

Elektromobilität im Wirtschaftsverkehr in Deutschland und Österreich

7. Niederösterreichischer Logistik Tag
Wien, 6. Oktober 2016

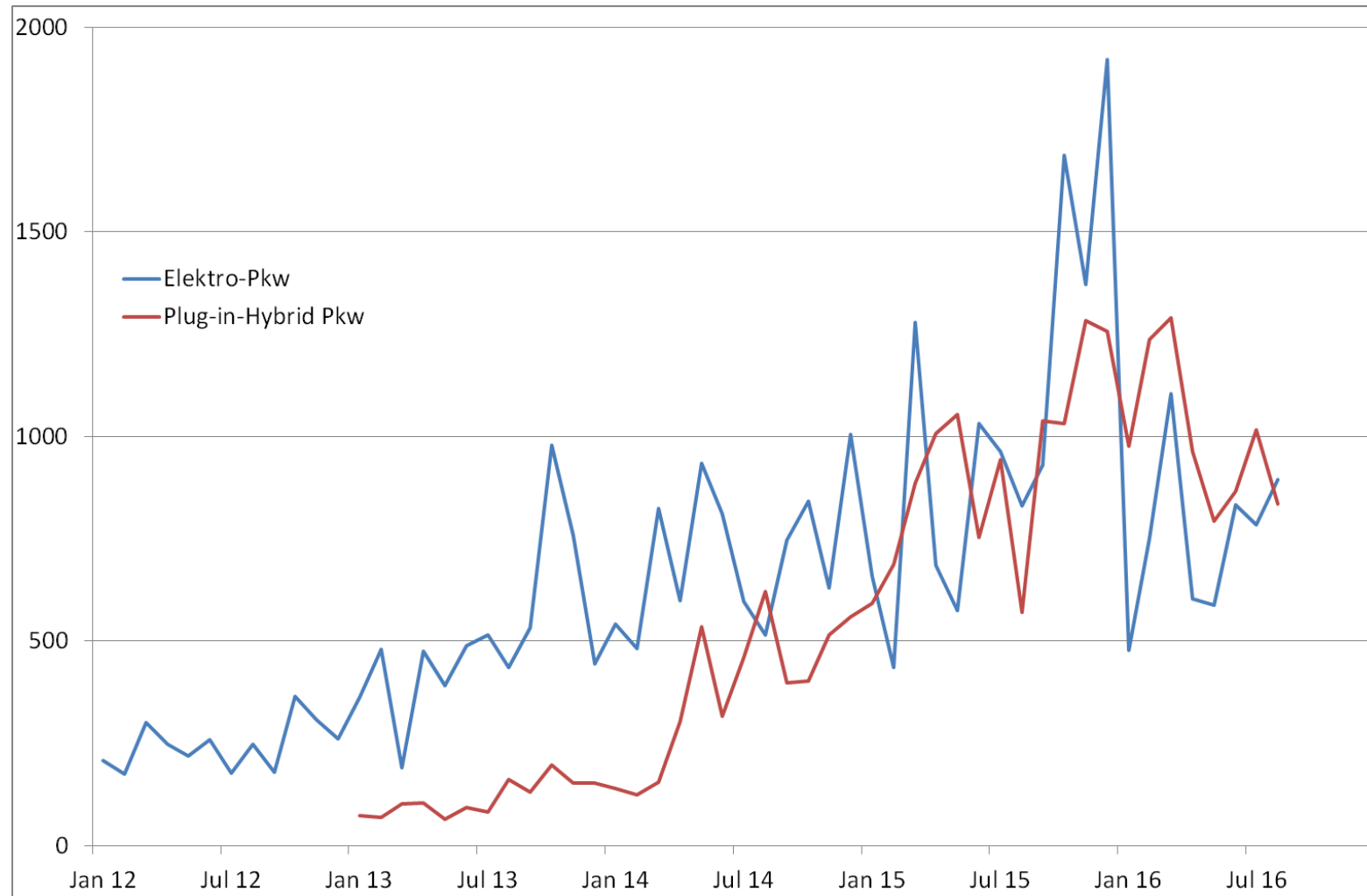
Jens Klauenberg
DLR Institut für Verkehrsforschung
Berlin



