





---

### Technische Umsetzung & Lösung

---

- | Analyse der IST-Situation des europäischen und nordafrikanischen Übertragungsnetzes (ENTSO-E)
- | Untersuchung des Ausbaupotentials auf Basis vermaschter DC-Netze
- | Untersuchung möglicher Strategien zur Betriebsführung, Netzschutz und Netzstabilität
- | Prototypische Umsetzung für Netzschutz und Betriebsführung
- | Konzeption von Simulationsmodellen der Übertragungsnetze MENA/ENTSO-E
- | Analyse von Wechselwirkungen zwischen HVAC- und HVDC-Netzen
- | Betriebsführung und Netzschutz von vermaschten HVDC-Anlagen
- | Prototypische Softwarekomponenten für spätere kommerzielle Nutzung

---

### Projektleitung

---

- | Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

---

### Projektpartner

---

- | Institutsteil Angewandte Systemtechnik AST
- | Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB
- | Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik IWM