

Sommersemester 2021

Energiemarktthemen für Bachelorarbeiten

1. 20 Jahre EEG: Eine kritische Bilanz der PV-Einspeisevergütung
2. Instrumente der EE-Förderung mit lokaler Komponente
3. Einflussfaktoren auf die Wettbewerbsfähigkeit erneuerbarer Energien
4. Diffusion von PV-Batteriespeichern in Deutschland: Status quo und Ausblick
5. Nutzung von Anlagen zur erneuerbaren Stromerzeugung nach Auslaufen der Förderung
6. Förderinstrumente für Investitionen in Elektrolyseure
7. Entwicklung der Levelized Cost of Electricity Storage
8. Auswirkungen von Elektrolyseuren auf den deutschen Strommarkt in 2030
9. Die individuelle CO₂-Bilanz: Stärken und Schwächen
10. Reduktion der CO₂-Emissionen im Haushaltssektor: Potenziale und Probleme
11. Effektivität von Energieeffizienzmaßnahmen
12. Energie-Suffizienz und Rebound-Effekte: Ausweg oder Teufelskreis?
13. Die Bedeutung der sozialen Kosten von Treibhausgasemissionen
14. Ansätze und Herausforderungen für CO₂ Zertifikate aus der Forstwirtschaft
15. Herausforderungen und Lösungsansätze für Carbon Leakage
16. Effekte von COVID-19 auf Energienachfrage bzw. Emissionen
17. Die Rolle von Speichern in liberalisierten Gasmärkten
18. Netzentgelte als Instrument für die Energiewende in Deutschland
19. Eindeutigkeit von kurz- und langfristigen Gleichgewichten in Energiemärkten
20. Strategisches Bieterverhalten in Strommärkten mit zonalen Preisen und marktbasierendem Redispatch
21. Diskussion eines wissenschaftlichen Fachartikels aus der „Industrieökonomik/Spieltheorie“

Energiemarktthemen für Projektarbeiten

1. Bestimmung von Entry- und Exit-Gebühren im Entry-Exit System des deutschen Gasmarktes
2. Die optimale Verteilung und Ausrichtung von Wind- und PV-Anlagen in Deutschland
3. Aktuelle Bestandsaufnahme: Profitabilität für private Investoren in kleine EE Anlagen
4. Regionale Energiepreise in der Transformation des Energiesystems