

Hessisches Forum für Radlogistik

Hermes Germany GmbH

Vielfalt der Radlogistikkonzepte auf der letzten
Meile der Paketzustellung

Fulda, Dezember 2022



**Nachhaltigkeit ist
bei Hermes
Germany ein
strategisches Ziel.**



Klimaschutz

Einsatz CARGOBIKES für die nachhaltige Belieferung der Innenstädte.

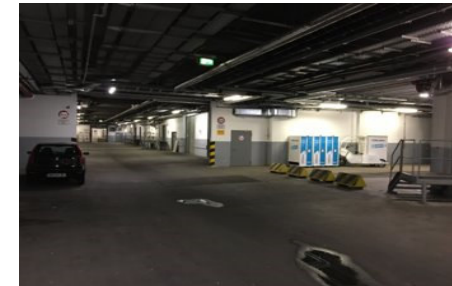


Start in die Zustellung erfolgt bei Notwendigkeit über MIKRODEPOTS.



- Belieferung der Empfänger*innen direkt aus Zustellgebiet (für Akku-Leistung relevant).
- Ganztägige Nachladeprozesse durchführbar (Notwendigkeit für erforderliche Produktivität).
- Mikro-Depots können sowohl stationär (z.B. in einem Parkhaus) als auch mobil (z.B. abgestelltes Nutzfahrzeug oder LKW-Wechselbrücke) konzipiert sein und gleichen die logistischen Nachteile alternativer Zustellfahrzeuge aus (z.B. geringere Nutzlast und Ladevolumen).

Durch Mikrodepot-Konzepte, können ökologisch nachhaltige Zustellungen auf der „allerletzten Meile“ ermöglicht werden.



Standortwahl MIKRODEPOT



Geografische Struktur: möglichst dicht besiedelte Wohngebiete (hohe Haushaltsdichte pro km²) bzw. Einzelhandelsstruktur, möglichst flache Topografie.

Verkehr: Gebiete mit hohem Verkehrsaufkommen und eingeschränkten Parkmöglichkeiten, Geschäfts- und Einbahnstraßen, einfuhrbeschränkte Wege, möglichst ausgebaut Radwege von Vorteil.



Ausreichend Größe/Fläche: abhängig von Sendungsaufkommen ab 20m² + temporäre morgendliche Sortierfläche ab 10 m², ebener Boden, Türbreiten von mind. 135 cm, Deckenhöhen von mind. 200 cm, ggf. nahe weitere Freiflächen für Container-/Anhängerstellplätze (bei Bedarf auch dauerhaft).

Zufahrt: geeignet für max. 7,5t Lkw mit Ladebordwand inkl. Entlademöglichkeit von Rollcontainern.

Liefer-/Abholzeit: zwischen 08-20 Uhr.

Auszug Herausforderungen MIKRODEPOT



Stromversorgung: genügend Stromleistung zum Aufladen der Cargobike-Akkus und Scanner. Betreiben von PC-System und allgemein ausreichend Lichtquellen (vorrangig Grünstrom).

Datenanbindung: möglichst LAN/WLAN oder gute Mobilnetzabdeckung.

Ladelösungen: für nächtliches Laden der Akkus, gemäß Hersteller, muss dies beaufsichtigt stattfinden (ggf. eingebundene Brandmeldeanlage, geeignetes Löschmittel, etc.).

Parkmöglichkeit für Räder: möglichst innen und abschließbar, außen überdacht an festen Ankerpunkten anschließbar (Diebstahlschutz).

Bei kooperativer Nutzung: klar getrennte Bereiche innerhalb eines Containers/Lagers (Haftungsübergänge, Sendungssicherheit).

Equipment: Regale, Rollcontainer, Ablagen, Scanner-Schrank usw.

