

Bearbeiter offen
Zeitraum ab sofort



Typ *Bachelorarbeit*

Thema **Bewertung des Einflusses der Abtastzeit bei der Analyse von Messreihen von Photovoltaikanlagen**

Inhalt Das Forschungsprojekt Smart Grid Solar beschäftigt sich mit den Auswirkungen dezentraler Erzeugungsanlagen (im Speziellen Photovoltaik-Anlagen) auf Niederspannungsnetze. Zur Untersuchung wurden für mehrere PV-Anlagen zweier Niederspannungs-Ortsnetze Messreihen mit unterschiedlicher zeitlicher Auflösung aufgezeichnet. Ziel dieser Arbeit ist es, geeignete Kennzahlen für die Abschätzung des Einflusses der Abtastzeit auf die Erfassbarkeit von Netzvorgängen zu ermitteln und diese Einflussparameter mit Hilfe eines MATLAB-Skriptes zur Auswertung vorhandener Messreihen umzusetzen. Die Ergebnisse sollen anschließend weiter analysiert und bewertet werden.

Betreuer Simon Resch, Rainer Schmidt (ZAE)

Email: simon.resch@fau.de; rainer.schmidt@zae-bayern.de