

Masterarbeit in Kooperation mit BS|ENERGY: *Betriebsstrategien für PV-Freiflächenanlagen*



Motivation

- Netzdienlicher Betrieb von PV-Freiflächenanlagen
- Vermeidung sofortiger Netzausbaumaßnahmen bei der Erweiterung von PV-Freiflächenanlagen im Bestand und dem Aufbau neuer Anlagen (Greenfield-Projekte)

Aufgabenbereiche

- Erarbeitung von netzdienlichen Betriebsstrategien für PV-Freiflächenanlagen (Spannungshaltung, Lastspitzenkappung, etc.) zur Vermeidung des sofortigen Netzausbaus
- Simulative Untersuchung verschiedener Betriebsstrategien anhand von Beispielnetzen
- Analyse des PV-Ausbaupotenzials durch Betriebsstrategien anhand von Beispielstandorten
- Technische und wirtschaftliche Bewertung der Betriebsstrategien

Zu diesen Aufgabenbereichen im Rahmen des Themenkomplexes betreuen wir eine Masterarbeit.

Kontakt

Bei Rückfragen oder Interesse schicken Sie eine E-Mail mit Ihrer aktuellen Notenübersicht und dem [Fragebogen](#) an **Gian-Luca Di Modica**: g.di-modica@tu-braunschweig.de



Quelle: Foto von Andreas Gücklhorn auf Unsplash