Wissen für Morgen



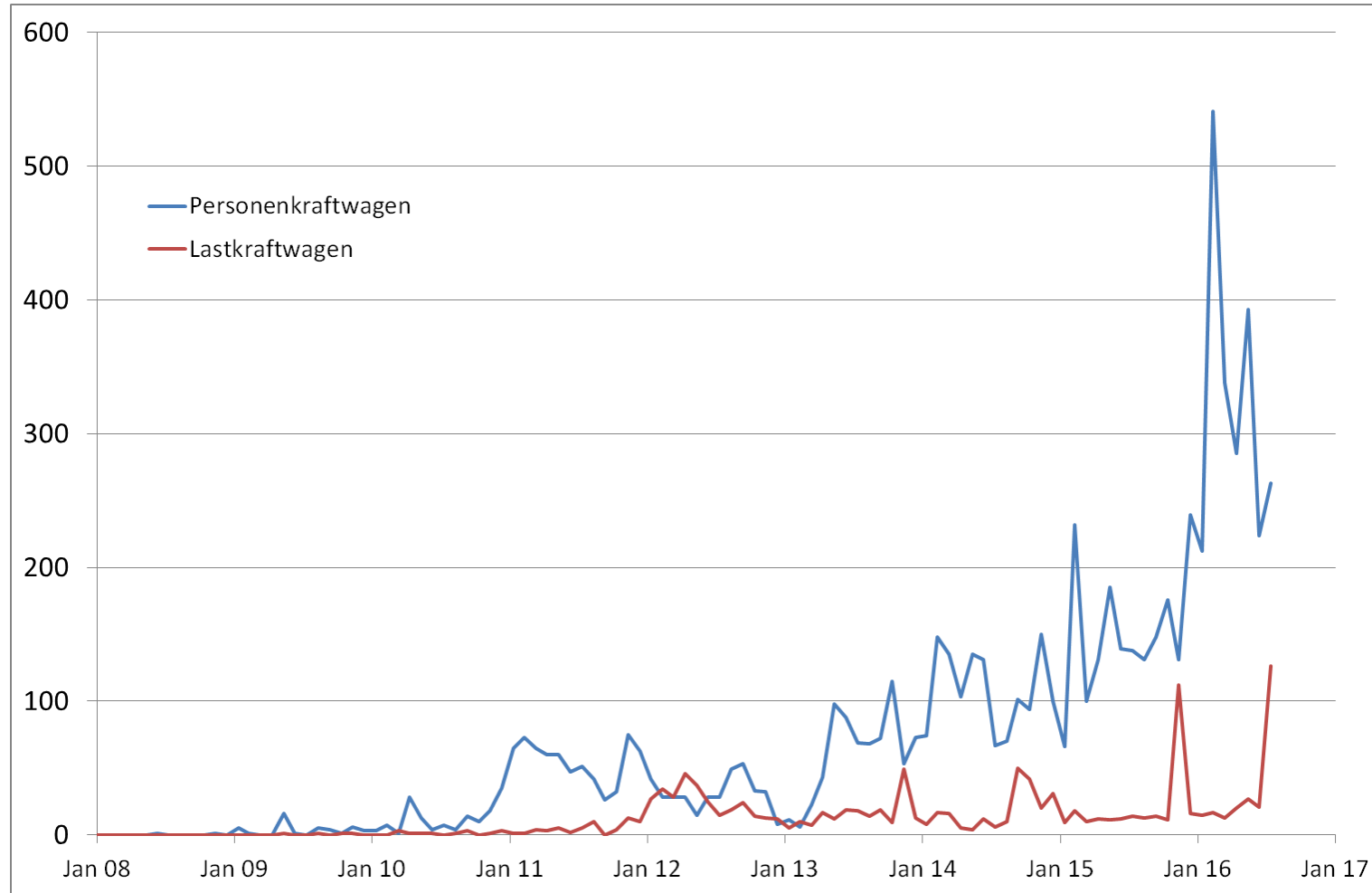
Neuzulassungen von Elektrofahrzeugen in Deutschland



