

Konzeptionierung dynamischer Netzentgeltstrukturen und simulative Untersuchung der Netzauswirkungen in Wechselwirkung mit dynamischen Stromtarifen

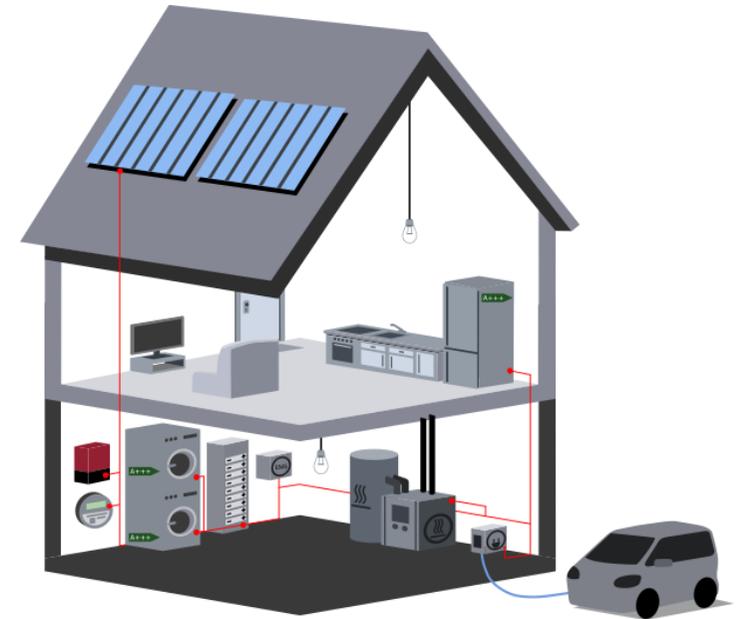
Studien-, Bachelor-, oder Masterarbeit

HINTERGRUND

- Etablierung von dynamischen Stromtarifen in Deutschland ab 2025
 - Zunahme von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen (Elektrofahrzeuge, Wärmepumpen)
 - Automatisierte, dezentrale Steuerung durch Heim-Energiemanagementsysteme kann zu hoher Gleichzeitigkeit führen (Schwarmverhalten, Lawineneffekt)
-

INHALTE DER ABSCHLUSSARBEIT

- Umfassende Literaturrecherche
 - Konzeptionierung verschiedener Ansätze für eine dynamische Netzentgeltsystematik
 - Simulative Untersuchung der Wechselwirkungen zw. dynamischen Stromtarifen und dynamischen Netzentgelten (Python)
 - Simulative Untersuchung der Netzauswirkungen (Python)
-



KONTAKT

Bei Interesse bitte E-Mail mit Lebenslauf und Notenspiegel an folgende Adresse schicken:
michel.meinert@tu-braunschweig.de
