



**STARKES PROJEKTKONSORTIUM AUS
15 UNTERNEHMEN**

**INNOVATIVE LOGISTIKKONZEPTE FÜR
DEN URBANEN RAUM**

**E-FAHRZEUGE TECHNISCH OPTIMIERT
FÜR DIE STÄDTISCHE DISTRIBUTION**

Erfolgreich durch Innovation, 1.12.2014
Jakob Puchinger – AIT Mobility Department

Bild: Phormolog OG

Motivation und Ziel

- 75% der EU-Bevölkerung lebt heute in Städten
- 20 % des Gesamtverkehrs in europäischen Städten geht auf Güterverkehr zurück
- 11% des emittierten CO2 in Österreich entfallen auf den Straßengüterverkehr
- **Neue Logistikkonzepte und technologische Optimierungen sollen die Güterlogistik im urbanen Raum effizienter und sauberer machen**



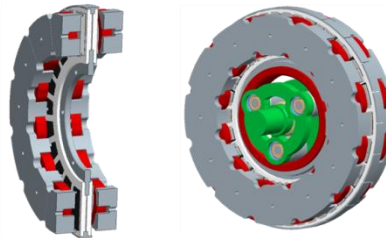
Projektteam

- 15 führende österreichische Unternehmen
- Erarbeiten gemeinsam bis 2017 neue urbane Logistiklösungen
- Insgesamt 1.500 Fahrzeuge, die 64 Mio. Kilometer im Jahr zurücklegen.



Projektziele

- **Innovative Güterlogistik** für den urbanen Raum, speziell auf die signifikante Nutzung von **Elektrofahrzeugen** ausgelegt:
 - **Open Innovation** um externe Stakeholder aktiv einzubinden
 - **Entwicklung neuer Logistikkonzepte** und Planungsmethoden
 - **Optimierte Fahrzeugtechnologien**: Erhöhte Reichweite und geringere Kosten
 - **Demonstration** der technischen Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit der Nutzung von Elektrofahrzeugen in der urbanen Logistik



Demonstrationsphase

- In der Demonstrationsphase sollen die konkreten Projektergebnisse gezeigt werden
- Der gut geplante Einsatz von unterschiedlichen Elektrofahrzeugen im Kontext der urbanen Logistik kann einen ökologischen und ökonomischen Mehrwert schaffen.
- Demonstrationsbereiche:
 - Paketdienst
 - Pharmalogistik
 - Nahrungsmittelzustellung



Projektdaten

- Leitprojekt der 5. AS „Leuchttürme der Elektromobilität“
- Projektstart: 1.6.2014
- Projektdauer: 36 Monate
- Gesamtbudget: 5,19 Mio EUR
- Projektleitung: Boschidar Ganev, AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds mit 2,65 Mio. Euro gefördert und im Rahmen des Programms „Leuchttürme der E-Mobilität“ durchgeführt.

■ **VIELEN DANK!**

Jakob Puchinger

AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Giefinggasse 2 | 1210 Vienna | Austria

T +43(0) 50550-6461 | M +43(0) 664 2106509 | F +43(0) 50550-6439

jakob.puchinger@ait.ac.at | <http://www.ait.ac.at>