Quelle: KBA.de



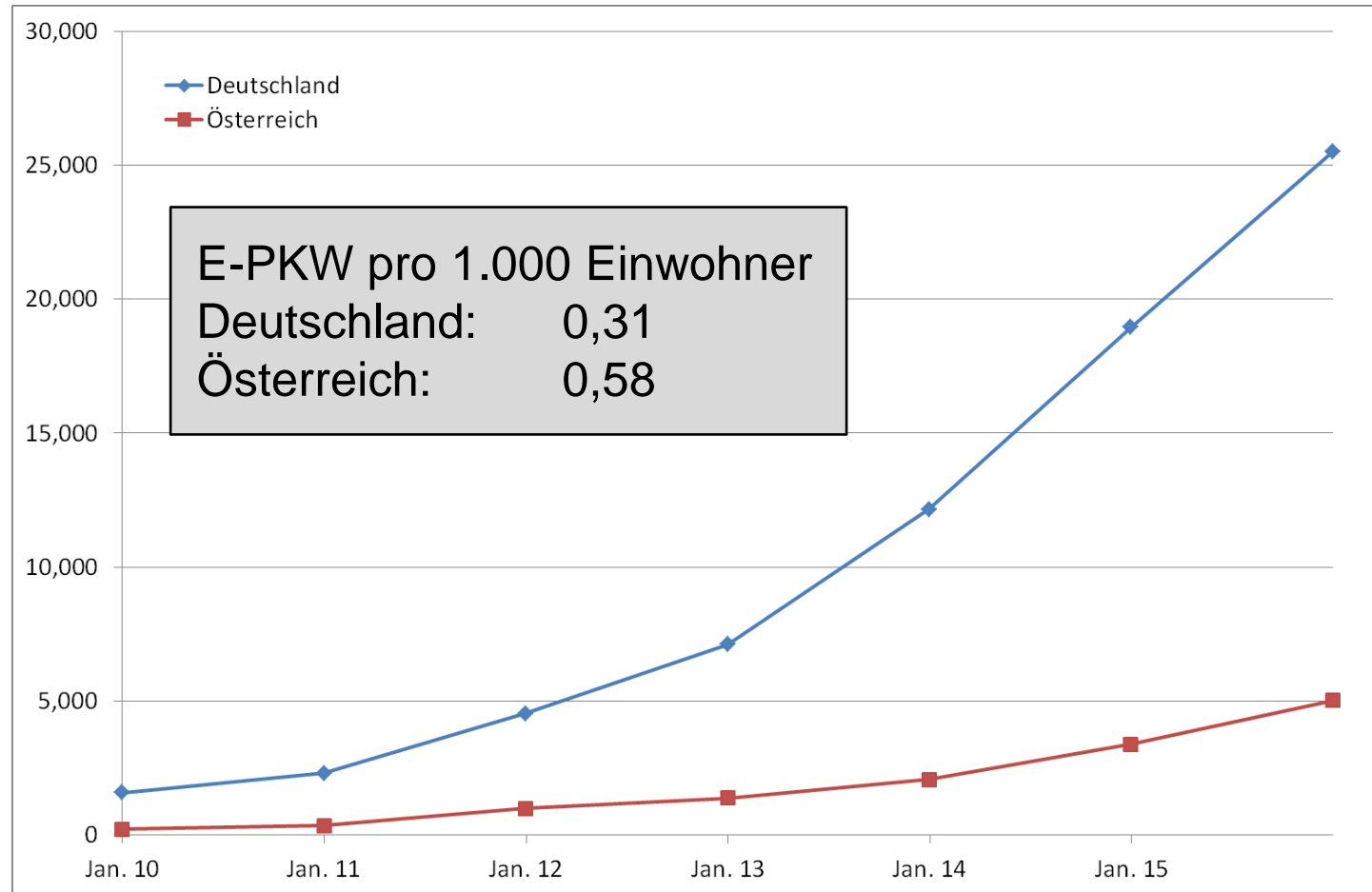
Neuzulassungen von Elektrofahrzeugen in Österreich



