

Bachelor- / Masterarbeit

Marktanalyse für

Leittechnik an kleinen

Gasturbinen



Beschreibung

Die Energiebranche unterliegt einem stetigen Wandel. In letzter Zeit wird dies durch den Fokus auf erneuerbare Energien und die Abwendung von fossilen Energieträgern umso stärker. Auch wenn Gasturbinen selber fossile Energieerzeuger darstellen, erfreuen sich vor allem kleine Turbine großer Beliebtheit, um die Unsicherheiten von erneuerbaren Erzeugern zu kompensieren. Für Betreiber von Gasturbinen ergeben sich somit ebenfalls neue Anforderungen an Ihre Turbinen.

Am Beispiel von kleinen Gasturbinen sollen diese Auswirkungen analysiert werden. Der Fokus liegt hierbei auf der Leittechnik zu kleinen Gasturbinen bis ca. 15MW.

Ziel der Arbeit ist es einen Überblick über die Markttrends und die Anforderungen der Turbinenbetreiber zu schaffen. Neben einer Zusammenfassung von bestehenden Marktreports, soll hierzu eine Umfrage unter Nutzern der o.g. Turbinenart durchgeführt und ausgewertet werden. Ein Fragebogen soll hierzu in Zusammenarbeit mit der Siemens Fachabteilung erstellt werden. Die Umfrage wird von einer Agentur durchgeführt und die Ergebnisse werden zur Verfügung gestellt. Durch eine Gegenüberstellung der gefundenen Markttrends mit den Umfrageergebnissen soll eine abschließende Trendanalyse dieses Geschäftsfeldes erstellt werden.

Aufgaben

- Auswahl einer wissenschaftlicher Methode zur Marktanalyse
- Zusammenfassung von bestehenden Marktanalysen und Definition von Hypothesen
- Erstellung eines Fragebogens auf Basis der wissenschaftlichen Methode und nach Rücksprache mit der Siemens Fachabteilung
- Auswertung der Ergebnisse der Umfrage mit Bewertung der Hypothesen und Diskussion von Markttrends und Nutzeranforderungen

Weitere Informationen

- Beginn: nach Vereinbarung
- Dauer: 3-6 Monate
- Fachrichtung: Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen
- Sprache Die Arbeit sowie die Umfrage müssen auf Englisch verfasst werden

Kontakt an der UDE

Name Robin Leisen
Telefon +49 201 183 6467
E-Mail robin.keisen@uni-due.de

Name Julian Radek
Telefon +49 201 183 3399
E-Mail julian.radek@uni-due.de

Kontakt im Unternehmen

Name Benjamin Dennhardt
Telefon +49 (173) 4524392
E-Mail benjamin.dennhardt@siemens.com