

Lehrstuhl für Hochspannungstechnik

Fachwissenschaftliche Projektarbeit

Literaturrecherche zu Themen der HGÜ

Die Hochspannungsgleichstromübertragung (HGÜ) nimmt aufgrund der sich im Zuge der Energiewende ändernden Anforderungen an das deutsche Übertragungsnetz eine zentrale Rolle ein. Neben der Anbindung von Offshore-Windparks sieht der aktuelle Netzentwicklungsplan ebenfalls HGÜ-Verbindungen von Nord nach Süd vor. Hierdurch steigt die Bedeutung der Qualifizierung und der zuverlässigen Auslegung von mit Gleichspannung beanspruchten Betriebsmitteln.

Vor diesem Hintergrund können folgende Themen angeboten werden:

- **Isolationskoordination von Luft**
Ansprechpartner: Kerstin Friebe, M.Sc.
kerstin.friebe@tu-dortmund.de
- **Belastungsszenarien von Kabelsystemen der HGÜ**
Ansprechpartner: Kevin Lunge, M.Sc.
kevin.lunge@tu-dortmund.de
- **Monitoring von Ableitströmen an Freiluftisolatoren**
Ansprechpartner: Julian Hanusrichter, M.Sc.
julian.hanusrichter@tu-dortmund.de

Bei Interesse einfach unverbindlich melden!

