

Entwicklung von Fallbackszenarien für Energiemanagementsysteme



MOTIVATION

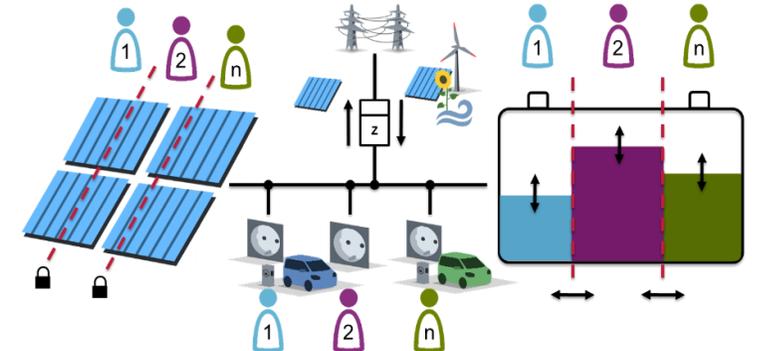
- Voranschreitende Sektorenkopplung im Bereich Strom, Wärme und Mobilität
- Zunehmende Anzahl von EE-Anlagen, Speichern und BEVs im Wohngesamteumfeld
- Neben dem Energiemanagement auch Lastmanagement immer wichtiger

FRAGESTELLUNG

- Entwicklung von Strategien zum Umgang unterschiedlicher Kommunikationsausfälle zum Energiemanagementsystem

THEMENBEREICHE

- Erarbeitung und Recherche der Grundlagen zu Lastmanagement, Energiemanagementsystemen und Kommunikationsstandards
- Betrachtung verschiedener Szenarien und Entwicklung der Fallbackstrategien
- Überführung der Strategien in Programmcode und Validierung dieser am Demonstrator in Labor



Zu dieser Fragestellung wird eine Masterarbeit vergeben. Interessierte Studierende melden sich bitte bei:

Marcel Lüdecke – m.luedecke@tu-braunschweig.de