

Entwicklung einer Regelung zur Steuerung von Verbrauchs- und Erzeugungseinrichtungen

Bachelorarbeit – Studienarbeit – (Masterarbeit)



Motivation

- Steigender Anteil steuerbarer Einrichtungen im Haushaltsbereich.
- §14a EnWG sieht Abregelung am Netzverknüpfungspunkt vor um den Hochlauf von z. B. Wärmepumpen und Elektroautos nicht zu gefährden.
Stichwort: **Energiewende! Sei dabei!**



Aufgaben / Ziele

- Ermittlung des rechtlich/regulatorischen Rahmens.
- Entwicklung eines Reglers zur Einhaltung der Leistung am NVP.
- Validierung der Regelung in der Simulation.
- *Optional: Validierung der Regelung im Labor.*



Voraussetzungen / Infos

- Interesse an energiewirtschaftlichen Zusammenhängen.
- Eigenständige Arbeit mit intensiver Betreuung.

