

Schutzmaßnahmen

gemäß VDE 0100 im TT-System – Messpraktikum

In der Ausbildung werden die aktuellen Möglichkeiten der Überprüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen im TT-System vorgestellt, an praktischen Beispielen vor Ort erläutert und im praktischen Training von den Teilnehmern unter Anwendung verschiedener Messgeräte durchgeführt und dokumentiert.

Seminarinhalte

- Wirkung des elektrischen Stromes auf den Menschen
- TT-Netzsystem und die praxisrelevanten, darin zum Einsatz kommenden Schutzrichtungen
- Fehlerarten in Niederspannungsnetzen
- konstruktive Merkmale, Auswahl, Aufbau und Wirkungsweise von Fehlerstromschutzschaltern
- Anrege- und Auslösebesonderheiten der RCDs der Typen AC, A, F, B, B+, EV, selektive und kurzzeitverzögerte RCD
- geforderte Abschaltbedingungen im TT-System
- technische Anschlussbedingungen TAB der Verteilungsnetzbetreiber
- Überprüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in der Praxis an verfügbaren Installationsanlagen mittels einfachster, spezifischer und universeller Mess- und Prüfgeräte durch die Seminarteilnehmer
- Durchführung von praktischen Messungen im TT-System:
 - Auslösezeiten, Berührungsspannung und Auslösefehlerströme von FI-Schutzschaltern in Abhängigkeit vom Erdungswiderstand

 2 Tage

 Elektrofachkräfte im Tätigkeitsbereich der Elektroinstallation und Montage sowie der Wartung und Instandhaltung von elektrotechnischen Anlagen

 Erfurt, TEAG Akademie

 650,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)

 maximal 8 bis 10 Teilnehmer

 Steffen Eiselt