Quelle: statcube.at



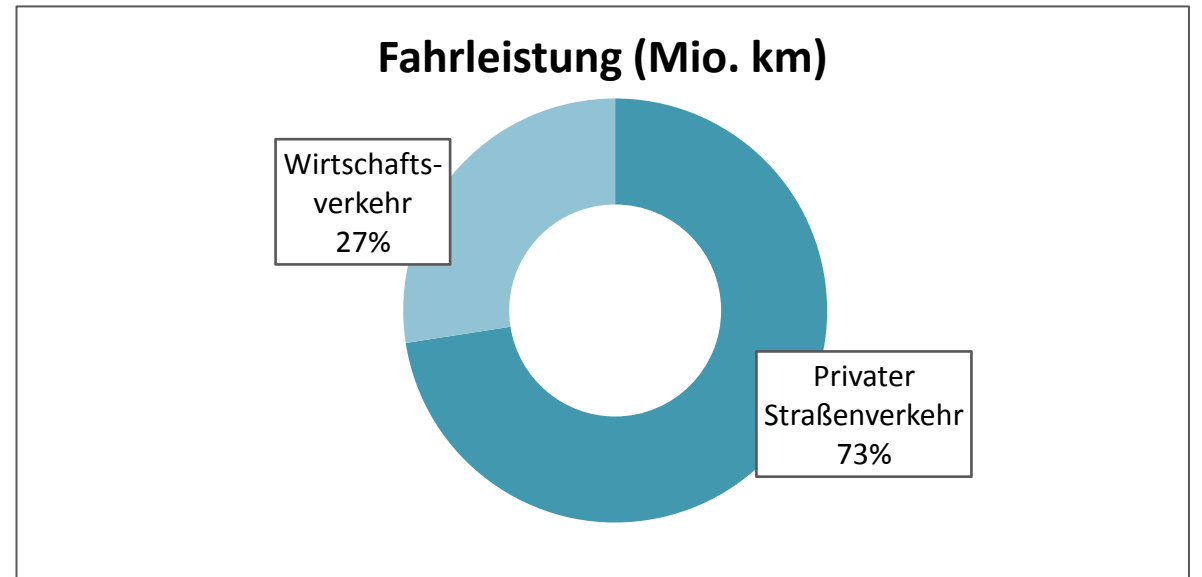
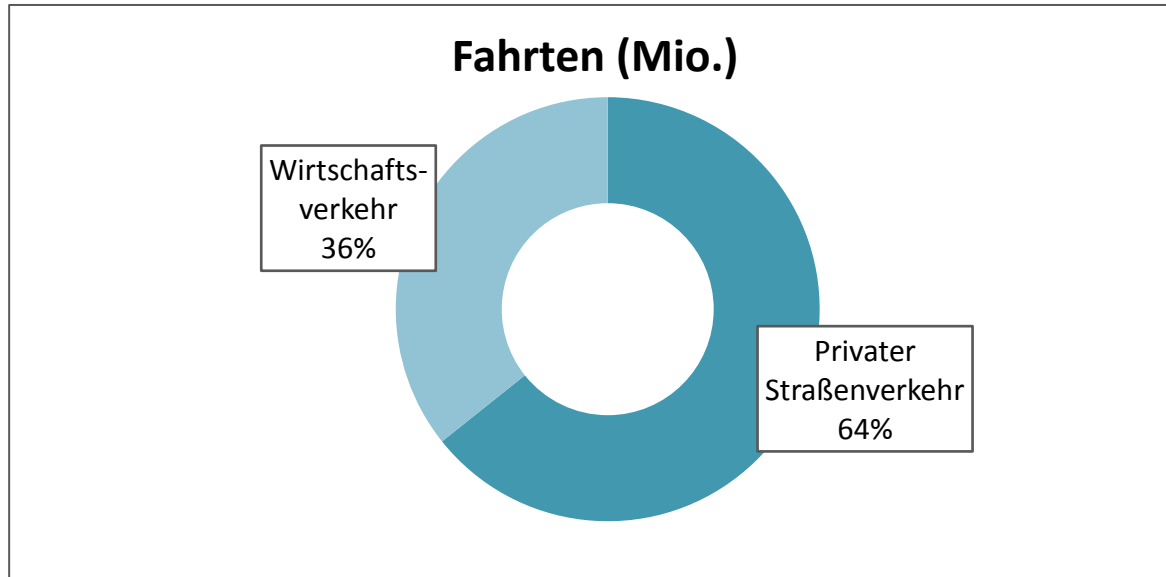
Bestand von elektrischen Pkw in Deutschland und Österreich



