

NOW-Projektcheck, Oktober 2020

PROJEKTSTATUS ZUKUNFT.DE

Ergebnisse, Herausforderungen und Handlungsschwerpunkte

PATRICK WICHERN
Projektleiter

PROJEKTÜBERBLICK

KEY FACTS

Multizentrisch angelegtes Bundesmodellprojekt auf der „Letzten Meile“

- Räumlicher Umsetzungsschwerpunkt in Hamburg, Hessen und Baden-Württemberg
- Einsatz von bis zu 1.000 voll- und teilelektrischen Transportern in der 2,8 bis 4,2 t-Klasse bei der innerstädtischen Paketzustellung
- Fördervolumen rd. 20 Mio. EUR
- Laufzeit 1. Januar 2018 bis 31. Dezember 2020 (Verlängerung bis 12/2021 wurde beantragt)



Breit aufgestelltes Projektkonsortium



PROJEKTÜBERBLICK

KEY FACTS

Ambitionierte Projektziele

- Lokale Emissionsvermeidung auf der letzten Meile
- Sicherstellung der betrieblichen Effizienz
- Skalierung des Einsatzes von E-Antrieben in KEP-spezifischen Anwendungen

Herausforderungen

- Fahrzeugeinsatz:
 - Augenmerk auf kurzfristige systematische Einbindung der Sub-Unternehmer
- Ladeinfrastruktur:
 - Off-site charging außerhalb der eigenen Flächen, z.B. im öffentlichen Raum für Sub-Unternehmer
 - Erprobung eines Lastmanagements/ Backend-Systems in der KEP-Praxis
- Wissenschaft:
 - Fortführung Datenerhebung und -auswertung
 - Übertragung/Verschneidung von Realdaten mit wissenschaftlichem Modell zur Routenoptimierung

PROJEKTSTATUS

ERGEBNISSE STAND Q2 2020

- Eine steigende Anzahl von Depots ist auf den Einsatz und die Strombetankung von E-Transportern vorbereitet
- Trotz Lockdown und Auswirkungen durch Corona-Pandemie nimmt die Anzahl der Projektfahrzeuge merklich zu
- Mehr als 180 Fahrzeuge und über 240 Ladepunkte in Betrieb

	Entwicklung 1. Halbjahr 2020	Perspektive 2. Halbjahr 2020
	+	++
	++	++
	++	++

Erläuterung:

- ++: starker Zuwachs
- +: leichter Zuwachs
- 0: kein Zuwachs
- : leichter Rückgang
- : starker Rückgang



hy SOLUTIONS

Innovative Antriebe für Hamburg

Patrick Wichern | Projektleiter

Steinstraße 25 | 20095 Hamburg | Germany

T: +49 40 3288 4573 | M: +49 178 628 4573

E: patrick.wichern@hysolutions-hamburg.de

www.hysolutions-hamburg.de