

Schutzmaßnahmen

gemäß VDE 0100-600 bzw. VDE 0105-100 –
Auffrischungsseminar mit Messpraktikum zur
Überprüfung ortsfester elektrischer Anlagen

E 8.6

Seminarinhalte

- Erstinbetriebnahme von elektrischen Anlagen gemäß VDE 0100 – Teil 600/Wiederkehrende Prüfungen durch Besichtigen, Erproben und Messen gemäß VDE 0105 – Teil 100
- Rechtsgrundlagen für den Betrieb elektrotechnischer Anlagen
- Prüffristen für Wiederholungsprüfungen ortsfester Anlagen
- konstruktive Merkmale, Auswahl, Aufbau, Einsatzbeispiele und Wirkungsweise von Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCD) der Typen AC, A, B, B+, F, EV sowie von verzögerten und selektiven RCDs
- Wiederholungsprüfung von PRCD (transportable FI-Schutzschalter)
- geforderte Abschaltbedingungen in TT-/TN-/IT-Systemen
- Auswahl von Schutzeinrichtungen entsprechend DIN VDE
- Besonderheiten für landwirtschaftliche Betriebsstätten
- Anforderungen an elektrische Anlagen in Wohngebäuden gemäß DIN 18015
- Anforderungen an Kabel und Leitungen, Kabeleinführungen, Kennzeichnung, Erdung, Potenzialausgleich
- Besonderheiten bei Anlagen mit eingebauten Überspannungsschutzeinrichtungen
- Durchführung aller Messungen zur Überprüfung der Wirksamkeit der Schutzmaßnahme in unterschiedlichen Netzsystemen
- Dokumentation einer geprüften elektrotechnischen Anlage in verschiedenen Varianten von Prüfprotokollen

 2 Tage

 Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen im Tätigkeitsbereich der Elektroinstallation und Montage sowie der Wartung und Instandhaltung von elektrotechnischen Anlagen

 Gera, Umspannwerk
Gera-Langenberg

 845,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)

 alle 2 Jahre

 Thomas Fischer

