

Wintersemester 2023/2024

Energiemarktthemen für Bachelorarbeiten

Strommarkt:

1. Ausgestaltungsoptionen der Netzentgelte für ein dezentrales Stromsystem
2. Vermarktung von dezentralen Flexibilitäten im zonalen Strommarkt
3. Kapazitätsmärkte zur Wahrung ausreichender Versorgungssicherheit
4. Herkunftsnachweise für Grünstrom: Effizientes System oder Reformbedarf?
5. Flexible Stromerzeugung aus biogenen Brennstoffen im Strommarkt
6. Regionale Flexibilitätsmärkte - Ansätze und Herausforderungen
7. Gebotszonen im europäischen Strommarkt
8. Chancen und Risiken von flexiblen Endkundentarifen im deutschen Strommarkt
9. Nutzen und Risiken dynamischer Tarife für Stromkunden

Wasserstoffmarkt:

10. Blauer Wasserstoff zur Skalierung eines globalen Wasserstoffmarkts
11. Wasserstoff als Energieträger im Wärmesektor
12. Ökonomisches Potenzial von Carbon Dioxide Removal Anwendungen
13. Transformation von Erdgasnetzen und LNG Terminals für die Wasserstoffwirtschaft
14. Förderinstrumente für Investitionen in Elektrolyseure
15. Kritische Rohstoffe für den Hochlauf einer globalen Wasserstoffwirtschaft
16. Die Rolle der Delegated Acts im Hochlauf einer europäischen Wasserstoffwirtschaft
17. Internationaler Gashandel - Eine Blaupause für zukünftige Wasserstoffmärkte?
18. Contracts for Difference zur Förderung von emissionsarmen Wasserstofftechnologien

Energie & Andere:

19. Das grüne Paradoxon: theoretische und empirische Erkenntnisse
20. Dekarbonisierung der Stahlindustrie – Ökonomischer Vergleich verschiedener Optionen und Anreizsysteme
21. Regulierung von CO₂-Emissionen mit klimabewussten Konsumenten
22. Energieerzeugung aus Biomasse - Stand und Potenziale in Deutschland bis 2030
23. Der europäische Luft- und Seeverkehr auf dem Weg zu Netto-Null-Emissionen
24. Bepreisung von Kohlenstoff mit (nicht) dauerhafter Kohlenstoffabscheidung
25. Diskussion eines wissenschaftlichen Fachartikels aus der „Industrieökonomik/Spieltheorie“

Interessierte an **Projektarbeiten** melden Sie sich bitte bis **30.09.** per E-Mail (jonas.egerer@fau.de).
Die oben aufgeführten Themen können als Grundlage für ein Projektarbeitsthema genutzt werden,
die weitere Ausarbeitung der Themen erfolgt individuell nach Vorkenntnissen und Interesse.