

Potenzialanalyse Versorgung einer Elektrofahrzeugflotte aus lokalen Erneuerbaren Energien

HINTERGRUND

Im Rahmen des Forschungsprojekts *LISA4CL* wird an der Netzintegration von Elektrofahrzeugen im Bereich der City Logistik geforscht:

Die Schwerpunkte des elenias sind dabei folgende:

- Umsetzung und Konzeptionierung des Kommunikationskonzepts
- Entwicklung verschiedener Ladealgorithmen auf Basis der Erzeugung und des Netzzustandes
- Begleitung des Feldtests zum induktiven Laden
- Begleitung des Feldtests zum induktiven Laden nach Umsetzung der Ladealgorithmen

INHALTE DER ABSCHLUSSARBEIT

Im Rahmen des Projekts *LISA4CL* besteht eine Aufgabe darin die mögliche Versorgung der Fahrzeugflotte aus lokalen Erneuerbaren Energien zu ermöglichen. Dabei sollen neben der Flotte auch die angebundenen Bürogebäude mit versorgt werden. Im Rahmen dieser Bachelor- oder Studentischen Arbeit sollen unterschiedliche Versorgungsmöglichkeiten betrachtet werden wie BHKW, PV-Anlage, Kleinwindanlage und Batterie. Dabei sollen unterschiedliche Lösungen im Hinblick auf Autarkie und Wirtschaftlichkeit bewertet werden.



KONTAKT

Bei Rückfragen oder Interesse können Sie jederzeit eine E-Mail mit ausgefülltem [Fragebogen](#) an l.ebbert@tu-braunschweig.de schicken.