

Aachen, 04.02.2025

Neapco Europe GmbH  
z. Hd. Jürgen Liermann  
Henry-Ford-Str. 1

52351 Düren

## Letter of Intend

Sehr geehrte Damen und Herren,

als competence center automotive region aachen | euregio maas-rhein e. V. – kurz car e. V. – bekunden wir unser Interesse an einer Zusammenarbeit im Projekt „Leichte Nutzfahrzeuge für den urbanen Einsatz – CURRENT“.

Das Projekt CURRENT verfolgt einen umfassenden Ansatz, um innovative Fahrzeugtechnologien zu entwickeln, welche eine emissionsfreie Nutzung von leichten Nutzfahrzeugen im urbanen Bereich ermöglichen und dieses in entsprechenden Fahrzeugen zu demonstrieren. Das Projekt zielt darauf ab, sowohl bestehende als auch zukünftige Herausforderungen der Mobilität zu adressieren und Lösungen zu erarbeiten, die den Anforderungen an Effizienz, Nachhaltigkeit und Nutzerfreundlichkeit gerecht werden. Durch die entsprechenden Kompetenzen wird der Strukturwandel im Rheinischen Revier positiv begleitet und das regionale Innovationsnetzwerk für Elektromobilität gestärkt.

Ein wesentlicher Bestandteil des Projekts ist die anforderungsgerechte Weiterentwicklung von Antriebskonzepten, die speziell neue Fahrzeugkonzepte für den Bereich leichter Nutzfahrzeuge ermöglichen. Dies umfasst die Integration fortschrittlicher Radnabenantriebe sowie die Erprobung und Demonstration mit dadurch ermöglichten weiteren Neuerungen, wie beispielsweise innovativen Lenkkonzepten.

Durch diese Technologien ergibt sich die Möglichkeit, insb. die Gestaltung des Laderaums zu optimieren und die Effizienz der Fahrzeuge zu steigern. Weiterhin bestehen durch das geringere Gewicht weitere Vorteile, welche die Nachhaltigkeit der Fahrzeuge steigern können.

Für car e. V. als regionales Kompetenzcluster für Automotive & Mobility sind folgende Themenfelder von besonderem Interesse:

- Analyse des Potentials neuer Antriebstechnologien im Vergleich zum aktuellen Stand der Technik
- Bewertung der möglichen Effizienzsteigerungen durch die Integration von Radnabenantrieben
- Bewertung des Gesamtkonzepts aus innovativen Antriebs- und Lenkkonzepten für den Einsatz in urbanen Räumen

CAR e. V. unterstützt das Projekt CURRENT durch seine Expertise hinsichtlich der Anforderungen der regionalen Netzwerkpartner und wird das Konsortium aktiv begleiten.

Die hier verfolgten Ansätze versprechen zahlreiche Vorteile gegenüber aktuell verfügbaren Mobilitätskonzepten. Entsprechend sind wir sehr an den Ergebnissen des Projekts CURRENT und einer positive Bewertung der Skizze interessiert.

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Petra Pauli', written in a cursive style.

(Petra Pauli, Geschäftsführerin)