Quelle: statcube.at, KBA.de, eigene Berechnungen



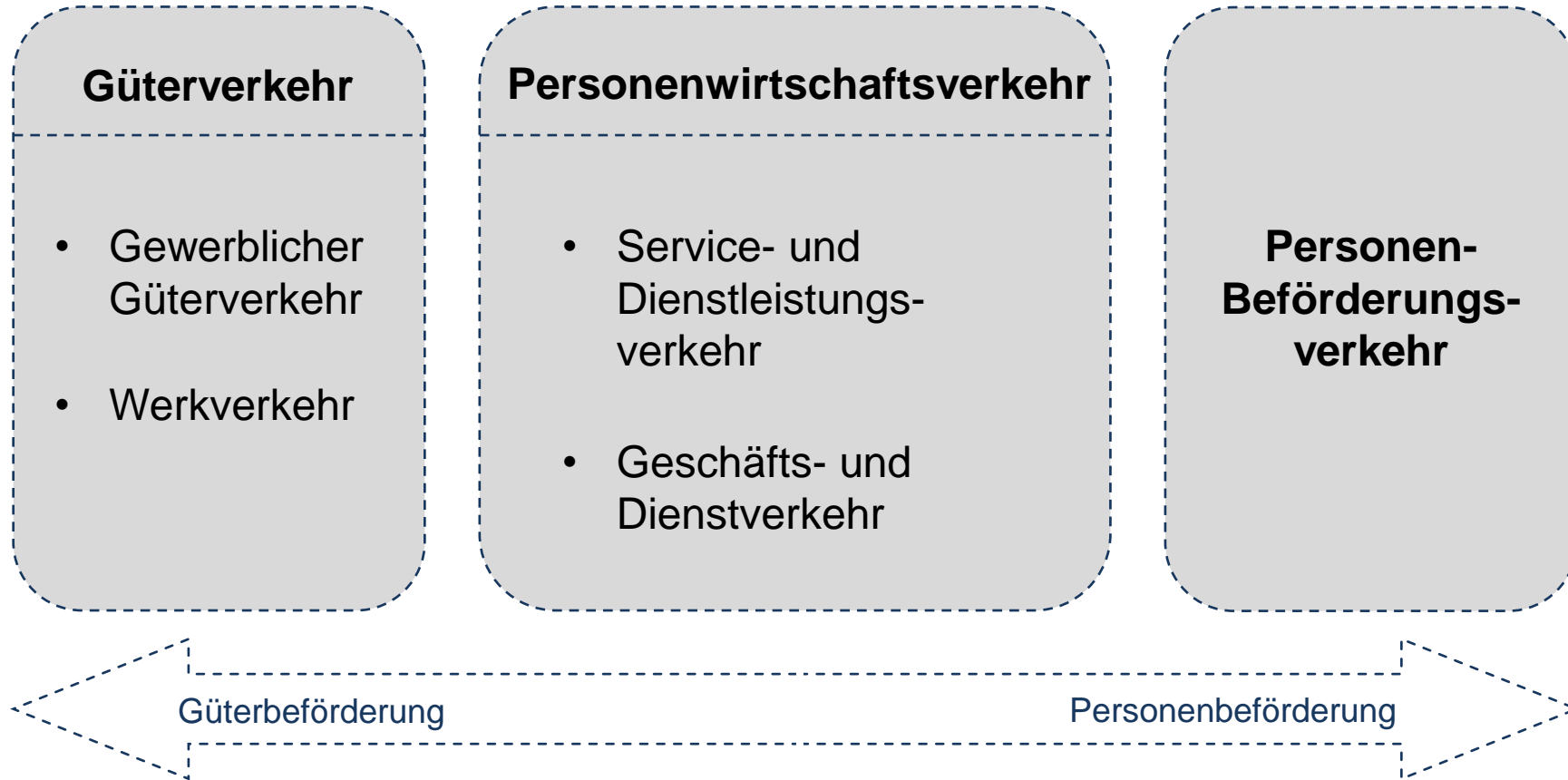
Bedeutung des Wirtschaftsverkehrs in Deutschland



