



Nutzfahrzeuge

## Ecargo

CO<sub>2</sub>-Emissionseinsparungen durch den Einsatz von E-Fahrzeugen in Nutzfahrzeugflotten



Gefördert durch



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit

## Projektinformationen

### Projektlaufzeit:

Oktober 2012 – Dezember 2014 (27 Monate)

### Ziele:

- Erprobung von 40 E-Fahrzeugen auf Basis des VW Caddy
- Aufbau von 2 PHEV Transporter



Nutzfahrzeuge

## Projektziele

### 1.) 40 BEV Caddy

- Aufbau von 40 elektrisch betriebenen VW Caddy
- Übergabe für jeweils 3 Monate an Nutzer verschiedener Branchen in Ballungsräumen
- Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Bilanz der Flottenbetreiber
- Untersuchung des geräuscharmen Betriebs in Innenstädten und des Lebenszyklus der Fahrzeuge
- Ermittlung und Bewertung der Emissionswerte und Betriebskosten

### 2.) 2 PHEV Transporter

- Integration der Plug-In Hybridtechnologie in ein leichtes Nutzfahrzeug
- Konzeptionierung, Entwicklung und Aufbau von zwei Fahrzeugen
- Demonstrationsbetrieb im gewerblichen Umfeld

### 3.) Gesamtziele

- Integration von elektrisch bzw. hybridisch angetriebenen Fahrzeugen in die gewerbliche Nutzung
- Untersuchung der Umweltauswirkungen und Optimierungspotenziale
- Ermittlung der Nutzerakzeptanz- und -anforderungen
- Bestimmung zukünftiger Marktperspektiven
- Aufbau von Strukturen und Kompetenzen im Betreuungsbereich



Nutzfahrzeuge

## Ausblick

- Umsetzung innovativer Technologien und deren Einführung in die Serienentwicklung
- Aufbau einer effizienten Batterieladeinfrastruktur
- Technologiereife des Antriebs
- Kontinuierliche Weiterentwicklung von elektrotraktionsbetriebenen Fahrzeugen
- Weiterentwicklung des Logistikprozesses sowohl im innerstädtischen als auch im Überlandverkehr
- Emissions- und Kostensenkung durch Anpassung der E-Mobilität auf individuelle Nutzerbedürfnisse
- Kostengünstige Fertigung
- Grundlage für weitere Forschungsprojekte



Nutzfahrzeuge

## Kontakt

### **Volkswagen AG**

Herr Volker Becker

Berliner Ring 2

38440 Wolfsburg

Tel.: 05361-9-31544

[volker.becker@volkswagen.de](mailto:volker.becker@volkswagen.de)

### **Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit**

Projektträger:

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

Projektträger Elektromobilität

Steinplatz 1

10623 Berlin

Stand 06/2013

Bildrechte: Volkswagen Nutzfahrzeuge



Nutzfahrzeuge