

Leitmarkt Wettbewerb
MobilitätLogistik.NRW (2. Einreichrunde)

Projekt: „Baukasten Ladewagen - Integrierte Entwicklung eines Baukastens für Ladewagensysteme mit stückzahlvariablem Produktionssystem für die wirtschaftliche Herstellung von elektrischen Nutzfahrzeugen“

Projektleitung:

Fraunhofer IPT,
Aachen

Kontakt:

Herr Markus Wellensiek
Tel.: 0241/8904-114

Laufzeit:

01.05.2017 – 30.04.2019

Aktenzeichen:

ML-1-2-017

Verbund:

- StreetScooter GmbH, Aachen
- LBBZ, Geilenkirchen
- RWTH Aachen University, Aachen
 - PEM
- Djemajli & Stüttgens GbR, Aachen

Projektbeschreibung:

Im gewerblichen Sektor und im Flottengeschäft ergeben sich für den Einsatz von Elektrofahrzeugen große Nutzenpotenziale. Mithilfe der in diesem Forschungsvorhaben angestrebten Entwicklung können unterschiedliche Ladewagenvarianten für Standardanwendungsfälle wie den Transport in Pritschen- und Kofferform sowie integrierte Funktionslösungen wie Ablagesysteme aus einem Ladewagenbaukasten für Elektrofahrzeuge realisiert werden.

Ziel des Kooperationsprojektes ist es, einen Ladewagenbaukasten als innovatives Produkt zur flexiblen Anbindung an eine Karosserie in profilintensiver Bauweise zu entwickeln. Durch das flexible Ladewagensystem können sich Zustellbetriebe aus den unterschiedlichsten Branchen ein und denselben Wagenunterbau teilen. Die Praxistauglichkeit der Anwendung wird durch die Berücksichtigung konkreter Nutzungsszenarien des täglichen Gütertransports im Projektverlauf gewährleistet.

Gesamtausgaben: 1.508.245,96 €

Zuwendungssumme: 965.265,83 €