

## MP - Prüfungen von elektrischen Toranlagen Seminar-Nr. 30.40.78 1T

Nach der Errichtung und in regelmäßigen Abständen sind Prüfungen an elektrischen Einheiten durchzuführen und Prüfprotokolle zu erstellen, die den sicheren Zustand dokumentieren. Das Seminar 30.40.78 1T bedient die Prüfanforderungen der elektrischen Ausrüstung von Toranlagen entsprechend Grundstückszugangs- und Hallen-Tore. Die Prüfanforderungen entsprechend DGUV Vorschrift 3 werden durch Anwendung der Normen VDE 0100-600 und VDE 0113-1 geschult und praktisch unterwiesen. Neben den FBZ-E-Prüfgeräten von Gossen Metrawatt M-Tech/M-Xtra und Fluke 1654/1664/360 können bei schon vorhandenen abweichenden Prüfgeräte-Typen diese im Seminar verwendet werden. Das Seminar gliedert sich in interessanten Vorträgen, Berechnungen und Mess- und Prüfsequenzen an in Ordnung befindlichen und defekten elektrischen Einheiten. Ergänzend zu den Seminarunterlagen werden spezifische Prüfprotokolle verwendet, die eine Kombinationsfähigkeit zwischen der elektrischen Anlage und den Toranlagen ermöglicht.

Teilnehmer: Elektrotechniker mit Grundausbildung zur Anlagenprüfung

### Theorie:

- ✔ Organisation und Qualifikation für die betriebliche Prüftechnik
- ✔ Messequenzen unter Beachtung der spezifischen Parameter
- ✔ DGUV Vorschrift 3 für die Anforderungen und Prüfzeiten
- ✔ DGUV Information 203-022 für Türen und Tore
- ✔ DIN VDE 0100-600 und VDE 0113-1 für die Erstprüfung
- ✔ DIN VDE 0105-100 für die Wiederholungsprüfungen

### Gruppenarbeiten:

- ✔ Messequenzen und Reihenfolge der Prüfungen festlegen und dokumentieren
- ✔ Interpretation der Messwerte sowie ergänzende und alternative Messmethoden
- ✔ Erstellung rechtskonformer Prüfprotokolle als Übergabe- und Zustandsbericht
- ✔ Anbringung von Prüfplaketten und Nachhaltung von Wiederholungsprüfungen

### Workshop:

- ✔ Messungen an elektrischen Anlagen und Toranlagen
- ✔ Berücksichtigung von empfindlicher Elektronik in den elektrischen Einheiten
- ✔ Feststellung von Fehlern und Eingrenzung nach verschiedenen Prinzipien
- ✔ Richtige Verwendung der Prüfgeräte für elektrische Messungen

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

Preise:	1 Teilnehmer	1.050,- €	pro Teilnehmer	1.050,- €
	2 Teilnehmer	1.160,- €	pro Teilnehmer	580,- €
	3 Teilnehmer	1.380,- €	pro Teilnehmer	460,- €
	4 Teilnehmer	1.440,- €	pro Teilnehmer	360,- €
	5 Teilnehmer	1.500,- €	pro Teilnehmer	300,- €
	6 Teilnehmer	1.560,- €	pro Teilnehmer	260,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 260,- €. 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.