
Sommersemester 2020

Energiemarktthemen für Bachelorarbeiten

1. Diskussion eines wissenschaftlichen Fachartikels aus der „Industrieökonomik/Spieltheorie“
2. Elektrische Wärmebereitstellung für Privathaushalte in Deutschland
3. Ökonomische Analyse von wasserstoffbasierten Wärmekonzepten in einem Quartier
4. Wasserstoff für die Mobilitätswende: Zentrale oder dezentrale Produktion in Deutschland?
5. Mobilitätswende zum Erreichen der Klimaziele im Verkehrssektor – Bewertung von wasserstoff- und batterieelektrischen Mobilitätskonzepten
6. Die Rolle von Speichern in liberalisierten Gasmärkten
7. Bewertung verschiedener Speichertechnologien in erneuerbaren Strommärkten
8. Diffusion von PV-Batteriespeichern in Deutschland: Status quo und Ausblick
9. PV-Batteriespeicher in Deutschland: Die Wirtschaftlichkeit aus Haushaltssicht
10. Geschäftsmodelle für Photovoltaiksysteme mit Batteriespeicher für kleine Industriebetriebe
11. 20 Jahre EEG: Eine kritische Bilanz der PV-Einspeisevergütung
12. Die Akzeptanz von Windenergieanlagen – NIMBY, Nocebo und Beteiligungsmöglichkeiten
13. Instrumente der EE-Förderung mit lokaler Komponente
14. Bewertung von Carbon Capture and Storage in klimaneutralen Energiesystemen
15. Herausforderungen und Lösungsansätze für Carbon Leakage
16. Die individuelle CO₂-Bilanz: Stärken und Schwächen
17. Strategisches Bieterverhalten in Strommärkten mit zonalen Preisen und marktbasierendem Redispatch
18. Aktuelle Entwicklungen im deutschen Regelenergiemarkt
19. Netzentgelte als Instrument für die Energiewende in Deutschland
20. Koordinierung zwischen Verteilnetzbetreiber und Übertragungsnetzbetreiber

Energiemarktthemen für Projektarbeiten

1. Kurzfristiger Wechsel von Steinkohle- zu Erdgasverstromung im europäischen Strommarkt
2. Die optimale Verteilung und Ausrichtung von Wind- und PV-Anlagen in Deutschland
3. Bestimmung von Entry- und Exit-Gebühren im Entry-Exit System des deutschen Gasmarktes