

Systemdienstleistungen (SDL)

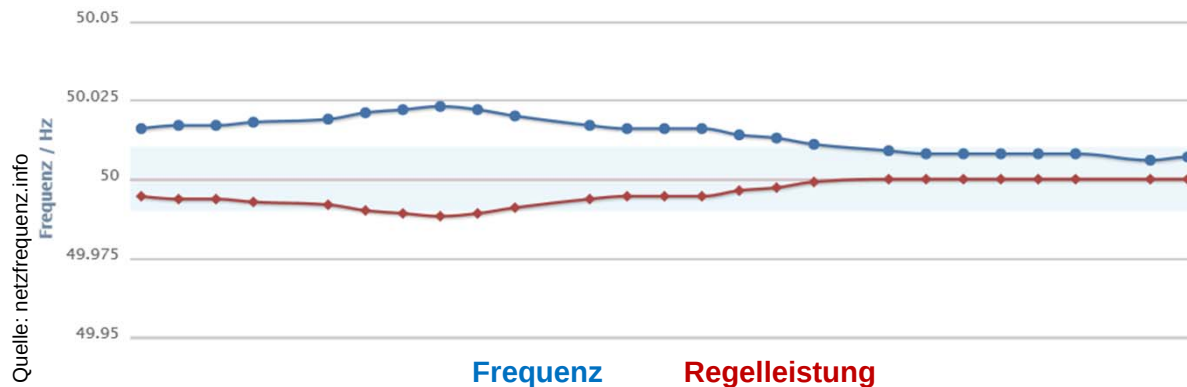
Motivation

- Bereitstellung von SDL heute v.a. durch konventionelle Kraftwerke
- Energiewende und Kernausstieg führen zu einer geringeren Anzahl konventioneller Kraftwerke
- Verringerung der Anzahl von Must-Run-Units
→ Ziel: 100% erneuerbare Energien



Fragestellungen

- Künftige Bereitstellung von SDL
- Technische, wirtschaftliche und regulatorische Voraussetzungen für die Erbringung von SDL mit erneuerbaren Energien
- Erbringung von SDL mit Hilfe von Pooling, Batteriespeichern oder virt. Kraftwerken



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.