Quelle: KiD



Segmente des Wirtschaftsverkehrs

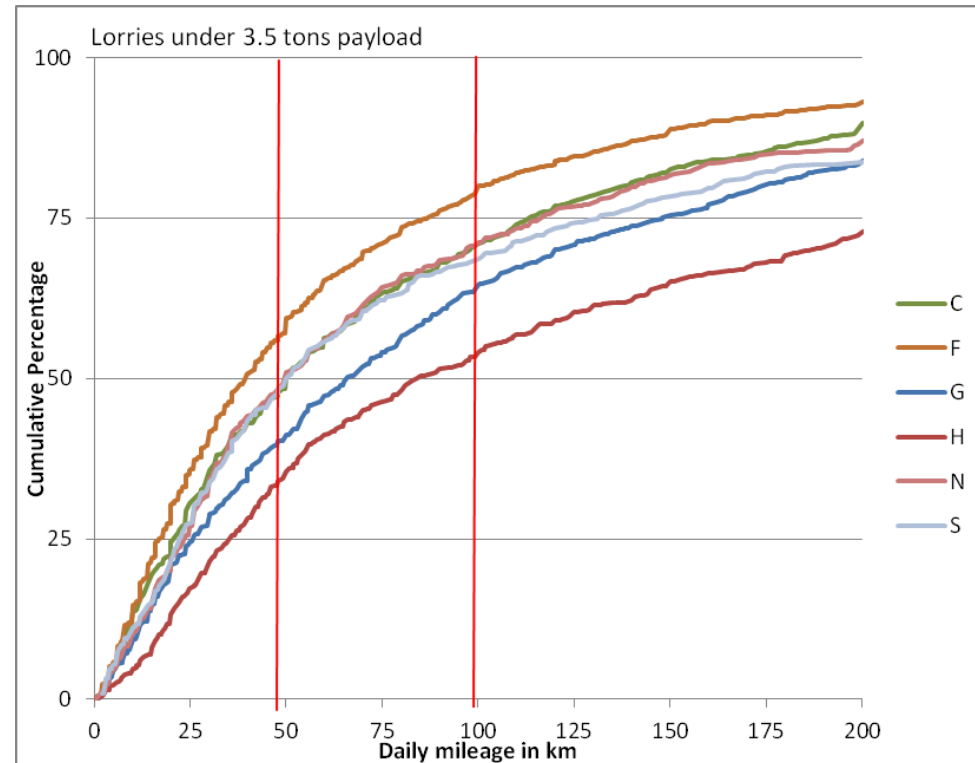


Quelle: eigene Darstellung, nach Menge 2011



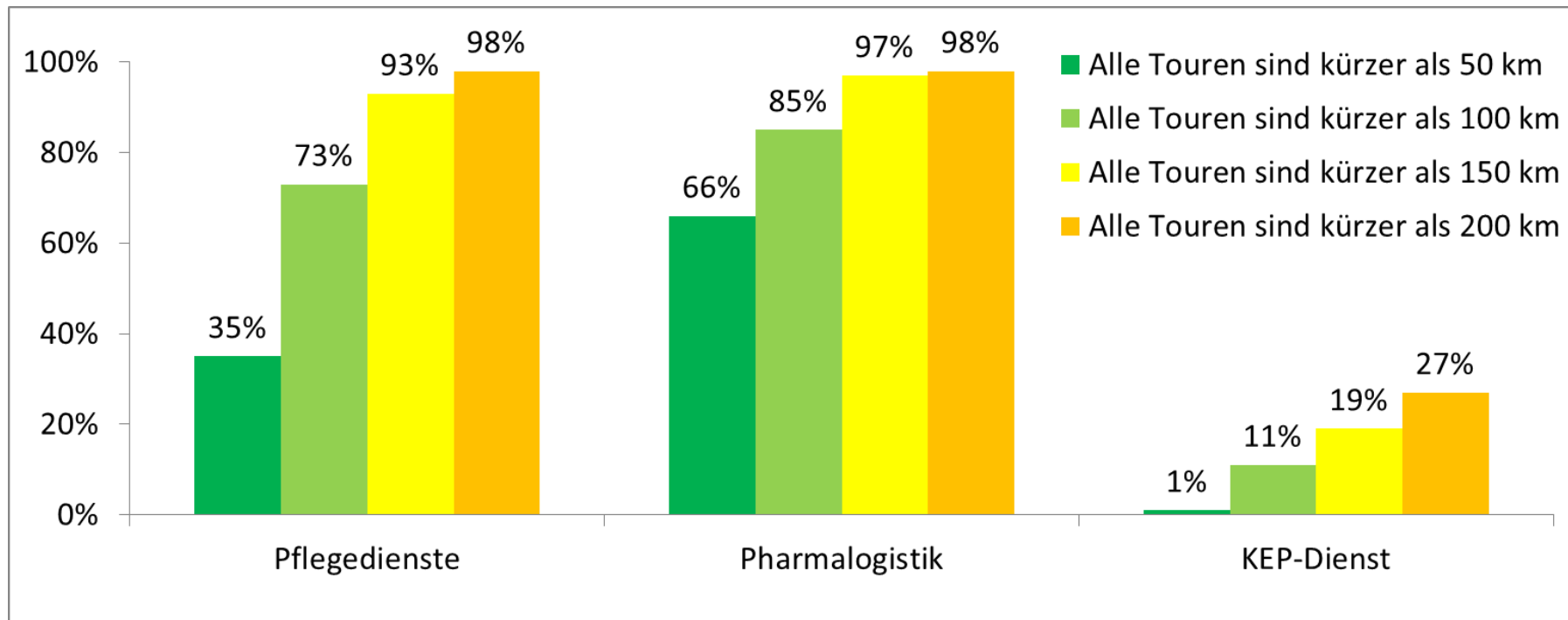
Potenziale für Elektrofahrzeuge im Wirtschaftsverkehr

- Potenziale in den Wirtschaftszweigen:
 - Produktion (C)
 - Handel (G)
 - Transport (H)
- Kriterien:
 - Hohe Wirtschaftskraft
 - Große Fahrzeugflotten
 - Hohe Anteile von Tagesfahrleistungen unter 50 und 100 km

