

Testen von unterschiedlichen Weg/Zeit-Kurven für Ausschaltuntersuchungen im Hochspannungsnetz mit Vakuumschalter

Ausschreibung einer Bachelor- oder Masterarbeit



Motivation:

- Forschung an klimafreundlichen Vakuum-Leistungsschaltern
- Untersuchung einer seriellen Anordnung von zwei Vakuumschaltern für den Einsatz im Hochspannungsnetz
- Kooperation zwischen Industrie (ABB) und Forschung

Aufgabenpakete:

- Experimentelle Versuche im synthetischen Leistungsprüffeld
- Ausschaltuntersuchungen für Anwendungen im Hochspannungsbereich 52 & 72,5 kV
- Untersuchung von Vakuumschaltbögen im Ausschaltmoment bei unterschiedlichen Öffnungskurven

