

HOLM- INNOVATIONSFÖRDERUNG >>>



HESSEN
Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie, Verkehr,
Wohnen und ländlichen Raum

CABLECARGO – KONZEPTSTUDIE ZUR INTEGRATION VON BRIEF UND PAKETTRANSPORTEN IN URBANE SEILBAHNSYSTEME

Laufzeit des Projekts: 05/2026 – 11/2026

Ziel von CableCarGo ist, die Grundlagen für eine sinnvolle Integration des Transportes von Brief- und Paketsendungen in urbane Seilbahnen zu schaffen. Im Rahmen des Forschungsprojektes stehen zwei zentrale Fragestellungen im Fokus:

1. Wie kann der Transport von Brief- und Paketsendungen prozessual und baulich in bestehende Seilbahnen integriert werden?
2. Welche Anforderungen müssen beim Bau neuer Seilbahnen von Anfang an berücksichtigt werden, um den Transport von Brief- und Paketsendungen mitzudenken.

Konkret soll der Nachweis der grundsätzlichen Praxistauglichkeit urbaner Seilbahnen als letztes Glied in der KEP-Lieferkette unter realen Betriebsbedingungen erbracht werden. Dazu wird auf bestehenden Erfahrungen eines Feldversuches mit Studierenden an der Seilbahn Koblenz aufgebaut. Es konnte gezeigt werden, dass ein Brief- und Pakettransport mit urbanen Seilbahnen grundsätzlich möglich ist.

Im nun folgenden zweiten Schritt soll die ganze Transportkette im Rahmen eines 1 bis 2-wöchigen Reallabors mit echten Paketen getestet werden:

- Versand von Paketen ab der DHL-Zustellbasis in Neuwied an die Talstation der Seilbahn in Koblenz,
- Transport per Seilbahn zur Bergstation sowie
- letzte Meile mit Lastenrad zu Empfängern auf der Niederberger Höhe.

Die begleitende Analyse dient der Schaffung einer tragfähigen Datengrundlage und Analyse derselben. Diese soll zur späteren Prozessoptimierung und Ableitung konkreter Empfehlungen sowohl für die Integration in bestehende als auch für den Bau neuer urbaner Seilbahnen behilflich sein. Die Ergebnisse dienen als Baustein zur Untermauerung der Potenziale der urbanen Seilbahnlogistik für die letzte Meile im Brief- und Pakettransport.

ANTRAGSTELLER

Hochschule Darmstadt

Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwesen
(Verkehrswesen) und Fachbereich Wirtschaft



KONTAKT

Prof. Dr. Johanna Bucerius FB W

johanna.bucerius@h-da.de

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Follmann FB BU

juergen.follmann@h-da.de

Prof. Dr.-Ing. Dirk Wollenweber FB W

dirk.wollenweber@h-da.de

Dipl.-Ing. Mark-Simon Krause FB BU / FB W

mark-simon.krause@h-da.de

www.h-da.de

ASSOZIIERTE PARTNER

DHL Group

Skyglide Event Deutschland GmbH

Transdev GmbH