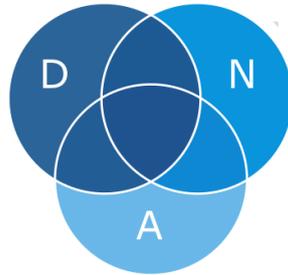




Innovative Dienstleistungen
für die elektrische Energieversorgung



Schulung

Praxisorientierte Diagnose von gesteuerten Durchführungen anhand von Kapazitäts- und Verlustfaktormessungen

Erfahren Sie, wie die Messung richtig durchgeführt wird und wie Sie anhand von zahlreichen praktischen Hinweisen die Messergebnisse richtig interpretieren.



Ihre Motivation

- Sind Sie im Bereich Diagnose von Durchführungen tätig?
- Kennen Sie die Situation, bei der Sie nicht sicher sind, ob eine Kapazitäts- und Verlustfaktormessung einer Durchführung richtig durchgeführt wurde?
- Oder haben Sie einfach Interesse daran, mit der Interpretation der Messergebnisse vertraut zu werden?
- Haben Sie eventuell bereits Erfahrungen mit der klassischen Messung bei Nennfrequenz (50 Hz) und möchten aber noch lernen, wie Sie die Ergebnisse aus spannungsabhängigen (von 2 kV bis 12 kV) und frequenzabhängigen Messungen (von 15 Hz bis 400 Hz) interpretieren können?

Dann ist diese Schulung für Sie die richtige Wahl!

Hier haben Sie die Gelegenheit, um Know-how aufzubauen. Für die Schulung greifen wir zurück auf die Erkenntnisse, die wir aus einer langjährigen praktischen Erfahrungen von mehr als 25 Jahren mit der Kapazitäts- und Verlustfaktormessung von gesteuerten Durchführungen gesammelt haben.

Ihre Ziele

- Sie werden mit den verschiedenen Bauarten von Durchführungen vertraut gemacht.
- Lernen Sie dabei, welche Auffälligkeiten bzw. Fehlerarten bei einer Durchführung eintreten können und wie diese anhand von elektrischen Messungen diagnostiziert werden.
- Sie werden alle wichtigen Kenntnisse für eine korrekte Durchführung einer Kapazitäts- und Verlustfaktormessung anhand von praktischen Messungen vermittelt bekommen.
- Erlernen Sie die theoretischen Grundlagen, die für die Interpretation der Messergebnisse beherrscht werden müssen.
- Sie erfahren anhand von praktischen Übungen die häufigsten Auffälligkeiten (z.B. Messfehler, Fehlerarten, äußerer Einflüsse) einer Messung bezüglich der Interpretation.

Schulungsinhalt

Modul A: Einführung in die Durchführungstechnologie

- Erläuterung der verschiedenen Bauarten (OIP, RBP, RIP, RIS)
- Illustrierung der Auffälligkeiten bzw. Fehlerarten, die eintreten können

Modul B: Einführung in die Kapazitäts- und Verlustfaktormessung einer Durchführung

- Vorstellung der üblichen Messgeräte und Zubehör (z.B. Klemmen und Messleitungen)
- Erläuterung der Funktionsarbeit der Messgeräte

Modul C: Praktische Hinweise für die Durchführung einer Kapazitäts- und Verlustfaktormessung

- Schwerpunktlegung auf die Vor-Ort-Messung
- Erläuterung der Unterschiede zwischen einer Messung einer eingebauten und einer nicht eingebauten Durchführung
- Zeigen eines richtigen Messaufbaus (inkl. praktischer Übung)
- Hinweise zur Beseitigung von möglichen äußeren Einflüssen, die zur Verfälschung der Messergebnisse führen können

Modul D: Interpretation der Messergebnisse

- Vermittlung der für die Interpretation notwendigen Grundlagen
- Erklärung, wie sich äußere Einflüsse (z.B. Temperatur, Verschmutzung auf der Oberfläche des Isolators, Impedanz des Transformators) auf die Messergebnisse auswirken können
- Diskussion der häufigsten Auffälligkeiten (z.B. Messfehler, Fehlerarten, äußerer Einflüsse) einer Messung anhand von praktischen Übungen
- Möglichkeit der Diskussion und Interpretation zu von Ihnen mitgebrachten Messergebnissen



Vorkenntnisse: Grundlagen der Elektrotechnik

Zielgruppe: Fachpersonal aus dem Bereich Diagnose von Durchführungen
Angesprochen sind Mitarbeiter, die im Bereich Instandhaltung, Inspektion, Instandsetzung oder Diagnose von Durchführungen tätig sind.

Schulungsdauer: 1 Tag

Schulungsort: Bönen

Trainer: Philip Wischtukat

Termine: Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Website.

Preis : EUR 690,00 zzgl. MwSt.

Im Preis enthalten sind Schulungsunterlagen,
Teilnehmerzertifikat, Mittagessen und Pausengetränke.

Wir bieten Ihnen an, diese Schulung zusammen mit dem Training „Diagnose und systematische Zustandsbewertung von Leistungstransformatoren“ als 3-Tages-Schulung zu einem Sonderpaketpreis von EUR 2.010,00 zu buchen.

**QR-Code
für weitere
Schulungsinformationen
und aktuell geplante
Termine:**



**Eine direkte Anmeldung ist
per Mail möglich:**

Nadine Peters
Hubert Göbel GmbH
Siemensstraße 42
D-59199 Bönen

Tel. +49 2383 6189 694

Mail n.peters@hgmes.de

Website: www.hgmes.de