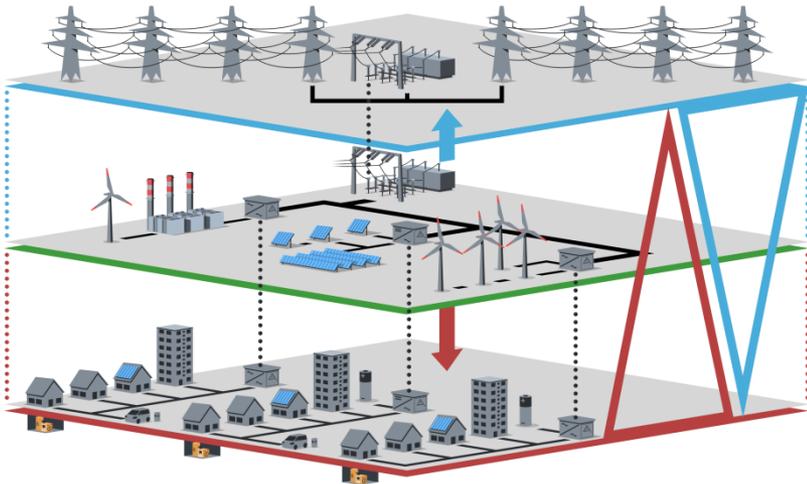


Blindleistungsmanagement in Smart-Grids

Motivation

- Die Bedeutung von Blindleistung für die stabile Stromübertragung wächst im Zusammenhang mit den geplanten Rückbau konventioneller Großkraftwerke in den Übertragungsebenen
- Blindleistungsmanagement wird bereits heute zur lokalen Spannungshaltung eingesetzt.
- Neuartige Blindleistungsstrategien müssen entwickelt und Marktmechanismen geschaffen werden



Mögliche Fragestellungen

- Wie wird Blindleistung vergütet?
- Welche technischen Herausforderungen stehen dem Blindleistungsmanagement gegenüber?
- Welche Regelstrategien sind geeignet und welche Möglichkeiten eröffnen diese?
- In welchem Rahmen ist Blindleistungsmanagement wirtschaftlich?
- Welche Mehrkosten entstehen durch Blindleistungsmanagement

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