* Hochstromlabor mit Dauerstromversuchsständen (max.3000 A), Temperaturerfassung mittels Thermosensoren sowie Infrarot-Kamera



Hochstromversuch

• Klimalabor mit Klimakammer für Abkühl- und Erwärmungszyklen (-70 - +180 °C), Wärmeschränke (+250 °C)



Klimakammer

• Hochspannungslabor mit digitalem Messsystem und Messeinrichtungen für Teilentladungen (Grundstörpegel <1 pC) für Wechselspannung bis 100 kV, Gleichspannung bis 130 kV, Impulsspannung 135 kV, Impulsspannung 135 kV

• Teilentladungsdiagnostik mit Teilentladungs-Analysesystem (IEC 60270, UHF, Akustik), Widerstandsmesssystem (35TΩ, Prüfspannung 10 kV), Dielectric response analyzer (200V, 100 μHz–5 kHz)



Teilentladungsdiagnostik (Phase resolved PD pattern)