

## Grundlagen der Teilentladungsmessung mit dem MPD-System

<b>Übersicht:</b>	Werden Sie mit Grundlagen der Teilentladungsmessung unter Verwendung des MPD-Systems vertraut. Lernen Sie in praktischen Übungen an speziellem Trainingsequipment Prüfungen nach IEC 60270 aufzubauen und durchzuführen. Führen Sie grundlegende Interpretationen von Messergebnissen selbstständig durch.		
<b>Vorwissen:</b>	Kenntnisse der Elektrotechnik		
<b>Dauer:</b>	2,5 Tage	<b>Sprache:</b>	Deutsch
		<b>Code:</b>	C.0171.BCX



### Ziele

- > Messen von Teilentladungen gemäß IEC 60270 an Hochspannungsgeräten mit dem MPD-System
- > Überwachen der Qualität des Produktionsprozesses durch TE-Messung an Komponenten und fertigen Produkten
- > Durchführen von TE-Messungen, um den Isolationszustand des Betriebsmittels zu bestimmen, sowie Fehler zu identifizieren und zu lokalisieren



### Inhalte

- > Lernen Sie das MPD Messsystem kennen
- > Verstehen Sie wie Teilentladungen gemessen werden
- > Anschluss des MPD an Hochspannungsgeräte, wie Kabel, Wandler, Leistungsschalter, Schaltanlagen
- > Kennenlernen der Software des MPD-Systems für effiziente Messungen
- > Durchführen von Messungen gemäß der IEC 60270 und gemäß der IEC Norm des Prüfobjektes
- > Durchführen echter TE-Messungen in praktischen Übungen
- > Kennenlernen des PRPD, Q(U) Diagramms und der Trendanalyse
- > Interpretieren von Messergebnissen
- > Umgang mit Störern



### Produkte

- > MPD 600 und Zubehör



### Teilnehmerkreis

Fachpersonal von EVU, Bahn- und Serviceunternehmen, sowie von Herstellern, die im Bereich der Teilentladungsmessungen arbeiten werden