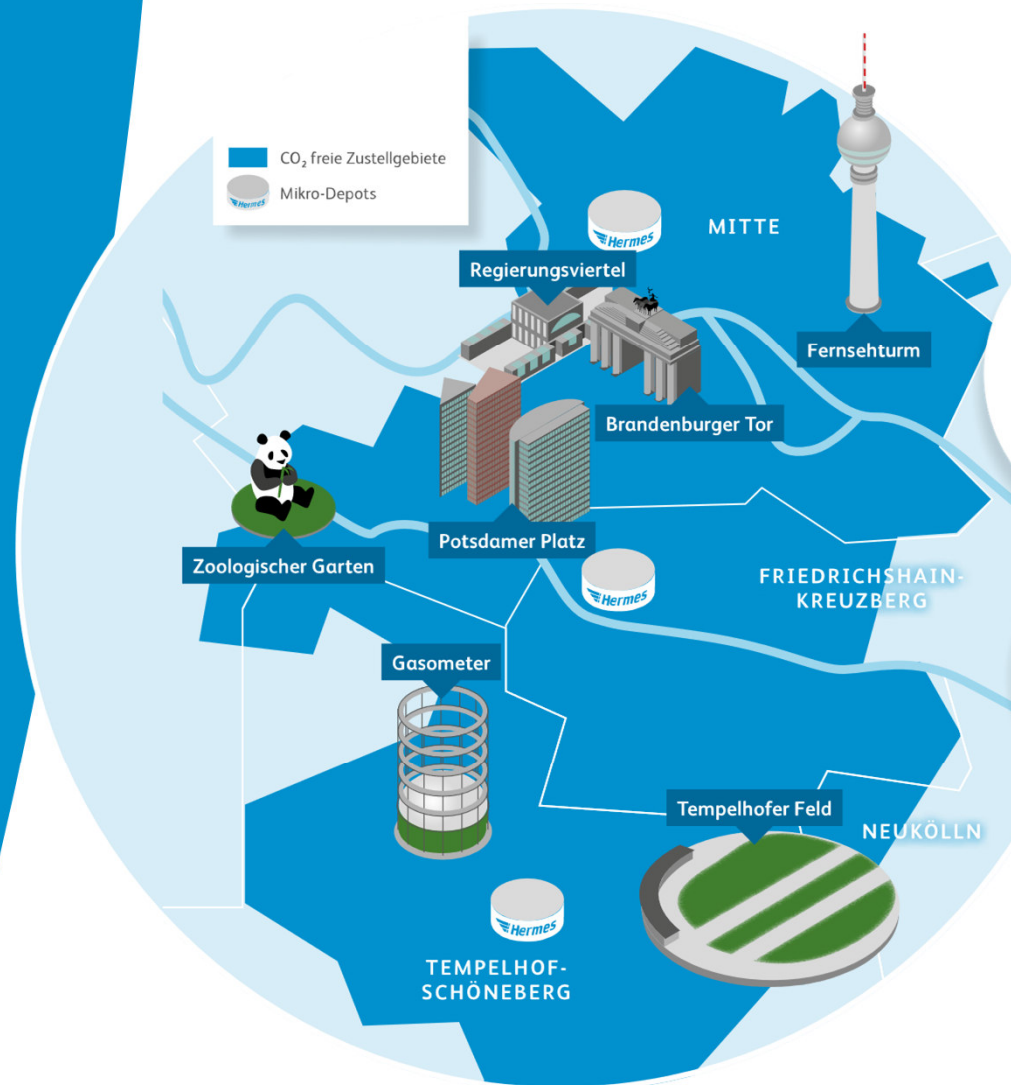
Sicherheit: Verwahrung der Sendungen (Rüchläufer, Retouren), Umzäunung, Kamera-Überwachung, Zutrittskontrollsystem oder manuell über Schlüsselvergabe, weitere mögliche Ausstattung nach Verhütungsvorschriften (Fluchtwegeplan, Feuerlöscher, Erste Hilfe Equipment etc.).

Mitarbeiterkomfort: Pausenraum und Toilette in unmittelbarer Umgebung (ggf. über Kooperationen).

Sonstiges: Überdachter Ladebereich als Schutz für die eingesetzten Zusteller*innen und für eine möglichst Warenschonende Verladung der Sendungen bei Schlechtwetter.



CO₂-freie Zustellung von Hermes in Berlin



Hermes



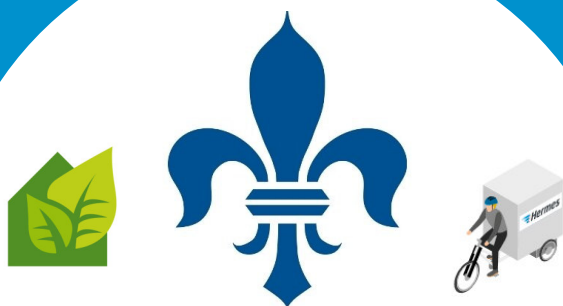
2,5 Mio.
emissionsfreie
Sendungen pro
Jahr

