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

<u>Termine</u>	21.01. – 22.01.2021, 14.10. – 15.10.2021
<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
<u>Inhalt</u>	<p>Pflichten und Verantwortung der Elektrofachkraft</p> <ul style="list-style-type: none">- Anforderungsprofile- Aufgaben der verantwortlichen Elektrofachkraft- Überblick Arbeits-/ Anlagenverantwortlicher- Übertragung von rechtlicher Verantwortung auf die Elektrofachkraft- Rechtliche Konsequenzen- Befähigte Person- Verkehrssicherungs-/Sorgfaltspflicht <p>Spezielle Aufgaben der verantwortlichen Elektrofachkraft</p> <ul style="list-style-type: none">- Gefährdungsermittlung und –beurteilung- Unterweisung von Mitarbeitern- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) <p>Errichten und Prüfen von elektrotechnischen Anlagen und Betriebsmitteln (DIN VDE 0105, 0100, 0113)</p> <ul style="list-style-type: none">- 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) <p>Elektrische Anlagen im TN-Netz</p> <ul style="list-style-type: none">- 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
- Einbauräume
- 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

550,00 € zzgl. gesetzl. MwSt.
inkl. kompletter Teilnehmerunterlagen