
Wintersemester 2018/19

Energiemarktthemen für Bachelorarbeiten

1. Diskussion eines wissenschaftlichen Fachartikels zu „Regulierung von Energiemärkten“
2. Diskussion eines wissenschaftlichen Fachartikels zu „Auktionsdesign im Energiemarkt“
3. Bestimmung von Netznutzungsgebühren im Entry-Exit System für den Gasmarkt
4. Die Rolle von Speichern in liberalisierten Gasmärkten
5. Entwicklung der EEG Umlage – Entwicklung und Perspektiven
6. Perspektiven zum Ausstieg aus der Braunkohle- und Steinkohleverstromung in Deutschland
7. Wechsel von Steinkohle- zur Erdgasverstromung im deutschen Strommarkt aufgrund steigender CO₂ Preise
8. Szenarien für Erneuerbare und Sektorenkopplung in 2030 für den deutschen Stromsektor
9. Wie viel Stromspeicher braucht die deutsche Energiewende?
10. Auktionsformate für erneuerbare Energien in Europa
11. Netzwerkeffekte in der Verbreitung neuer Technologien
12. Die Rolle von Pilotprojekten in der Energiewende
13. Indiens Stromsektor im Wandel von Kohleverstromung zu PV und Wind
14. Autarke Energieversorgung in Entwicklungsländern – Potential von Off-Grid Lösungen
15. Marktmacht im Strommarkt – Überblick und Bewertung für Deutschland
16. Vergleich der Ökobilanzen von wasserstoff- und batterieelektrischer Mobilität anhand einer Lebenszyklusanalyse
17. Auswirkungen von Elektromobilität auf die Verteilernetzinfrastruktur
18. Vergleich verschiedener E-Fuels in einem Szenario für 2035

Energiemarktthemen für Projektarbeiten

1. Wechsel von Steinkohle- und/zu Erdgasverstromung und/zu Erneuerbaren im europäischen Strommarkt aufgrund steigender CO₂ Preise
2. Saisonale Nachfrageprofile, Speicherung und Versorgung im deutschen Erdgasmarkt
3. Regionale Smart Markets für den deutschen Strommarkt