION E-Mobility	Tesla Model S	60:14:00
3	LEMnet	Tesla Model S	63:26:00

## Category C2

	Team	Vehicle	Total
1	LEMnet	Citroen Saxo	67:10:00
2	Le Tour de France en ZOE	Renault ZOE	79:34:00
3	Next Move	Renault ZOE	85:43:00



# eTourEurope - 2014

- 👍 Leistungsfähigkeit der eMobile
- 👍 Öffentliche Ladeinfrastruktur AC 22kW
- 👍 1000 EV's in motion! – 670 Sternfahrer
- 👎 DC Schnellladeinfrastruktur nicht flächend.
- 👎 Einheitlicher Zugang zum Laden

# FFB eMOBIL – [www.eRUDA.eu](http://www.eRUDA.eu)



- × 02.-04. Oktober 2015
- × eMobilität erleben
  - +eMobile
  - +Stromerzeugung
  - +Smart Home
  - +Ladetechnik

# FFB eMOBIL – [www.eRUDA.eu](http://www.eRUDA.eu)



- × 02.-04. Oktober 2015
- × eMobilität erleben
  - +eMobile
  - +Stromerzeugung
  - +Smart Home
  - +Ladetechnik
- × Größte eMobilfahrt Deutschlands
- × 165 Teilnehmer in 2014
  - +eMOBILITÄT erleben
  - +Sauber, leise, nachhaltig
  - +Urlaub + eMOBILITÄT
- × Starnberg, Landsberg, Weilheim, Dießen

# eMobilität ist:

---



×sauber

## eMobilität ist:

---



× sauber



× leise

## eMobilität ist:

---



× sauber



× leise



× nachhaltig

# eMOBILITÄT macht Spass!



## ePROJEKT

Werner Hillebrand-Hansen  
Panoramastr. 9

82266 Inning a. Ammersee

[info@eRUDA.de](mailto:info@eRUDA.de)

[www.eRUDA.de](http://www.eRUDA.de)

0176-56 77 58 98

08143-99 79 79



[www.eRUDA.de](http://www.eRUDA.de) – größte eMobilfahrt Deutschlands

02.-04.10.2015



[www.eTourEurope.de](http://www.eTourEurope.de) – 9 Capitals – 9 Days

08.-17.05.2015