

# Erdungsmessung und Potenzialausgleich


gemäß DIN 18014


E 8.1

## Seminarinhalte


- DIN 18014 (06-2023) – Fundamenterder, Ringerder, Tiefenerder
- Erdvarianten und Werkstoffe
- Sauberkeitsschicht; schwarze/weiße Wanne, Perimeterdämmung
- Anordnung von Erdern im bzw. unter dem Fundament
- Ermittlung des Erdungswiderstandes mittels unterschiedlicher Messmethoden in Anpassung an die gegebenen örtlichen Bebauungszustände
- Kompensationsmethode; Strom-Spannungs-Methode; Zangen-Methode, Erdschleifenmessung
- Messung von Betriebserdern in Trafostationen
- Messfehler bei der Erdungswiderstandsmessung
- Dokumentation der ermittelten Erdungswiderstände
- Messung von Ableitwiderständen in ex-gefährdeten Räumen
- Schutzpotenzialausgleich, Funktionspotenzialausgleich
- Querschnitte und farbliche Kennzeichnung von Potenzialausgleichsleitern
- Überspannungsschutz gemäß DIN-VDE 0100-443 und DIN-VDE 0100-534 und damit verbundene Anforderungen an die Erdungsanlage


 1 Tag

 Elektrofachkräfte und Bauunternehmen im Tätigkeitsbereich der Elektroinstallation sowie der Errichtung, Wartung und Instandhaltung von elektrotechnischen Anlagen



- Erfurt, TEAG Akademie
- Gera, Umspannwerk Gera-Langenberg

 425,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)

 Thomas Fischer