

Potenzialanalyse zeitvariabler Netznutzungsentgelte zur Aktivierung netzdienlichen Verbrauchsverhaltens in den Meilensteinen 2028–2035

Bachelorarbeit – Studienarbeit – Masterarbeit



Forschungsfrage:

Welche Verbrauchergruppen lassen sich durch variable Netznutzungsentgelte (NNE) bis 2035 zu netzdienlichem Verhalten anreizen und wie wirkt sich dies auf die aggregierten 15-Minuten-Lastwerte aus?



Zentrale Forschungs- und Bewertungsfragen:

- Identifikation und Segmentierung von Verbraucher-Zielgruppen (z. B. Haushalte mit E-Auto/Wärmepumpe vs. Gewerbe) und Abschätzung ihrer Flexibilitätsanteile.
- Quantitative Gegenüberstellung verschiedener NNE-Ausgestaltung unter Berücksichtigung aktueller BNetzA-Vorgaben.
- Mathematische Modellierung der Lastverschiebungseffekte auf die 15-Minuten-Leistungswerte für verschiedene Stützjahre (2028–2035).



- Theorie
- Praxis
- Wirtschaftlich
- Technisch
- Programmierung