

Wintersemester 2020/2021

Energiemarktthemen für Bachelorarbeiten

1. Die individuelle CO₂-Bilanz: Stärken und Schwächen
2. CO₂-Reduktion im Haushaltssektor: Potenziale und Probleme
3. Energie-Suffizienz und Rebound-Effekte: Ausweg oder Teufelskreis?
4. Management von Kleinstkontrakten verschiedener Technologien in Mikro-Regionalmärkten
5. Diffusion von PV-Batteriespeichern in Deutschland: Status quo und Ausblick
6. PV-Batteriespeicher in Deutschland: Die Wirtschaftlichkeit aus Haushaltssicht
7. 20 Jahre EEG: Eine kritische Bilanz der PV-Einspeisevergütung
8. Instrumente der EE-Förderung mit lokaler Komponente
9. Fördersysteme für Offshore Windenergie in den Anrainerstaaten der Nordsee
10. Klimaschutz als industriepolitische Chance
11. Entwicklung einer nachhaltigen Wärmeversorgung in städtischen Wohngebäuden
12. Förderinstrumente für Investitionen in Elektrolyseure
13. Auswirkungen von Elektrolyseuren auf den deutschen Strommarkt in 2030
14. Nationale und europäische Strategien für die Entwicklung einer Wasserstoffwirtschaft
15. Kohleausstieg und Kompensationszahlungen – Eine kritische Bewertung
16. Herausforderungen und Lösungsansätze für Carbon Leakage
17. Netzentgelte als Instrument für die Energiewende in Deutschland
18. Wasserkraft in Skandinavien als Batterie für Windstrom aus dem Nordseeraum
19. Die Rolle von Speichern in liberalisierten Gasmärkten
20. Eindeutigkeit von kurz- und langfristigen Gleichgewichten in Energiemärkten
21. Strategisches Bieterverhalten in Strommärkten mit zonalen Preisen und Redispatch
22. Diskussion eines wissenschaftlichen Fachartikels aus der „Industrieökonomik/Spieltheorie“

Energiemarktthemen für Projektarbeiten

1. Wirtschaftlichkeit konventioneller Kraftwerke im europäischen Strommarkt bei höheren CO₂-Preisen
2. Bestimmung von Entry- und Exit-Gebühren im Entry-Exit System des deutschen Gasmarktes
3. Die optimale Verteilung und Ausrichtung von Wind- und PV-Anlagen in Deutschland
4. Aktuelle Bestandsaufnahme: Profitabilität für private Investoren in Eigenerzeugung in Deutschland
5. Szenarien für die Entwicklung der Levelized Cost of Hydrogen (LCOH) in Deutschland