

Wintersemester 2021/2022

Energiemarktthemen für Bachelorarbeiten

1. Die individuelle CO₂-Bilanz: Stärken und Schwächen
2. Energie-Suffizienz und Rebound-Effekte: Ausweg oder Teufelskreis?
3. Das grüne Paradoxon: theoretische und empirische Erkenntnisse und politische Implikationen
4. Instrumente der EE-Förderung mit lokaler Komponente
5. 20 Jahre EEG: Eine kritische Bilanz der PV-Einspeisevergütung
6. CO₂-Bepreisung und soziale Gerechtigkeit
7. Negative Emissionen im europäischen Emissionshandelssystem
8. Herausforderungen und Lösungsansätze für Carbon Leakage im Rahmen des EU Green Deal
9. Kurz- und langfristige Emissionsminderung durch CO₂-Bepreisung: Theorie und empirische Evidenz
10. Eindeutigkeit von kurz- und langfristigen Gleichgewichten in Energiemärkten
11. Chancen, Umsetzung und Hindernisse flexibler Endkumentarife am europäischen Strommarkt
12. Auswirkungen von Echtzeitpreisen aus den Strommarkt
13. Strompreisszenarien für nachhaltige Transformationspfade in Deutschland
14. Herausforderungen für den Strommarkt bei einem (sehr) hohen Anteil an erneuerbaren Energien
15. Entwicklung der Levelized Cost of Electricity Storage
16. Diffusion von PV-Batteriespeichern in Deutschland: Status quo und Ausblick
17. Die Rolle von Speichern in liberalisierten Gasmärkten
18. Netzentgelte als Instrument für die Energiewende in Deutschland
19. Auswirkungen von Elektrolyseuren auf den deutschen Strommarkt in 2030
20. Förderinstrumente für Investitionen in Elektrolyseure
21. Nachhaltigkeit bei der Produktion von grünem Wasserstoff
22. Auswirkungen einer globalen Wasserstoffwirtschaft auf den Energiehandel
23. Nutzung von blauen Wasserstoff zur Skalierung eines globalen Wasserstoffmarkts
24. Diskussion eines wissenschaftlichen Fachartikels aus der „Industrieökonomik/Spieltheorie“
25. Effekte von COVID-19 auf Energienachfrage bzw. Emissionen und deren politische Implikationen
26. Maßnahmen zur Erhöhung der Energieeffizienz: Ansätze, Wirkung und politische Implikationen

Themen für **Projektarbeiten** werden im Wintersemester individuell abgesprochen. Bei Interesse bitte bis Ende August per E-Mail mit aktuellen Notenauszug an jonas.egerer@fau.de wenden.