

Bereitstellung von Systemdienstleistungen: PV-Wind-Symbiose

Motivation:

- Bereitstellung von Systemdienstleistungen in der Regel durch konv. Großkraftwerke
 - Konv. Kraftwerke werden im Zuge der Energiewende sukzessive abgeschaltet
- Systemdienstleistungen müssen in der Zukunft verstärkt durch Erneuerbare Energien bereitgestellt werden

Fragestellungen:

- Bereitstellung von Systemdienstleistungen aus PV- und Windkraftwerken
- Technische Anforderungen zur Erbringung von Blindleistung
- Netzoptimierung durch Steuerung von PV- und Windkraftwerken
- Untersuchung von Wechselwirkungen zwischen den Netzebenen
- Wirtschaftliche und rechtliche Rahmenbedingungen
- Schaffung zusätzlicher Vergütungsoptionen

Zu diesen Herausforderungen und eigenen Vorschlägen im Rahmen des Themenkomplexes betreue ich **fortlaufend Studien- / Diplom- / Bachelor- und Masterarbeiten** mit einem technischen und/oder wirtschaftlichen Schwerpunkt. Interessierte Studierende können sich jederzeit bei mir melden.

