
Sommersemester 2019

Energiemarktthemen für Bachelorarbeiten

1. Diskussion eines wissenschaftlichen Fachartikels zu „Regulierung von Energiemärkten“
2. Konsumentenscheidungen im Energiebereich: Beiträge der Verhaltensökonomik
3. Der Energiesektor als Plattformökonomie – Herausforderungen für die Marktteilnehmer
4. Rebound Effekte im Energiesektor
5. Mentaler Rebound bei Energieeffizienzsteigerungen
6. Bepreisung von Energieträgern für die Wärmebereitstellung in Privathaushalten
7. Strompreiskomponenten für Haushalte und Industrie: Historische Entwicklung und Ausblick
8. Regionale Entwicklung und Verteilung von Netznutzungsentgelten im Stromsektor
9. Externe Kosten in der konventionellen und erneuerbaren Stromerzeugung
10. Wechselbereitschaft von Haushaltskunden im Stromsektor
11. Herausforderungen und Lösungsansätze für Carbon Leakage
12. Regionaler Stromhandel zwischen Prosumern - Pilotprojekte und wissenschaftliche Ansätze
13. Rechtliche und organisatorische Grundlagen von Microgrids
14. Die Bedeutung und Verwendung von Informationen in Smart Grids
15. Die Rolle von Speichern in liberalisierten Gasmärkten
16. Bestimmung von Netznutzungsgebühren im Entry-Exit System für den Gasmarkt
17. Geschäftsmodelle für Photovoltaiksysteme mit Batteriespeicher für kleine Industriebetriebe
18. Wirtschaftlichkeit von Wasserstoffspeichern in einem Energieszenario 2030
19. Wasserstoff für die Mobilitätswende. Zentrale oder dezentrale Produktion in Deutschland?
20. EE-Auktionen in Deutschland: Bisherige Ergebnisse und Entwicklungen

Energiemarktthemen für Projektarbeiten

1. Wechsel von Steinkohle- zur Erdgasverstromung im europäischen Strommarkt aufgrund steigender Zertifikatspreise
2. Entwicklung und Perspektiven für den europäischen Emissionszertifikatehandel (EU ETS)
3. Saisonale Nachfrageprofile, Speicherung und Versorgung im deutschen Erdgasmarkt
4. Überblick zu möglichen Smart Markets im deutschen Strommarkt
5. Konzepte zur Nutzung von Elektrofahrzeugflotten im Intraday- und Regelenergiemarkt