

Bachelor- oder Masterarbeit

Entwicklung einer Systematik zur ökologischen Bewertung von Maßnahmen im Stromnetz



Motivation und Hintergrund

- Die Energie-, Mobilitäts- und Wärmewende sorgt für einen stetigen Wandel unseres Energieversorgungssystems und neue Herausforderungen
- Eine Veränderung der Verbraucher- und Erzeugerstruktur macht sorgfältig die Notwendigkeit von Maßnahmen im Stromnetz – Beispielsweise eine Netzverstärkung oder ein Lademanagement

Mögliche Aufgaben und Ziele

- Bauliche und regelungstechnische Maßnahmen sollen untersucht werden
- Quantifizierung der ökologischen Auswirkungen
- Ermittlung von CO₂-Äquivalenten für Maßnahmen

Voraussetzungen

- Kenntnisse im Umgang mit Excel, Matlab, R oder einer vergleichbaren Software sind gefordert
- Idealerweise ein Studium des Umweltingenieurwesens

