

Mobilität der Zukunft

GRAZLOG

Innovative Grazer Logistikoptimierung

Ein Projekt finanziert im Rahmen der 10. Ausschreibung
des FTI-Programms **Mobilität der Zukunft, Gütermobilität** durch das BMK

Das Konzept von GrazLog ermöglicht, dass städtischer Warentransport zukünftig schadstoffärmer, günstiger und nachhaltiger gewährleistet werden kann.

Inhalt des Projekts „GrazLog - Innovative Grazer Logistikoptimierung“ war, einen innenstadtnahen, kooperativ (dienstleisterübergreifend) betriebenen Güterlogistikhub und von dort aus ein Zustellservice in die Grazer Innenstadt (Fußgängerzone) als Pilotgebiet zu etablieren. Ziel dabei war es, gemeinsam mit einem neutralen Betreiber ein wirtschaftlich tragfähiges Betreiber- und Geschäftsmodell zu entwickeln und zu testen, um eine dauerhafte emissionsfreie und optimierte Kleingüteranlieferung in Graz zu ermöglichen.



Abb.: Zwei der derzeit insg. 4 GrazLog-Fahrzeuge: E-Lastenrad der Firma Onomotion und VW-E-Transporter im GrazLog-Design vor dem GrazLog-Hub (Foto: Stadt Graz-Urban)

Der GrazLog Hub als zentrale Drehscheibe für alle Lieferungen in die Innenstadt hat im März 2021 seinen Pilotbetrieb für die Dauer von 2 Jahren gestartet. Hier können alle Waren auf

einmal entladen werden, um von dort mit GrazLog in die Innenstadt gebracht zu werden. Transporteure müssen somit in der Innenstadt vor Ort keine Plätze zum Be- und Entladen mehr suchen: für die Lieferung zu KundInnen und Unternehmen werden umweltfreundliche Fahrzeuge, wie Lastenfahrräder oder Elektrofahrzeuge eingesetzt. Der GrazLog Hub in der Puchstraße 41 macht auf seinen 1.200 m² einen optimierten Warentransport und Lagerungen möglich. Es können dort mehrere Tausend Sendungen bewegt werden. Vom Hub in die Innenstadt dauert eine Fahrt mit den emissionsfreien Transportern rund zehn Minuten. Das moderne Lastenrad stemmt dabei eine Ladung von bis zu 200 Kilo, die E-Transporter schaffen 1.000 Kilogramm. Das Liefergebiet ist generell die Fußgängerzone in der Grazer Innenstadt; auf Wunsch bietet GrazLog auch außerhalb dieses Gebiets seine Dienste an.

Durch die koordinierte Zustellung und Abholung von Sendungen wird die Anzahl der Lieferfahrzeuge in der Innenstadt reduziert. Damit leistet GrazLog wertvolle Beiträge zu übergeordneten städtischen Zielen, wie zum Beispiel Reduktion der Belastungen durch den Lieferverkehr, Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit der Innenstadtwirtschaft, höhere Servicequalität für AltstadtbewohnerInnen und innerstädtische Betriebe durch individuelleres Zustellsystem, vielfältigere Nutzung des öffentlichen Raumes trotz limitierter Raumressourcen infolge reduziertem Flächenbedarf für Ladetätigkeit, sowie positive Effekte für den innerstädtischen Tourismus und das Stadtmarketing.

Im Zuge des Pilotprojekts konnten wichtige Erfahrungen gesammelt werden, die anderen Stadtteilen oder Städten für die Etablierung eines Cityhub-Modells für eine nachhaltige letzte Güterlogistikmeile bereitgestellt werden können. Dies sind zum Beispiel die rechtliche Begleitung in allen Projektphasen, die Einbindung der Stakeholder und Netzwerke, die Fragen zur Standortsuche und Fahrzeugauswahl usw. Das GrazLog Team wurde schon von mehreren Städten oder Institutionen zur Informationsweitergabe kontaktiert und dient bereits jetzt als österreichweites Best Practise Projekt. Weiters unterstreicht der Gewinn zahlreicher Preise und Auszeichnungen den Innovationsgehalt und die Bedeutung des Projektes:

- Sieger beim HERMES.Verkehrs.Logistik.Preis 2019 in der Kategorie „NACHHALTIGKEIT“
- Ausgezeichnet beim VCÖ-Mobilitätspreis Steiermark 2021
- Nominiert für den Staatspreis Mobilität 2021
- Gewinner des Elmotion Award 2022 (EL-MO Award)

Kontaktdaten: aller Partner

AIT Austrian Institute of Technology GmbH

DI (FH) Martin Reinthaler, MSc

martin.reinthaler@ait.ac.at

www.ait.ac.at

Stadt Graz Verkehrsplanung

DI Barbara Urban

barbara.urban@stadt.graz.at

www.graz.at/verkehrsplanung

Stadt Graz, Stadtbaudirektion, EU Referat

Mag. Christian Nußmüller

europa@stadt.graz.at

www.graz.at/europa

Holding Graz - Citymanagement

Mag. Heimo Maieritsch

heimo.maieritsch@holding-graz.at

www.holding-graz.at

Prime Software GmbH

Peter König

p.koenig@prime-mobility.at

<https://www.prime-software.at/>

TU Graz- Institut für Technische Logistik

Ass.-Prof. Dr.techn. Norbert Hafner

norbert.hafner@tugraz.at

www.itl.tugraz.at