

## Errichten und Prüfen von Erdungsanlagen mit Potentialausgleich

Jedes Gebäude baut heute auf eine ordnungsgemäße Erdungsanlage auf, ob als Fundamenterder oder Ringerder. Aber auch in der Nachrüstung zu Sanierungen und/oder Anlagenerweiterungen als ein wichtiger Teil der elektrischen Anlage. Unterschiedliche bautechnische Anwendungsfälle, wie Ausführungsmöglichkeiten wurden in **die neue DIN 18014 (2023)** aufgenommen. Viele Neuerungen zu verschiedenen Arten von Erdern, besondere Ausführungen bei Einzelfundamente / mehreren Netzanschlüssen / Ladeeinrichtungen, so wie Beschreibungen und Definitionen sollen in Zukunft mehr Flexibilität ermöglichen.

Deshalb informieren wir Sie über **alle Neuerungen in der aktuellen DIN 18014 von 2023**, sprechen über Verantwortlichkeiten und führen praktische Messungen verschiedener Arten von Erdungsanlagen mit unterschiedlichen Messgeräten durch.

### Kursinhalte

- Neuerungen der aktuellen DIN 18014 (2023)
- Zusammenwirken von Erdung und Potentialausgleich
- Erdersysteme, deren Werkstoffe und korrekte Ausführung
- Besondere Ausführung des Fundamenterders bei unbewehrter, bewehrter Ausführung sowie bei Wannenabdichtung und Perimeterdämmung
- Zusätzliche Maßnahmen bei Blitzschutzsysteme und EMV-Zwecke
- Nachträgliche Errichtung von Erdungsanlagen
- Umsetzung der DIN VDE 0100 Teil 540 - Erdung und Schutzleiterpotentialausgleich
- Dokumentation einer Erdungsanlage nach der aktuellen DIN 18014 (2023)

### Praxiswissen

- Situative Fallbeispiele, typische Errichtungsfehler und Lösungsansätze für den Praktiker/die Praktikerin
- Messpraxis: Messung von Erdungsunterlagen und des spezifischen Erdungswiderstandes

### Zielgruppe:

Elektromeister/in, Obermonteur/in, Elektrofachkräfte, Elektromonteur/in, Fachplaner/in, Baufachkräfte, Blitzschutzfachkräfte

### Abschluss:

Sie erhalten ein etz-Zertifikat.

**Kontaktperson:****Klaus Schumacher**

info@etz-stuttgart.de

**Datum:**

24.07.2024 - 24.07.2024

**Unterrichtseinheiten:**

8 UE

**Mindestteilnehmerzahl:**

14

**Teilnehmer (max):**

16

**Kursgebühr:**

369 €

**Anmerkungen:****Zeiten:**

von 8:30 bis 15:45 Uhr

**Veranstaltungsort:**etz Stuttgart

Krefelder Straße 12

70376 Stuttgart

Telefon: 0711 955916-0

Fax: 0711 955916-55

info@etz-stuttgart.de