

Entwicklung einer Ladestrategie und Implementierung dieser in einem Energiemanagementsystem

HINTERGRUND

Im Rahmen unserer Zusammenarbeit mit einem Backendanbieter soll im Rahmen dieser Arbeit eine Ladestrategie programmiert werden. Dazu wären Kenntnisse in der Sprache Python oder GO vorteilhaft.

INHALTE DER ABSCHLUSSARBEIT

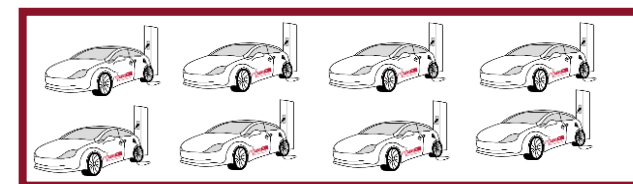
Entwicklung der Ladestrategie „9 to 5“

- Ladestrategie für einen Unternehmensstandort
- Berücksichtigung erneuerbarer Erzeugung am Standort
- Berücksichtigung von Einschränkungen durch den Netzanschlusspunkt oder andere Verbraucher
- Verteilung der Energie an verschiedene Fahrzeuge mit der Berücksichtigung von unterschiedlichen Randparametern bzw. Priorisierungen

Eingangsparameter



Aufteilung der Ladeleistung auf die einzelnen Ladesäulen



KONTAKT

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

Development of a charging strategy and implementation of this in an energy management system

BACKGROUND

As part of our collaboration with a backend provider, a loading strategy is to be programmed as part of this work. Knowledge of the Python or GO language would be advantageous for this purpose.

INHALTE DER ABSCHLUSSARBEIT

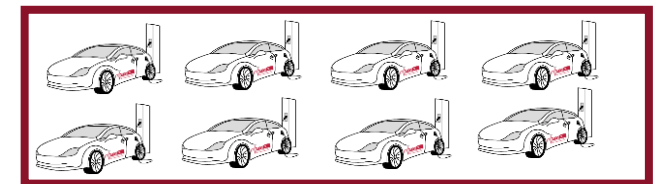
Development of the "9 to 5" charging strategy

- Charging strategy for a company location
 - Consideration of renewable generation at the site
 - Consideration of constraints imposed by the grid connection point or other consumers
 - Distribution of energy to different vehicles with consideration of different marginal parameters or prioritisations
-

Eingangsparameter



Allocation of the charging capacity to the individual charging stations



CONTACT

If you have any questions or are interested, you can always send an e-mail with a complete [questionnaire](#) and a description of your own knowledge to l.ebbert@tu-braunschweig.de.
