

MP - Prüfungen von elektrischen Anlagen Seminar-Nr. 30.40.42 K1 1T

Das Kompaktseminar mit einem Tag zur Prüfung elektrischer Anlagen schult die Mess- und Prüfsequenzen im TN-C-S Netzsystem mit den Mindestanforderungen für die elektrische Sicherheit. Im Vergleich zur bewährten 2-Tagesdurchführung können spezifische Prüfsequenzen, beispielhaft Isolationsüberwachungseinrichtungen und Erdungswiderstandsmessungen, nicht berücksichtigt werden. Der Schwerpunkt liegt auf herkömmliche Gebäudeinstallationen zur Erst- und Wiederholungsprüfung.

Das im Seminar zur Anwendung kommende Prüfprotokoll berücksichtigt die Besichtigung, die Durchgängigkeit des Schutzleiters, den Isolationswiderstand, die Schleifenimpedanz, den Kurzschlussstrom, die zu erwartende Berührungsspannung, die Auslösezeit und den Auslösestrom von RCDs sowie die funktionalen Prüfungen. Neben den Messungen mit FBZ-E-Prüfgeräten von Gossen Metrawatt M-XTRA und Fluke 1654 können bei schon vorhandenen Geräten diese in den Lehrgang integriert werden

Teilnehmer: Elektrotechniker, Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten

Theorie:

- ✔ Vorschriften und Bestimmungen zum Themenbereich
- ✔ Beachtung der erforderlichen Sicherheit beim Prüfen
- ✔ DIN VDE 0100-600 für die Erstprüfung elektrischer Anlagen
- ✔ DIN VDE 0105-100 für die Wiederholungsprüfung

Gruppenarbeiten:

- ✔ Abläufe der Prüfungen festlegen und dokumentieren
- ✔ Messungen an elektrischen Anlagen mit Abgleich der Messergebnisse
- ✔ Erarbeitung der Unterschiede zu weitreichenden Normen der Prüftechnik
- ✔ Erstellung von Prüfprotokollen als Übergabe- und Zustandsbericht

Workshop:

- ✔ Prüfen von elektrischen Anlagen mit TN-C-S Netzsystem
- ✔ Berücksichtigung von empfindlicher Elektronik in elektrischen Anlagen
- ✔ Anlagenprüfung auf Grundlage von Gebäude- und Industrieinstallationen
- ✔ Richtige Verwendung der Prüfgeräte für elektrische Messungen

Beginn: nach Vereinbarung
 Dauer: 8 Unterrichtsstunden
 Durchführung: 1 Tag von 9:00 bis 16:00 Uhr

| | | | | |
|---------|--------------|-----------|----------------|---------|
| Preise: | 1 Teilnehmer | 600,- € | pro Teilnehmer | 600,- € |
| | 2 Teilnehmer | 1.100,- € | pro Teilnehmer | 550,- € |
| | 3 Teilnehmer | 1.500,- € | pro Teilnehmer | 500,- € |
| | 4 Teilnehmer | 1.600,- € | pro Teilnehmer | 400,- € |
| | 5 Teilnehmer | 1.750,- € | pro Teilnehmer | 350,- € |
| | 6 Teilnehmer | 1.800,- € | pro Teilnehmer | 300,- € |

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 300,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.