

ImaStabil

Impedanzanalyse von PV-Kraftwerken zur Sicherstellung eines **Stabilen** und zuverlässigen Betriebs am Netz

Wir bringen die prädikative Oberschwingungs-Bewertungen in die Anwendung!

Für mehr und **frühzeitige Planungssicherheit** für Anlagenplaner und -projektierer. Zur **Ursachenerkennung** bei OS-Problemen im PV-Park für Anlagenbetreiber. Und eine gesicherte **Spannungsqualität** für alle.

Das impedanzbasierte Stabilitätskriterium soll auf der Ebene von PV-Parks am öffentlichen Netz umgesetzt werden. Zur praktischen Erprobung und Validierung finden im Projekt ImaStabil in 2024 und 2025 Messkampagnen statt. Hierfür werden noch weitere Parkbetreiber gesucht, die dem Forschungsteam Zugang zu ihren Parks für Messkampagnen gewähren.

Als Parkbetreiber können Sie dadurch aktiv an der Sicherstellung von zuverlässigen und stabilen Stromnetzen in der Zukunft mitwirken. Zusätzlich erhalten Sie Erkenntnisse über das Oberschwingungsverhalten der eigenen PV-Anlage und des Netzverknüpfungspunktes und sind damit optimal vorbereitet auf die Herausforderungen des zukünftigen Stromnetzes.

Bei Interesse und für einen inhaltlichen Austausch melden Sie sich gerne bei unserem Ansprechpartner der Fraunhofer ISE.



Messkampagne PV-Park

Weitere
Informationen



ANSPRECHPARTNER:

Sebastian Kaiser, M. Sc.
Fraunhofer Institut
für Solare Energiesystems
+49 761 4588-5669
sebastian.kaiser@ise.fraunhofer.de

PROJEKTKONSORTIUM:



greentech



UNTERSTÜTZT DURCH:

westnetz



GEFÖRDERT DURCH:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

FKZ: 03EI4060C