Emissions-
freie Zustellung an
300.000
Einwohner*innen
jährlich



CO₂-freie Zustellung von Hermes in Hamburg





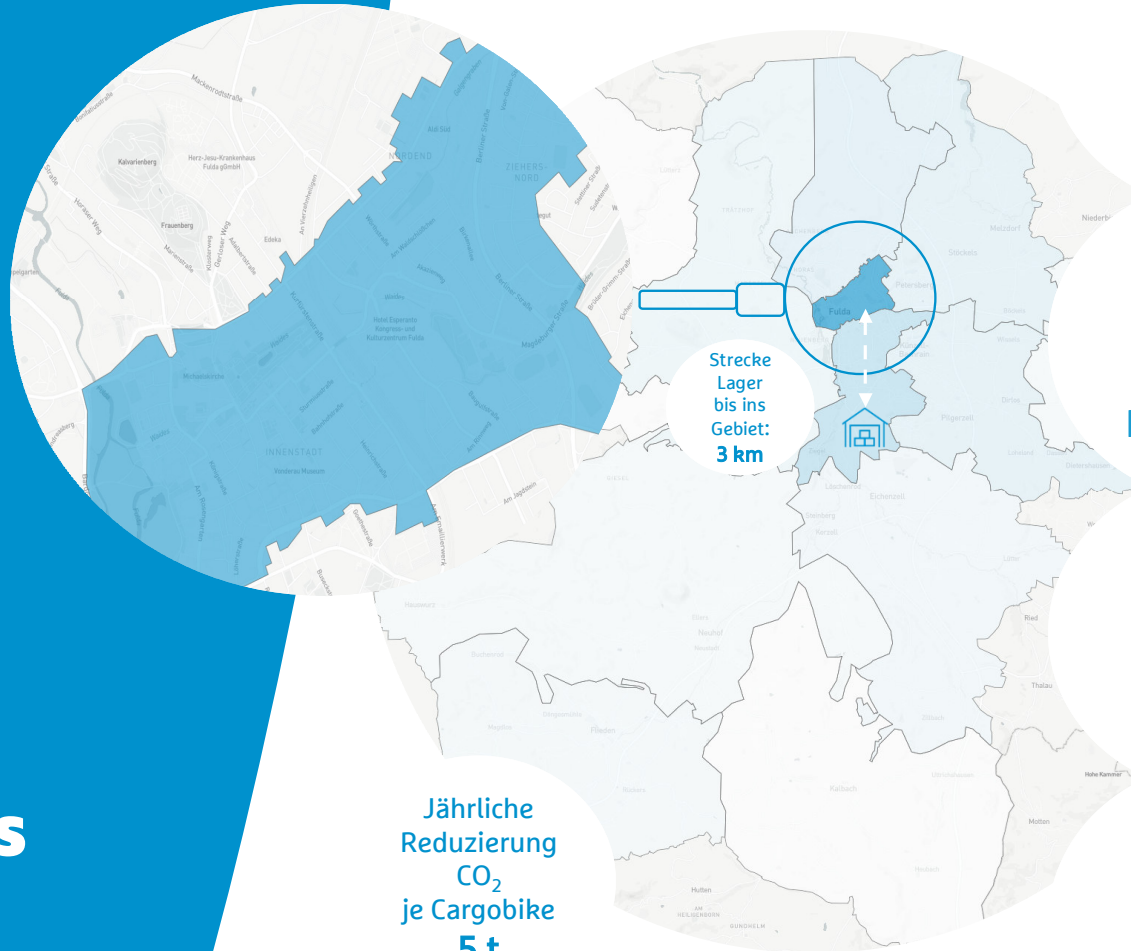
**Green Delivery
Fulda**





Green Delivery Fulda

CO₂-freie Zustellung von Hermes in Fulda



Jährliche
Reduzierung
CO₂
je Cargobike
5 t

Fokus
PLZ 36037
40.000
emissionsfreie
Sendungen
jährlich

emissions-
freie
Bedienung
von **5**
PaketShops

Weiteres
Potenzial
(PLZ 36043, 36041,
36039, 36100)

Prüfung
Integration
Mikrodepot



Vielen Dank.

 **Hermes**



Referent

Harald Schnetgöcke

General Area Manager Region Ost

Hermes Germany GmbH
Gewerbegebiet Etzin 1
D-14669 Ketzin/Havel

T: +49 (0)30 5173310-510
M: +49 (0)172-421 00 23
harald.schnetgoecke@hermesworld.com
www.hermesworld.com | www.myhermes.de



Ansprechpartnerin Nachhaltigkeit

Liv, Langmaack

Manager Strategy & Consulting

Hermes Germany GmbH
Essener Straße 89
D-22419 Hamburg

T: +49 (0)40 5375 7411
M: +49 (0)173 5242765
liv.langmaack@hermesworld.com
www.hermesworld.com | www.myhermes.de