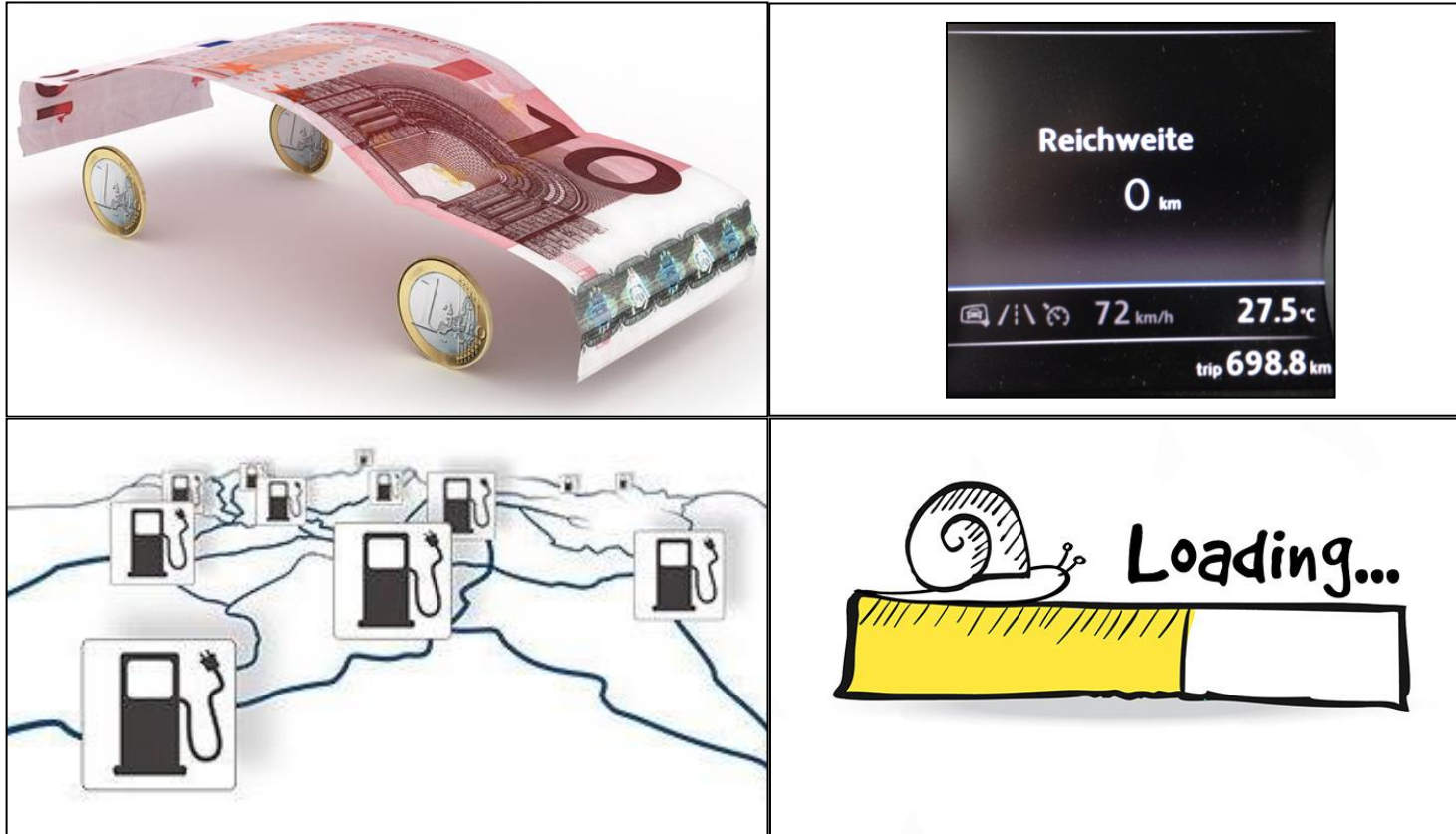


Potenziale für Elektrofahrzeuge im Wirtschaftsverkehr

- Betrachtung der täglichen Tourenlängen



Herausforderungen und Hindernisse für den Einsatz von Elektrofahrzeugen im Wirtschaftsverkehr



Maßnahmen zur Förderung der Elektromobilität im Wirtschaftsverkehr

Handlungsempfehlungen:

- Unternehmen brauchen Gelegenheiten, **Elektrofahrzeuge kennen zu lernen** → Testangebote durch kommunale Wirtschaftsförderung und Autohändler
- **Information über Kostenvorteile** von E-Fahrzeugen durch OEMs, Energieversorger und Kommunen an Unternehmen
- Unternehmen können über einen **geänderten Fahrzeugeinsatz** (z.B. Car-pooling) die Potenziale für den Einsatz von E-Fahrzeugen vergrößern
- Unternehmen sollten **Flottenmanagement-Software** nutzen, um E-Fahrzeuge bestmöglich einzusetzen.
- **Zielgruppen für die Förderung** des Einsatzes von Elektrofahrzeugen im Wirtschaftsverkehr: Handel, Transport und Lagerhaltung, Gesundheits- und Sozialwesen
- Mangelndes **Angebot an elektrischen Nutzfahrzeugen**: OEMs sind aufgefordert das Angebot weiter auszubauen.



Elektromobilität im Wirtschaftsverkehr in Deutschland und Österreich

7. Niederösterreichischer Logistik Tag
Wien, 6. Oktober 2016

Jens Klauenberg
DLR Institut für Verkehrsforschung
Berlin



Wissen für Morgen

