
Prüfen ortsfester elektrischer Anlagen gemäß DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0100, 0105, 0113

<u>Termine</u>	06.11. – 07.11.2017 25.01. – 26.01.2018 18.10. – 19.10.2018
<u>Dauer</u>	2 Tage/16 h davon 1 Tag Theorie/ 8 h 1 Tag Praxis/ 8 h
<u>Ort</u>	I. T. R. Pyramids
<u>Ziel der Schulung</u>	Vermittlung der geltenden gesetzlichen Vorschriften und technischen Regeln bei Prüfen ortsfester elektrischer Anlagen

Inhalt

- Pflichten und Verantwortung der Elektrofachkraft
 - Anforderungsprofile
 - Aufgaben der verantwortlichen Elektrofachkraft
 - Überblick Arbeits-/ Anlagenverantwortlicher
 - Übertragung von rechtlicher Verantwortung auf die Elektrofachkraft
 - Rechtliche Konsequenzen
 - Befähigte Person
 - Verkehrssicherungs-/Sorgfaltspflicht
- Spezielle Aufgaben der verantwortlichen Elektrofachkraft
 - Gefährdungsermittlung und –beurteilung
 - Unterweisung von Mitarbeitern
 - Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- Errichten und Prüfen von elektrotechnischen Anlagen und Betriebsmitteln (DIN VDE 0105, 0100, 0113)
 - Ortsfeste elektrische Betriebsmittel
 - Elektrische Anlagen im TN-Netz
 - Elektrische Anlagen im TT-Netz
 - Elektrische Schutz- und Hilfsmittel
 - Errichten und Prüfen nach DIN VDE 0113
 - FI-Schutzeinrichtungen (RCD)
- Elektrische Anlagen im TN-Netz
 - Erstprüfung
 - Wiederholungsprüfung
 - Prüfung nach Änderung und Instandsetzung
 - Änderung eines TN-C- und TN-C-S-Systems auf ein TN-S-System

Elektrische Anlagen im TT-Netz

- Erstprüfung
- Wiederholungsprüfung

Errichten und Prüfen nach DIN VDE 0113

- Übersicht
- Netzanschlüsse
- Schutz gegen elektrischen Schlag
- Einbauträume
- Schutzleitersystem
- Isolationswiderstand
- Spannungsprüfung: Messung Schutz gegen Restspannung

Blitz-/Überspannungsschutz und Potentialausgleich

- Glossar zum Blitz-/Überspannungsschutz und Potentialausgleich
- Normen (DIN VDE 0185)
- Verbindungen und Anschlüsse
- Fangeinrichtungen
- Ableitungseinrichtungen
- Erdungsanlagen
- Widerstandsmessungen, Musterbeispiel
- Trennungsabstand, Berechnung Trennungsabstands
- Potentialausgleich, Potentialausgleichsleitungen
- Prüfung einer Gesamtanlage

Abschluss

Zertifikat der TAL

Teilnehmergebühr

500,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.
inkl. kompletter Teilnehmerunterlagen