

ERDUNG UND POTENZIALAUSGLEICH

Fachgerechte Planung, Aufbau und Prüfung von Erdungs- und Potenzialausgleichssystemen

(Seminar-Nr.: E-902)

TEILNEHMERKREIS

Teilnehmerkreis

Elektrofachkräfte, Anlagenbetreiber, Anlagenverantwortliche, Elektroplaner, Errichter elektrotechnischer Anlagen, elektrotechnisches Führungspersonal, verantwortliche Elektrofachkräfte.

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Inhouse	1 Tag	nach Absprache	Teilnahmebescheinigung	auf Anfrage

NUTZEN

Das Seminar vermittelt Ihnen die fachgerechte Dimensionierung und Beurteilung von Schutzeinrichtungen und Überspannungsschutzarten. Der EMV-gerechte Netzaufbau wird ebenso thematisiert wie die Vermeidung und Behandlung von Korrosionserscheinungen.

STANDORT

Inhouse

INHALTE

- Rechtliche Grundlagen
- Normen, Vorschriften, Bestimmungen
- VDE 0100-540 Errichten von Niederspannungsanlagen (Erdungsanlagen und Schutzleiter)
- Schutz bei indirektem Berühren im TN- und TT-System
- Ausführung von Schutzleitern und Potenzialausgleichsleitern und Dimensionierung von Erdungsanlagen (Fundamenterder, Ringleitung, Tiefenerder)
- Betrachtung von EMV-Problemen im TN-C/S-Netz
- Erforderlichen Messgrößen und Messprinzipien
- Veranschaulichung der Konzepte im Überspannungsschutz Grob-, Mittel- und Feinschutz „SPD“ (surge protective device)
- Ursachen von Korrosionserscheinungen und ihre Vermeidung
- Vorstellung und Diskussion von praktischen Beispielen zur Dokumentation von Mess- und Prüfergebnissen