

eHighway – Elektrifizierung des Straßengüterverkehrs

Dr. Sascha Giebel
Siemens Mobility GmbH
Erlangen

Ein zuverlässiger Güterverkehr ist für hoch-produktive, stark verflochtene Volkswirtschaften von hoher und, mit Blick auf die prognostizierten zunehmenden Verkehrsaufkommen, zukünftig sogar noch steigender Bedeutung. Die Transportwirtschaft steht vor gewaltigen Herausforderungen, die gemeistert werden müssen, um den Kundenanforderungen hinsichtlich Quantität, Qualität und Wirtschaftlichkeit von Transportleistungen weiterhin gerecht werden zu können. Gleichzeitig wird auch von dem Transportsektor ein Beitrag zur Erreichung der Klimaschutzziele gefordert.



Die beschriebene Situation ist Ausgangspunkt für die Entwicklung und Erprobung eines ganzheitlichen Konzepts zum Einsatz elektrischer Energie im Straßengüterverkehr – Das eHighway-System. Dieser Vortrag gibt einen Einblick in die Technologie des eHighway. Die Betrachtung der einzelnen Teilsysteme erlaubt einen Einblick in den Aufbau und die Funktionsweise des Gesamtsystems des eHighway. Dazu werden die wesentlichen Vorteile des Systems beschrieben und in einen Kontext zu alternativen Technologien gestellt.

Der Vortrag gliedert sich in folgende Teile:

- Hintergründe – Warum ist die Elektrifizierung sinnvoll, was verbirgt sich dahinter?
- Status – Was ist eHighway, wie ist er aufgebaut?
- Wie ist der aktuelle Stand der Forschungen und welche Projekte laufen?
- Ausblick – Wo geht die Reise hin?

Wann: Dienstag, 30.10.2018, 17 Uhr

Wo: S3 | 06/051 (Hans-Busch-Institut), Merckstraße 25

Anschließend: Diskussion und Austausch

Alle Interessenten sind herzlich willkommen!



Lageplan S3|06 (Vorträge, HBI) Merckstraße 25



Lageplan Labor des SRT S3|09/8

