

Analyse und Entwicklung von Konzepten eines Lastmanagements von Großbatteriespeichersystemen

Bachelorarbeit, Studienarbeit, Masterarbeit

MOTIVATION

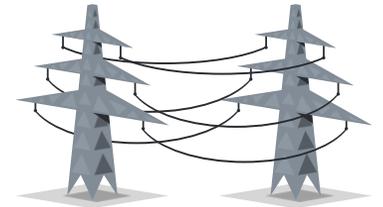
- Es gibt eine große Anzahl von Netzanschlussanfragen von Großbatteriespeichersystemen, die Netzanschlusskapazitäten sind jedoch begrenzt
- Die State-of-the-Art 1:1-Auslegung von Netzanschlussleistung und Nennleistung des BSS könnte durch Lastmanagement nicht mehr notwendig werden, sodass mehr Speicher in das Netz integriert werden können

MÖGLICHE AUFGABEN

MA

BA / SA

- Recherche zu den bisherigen Formen von Lastmanagement in Deutschland (§14 EnWG auf Niederspannungsebene) und in anderen Ländern (hier auch etwas für Großbatteriespeicher vorhanden?)
 - Konzeptionierung von möglichen Formen eines Lastmanagements von Großbatteriespeichersystemen
-
- Untersuchung der Auswirkungen der Lastmanagementkonzepte auf die Netzintegration von Batteriespeichersystemen (Durchführung von Simulationen)



KONTAKT

Bei Interesse an den genannten Themen meldet euch gerne mit kurzer Beschreibung eurer Motivation und ggf. auch schon Nennung des oder der für euch interessanten Forschungsgegenstände bei Merle Ferk (m.ferk@tu-braunschweig.de).