

Press Release

Wien, 30. April 2014

Gütertransport in Städten soll e-mobil werden

AIT koordiniert Forschungsprojekt mit dem der technische und wirtschaftliche Einsatz von Elektrofahrzeugen in der urbanen Güterlogistik untersucht wird.

Mit dem Projekt EMILIA „Electric Mobility for Innovative Freight Logistics in Austria“ untersucht ein vom AIT Austrian Institute of Technology koordiniertes Konsortium inwieweit Elektromobilität im Bereich der innerstädtischen Güterlogistik Einzug halten kann. Ziel von EMILIA ist die speziell auf den Einsatz von Elektrofahrzeugen zugeschnittene Entwicklung und experimentelle Implementierung neuer Güterlogistikkonzepte für Stadtgebiete. Vor allem sollen Reichweite erhöht und Kosten gesenkt werden. Dafür werden z.B. energieeffiziente Antriebsstränge für Lasten- bzw. Nutzfahrzeuge oder auch hybride Lastzüge in Leichtbauweise für den Straßenverkehr entwickelt. Das bis Mai 2017 laufende Projekt wird im Rahmen des Programms „Leuchttürme der E-Mobilität“ vom BMVIT und dem Klima- und Energiefonds mit rd. 2,65 Mio. € gefördert.

Mit EMILIA sollen vor allem Güterlogistikkonzepte der Zukunft entwickelt werden, wobei Elektrofahrzeuge dabei im Mittelpunkt stehen. Bereits jetzt gehen rd. 20 % des Gesamtverkehrs in europäischen Städten auf Güterverkehr zurück. Aufgrund des Bevölkerungswachstums der Städte steigt dieser auch ständig weiter an. Durch die stark steigende Nachfrage nach Transportdienstleistungen in Städten wächst auch der Markt für Kurier- und Paketdienste. Da im städtischen Gütertransport zumeist Endnutzer beliefert werden, ergibt sich hierbei eine hohe Anzahl an kleinen Einzellieferungen, die wiederum viele Fahrten und gefahrene Kilometer bedeuten.

Christian Chimani, Head of Department Mobility des AIT: „Die Projektpartner bei EMILIA sind alle aus Österreich, wobei das starke Konsortium eng kooperieren wird. Integrierte Arbeitspakete und hohe Kompetenz aller Partner werden dabei wesentlich zum Erfolg des Projektes beitragen.“ Eine Demonstrationsphase Anfang 2017 wird das Projekt abschließen. Dabei werden die Wege und Möglichkeiten einer e-mobilen Zukunft des innerstädtischen Güterverkehrs einer fachlichen und breiten Öffentlichkeit präsentiert. Ziel des Projektes ist es, auch mit den neuen Technologien die Akzeptanz von Elektro-Fahrzeugen in der Bevölkerung zu erhöhen.

Projektpartner des AIT Austrian Institute of Technology beim Projekt EMILIA sind das LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH, Clusterland Oberösterreich GmbH, Austrian Mobile Power, Bitter GmbH, DPD Direct Parcel Distribution Austria GmbH, ECONSULT GmbH, Gebrüder Weiss Paketdienst Gesellschaft mbH, Gleam technologies

GmbH, HET Hochleistungs- Eisenbahn- und Transporttechnik Entwicklungs-GmbH,
Innovation Service Network GmbH, MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Miba Sinter
Austria GmbH, REWE International AG, Schachinger Immobilien und Dienstleistungs GmbH
& Co KG und SIGNON Österreich GmbH.

Rückfragehinweise:

Nancy Brandt

Marketing and Communications
AIT Austrian Institute of Technology
Mobility Department
T +43 50550-6322
nancy.brandt@ait.ac.at | www.ait.ac.at

Daniel Pepl

Corporate and Marketing Communications
AIT Austrian Institute of Technology
T +43 50550-4040
daniel.pepl@ait.ac.at | www.ait.ac.at