

## MP - Prüfungen von elektrischen Anlagen und Hebebühnen Seminar-Nr. 30.40.44 3T

Nach der Errichtung und in regelmäßigen Abständen sind Prüfungen an elektrischen Einheiten durchzuführen und Prüfprotokolle zu erstellen, die den sicheren Zustand dokumentieren. Das Seminar 30.40.44 kombiniert die Prüfanforderungen von elektrischen Anlagen und der elektrischen Ausrüstung von ortsfesten Hebebühnen. Die Prüfanforderungen entsprechend DGUV Vorschrift 3 werden durch Anwendung der Normen VDE 0100-600 und VDE 0105-100 für elektrische Anlagen in Ergänzung der VDE 0113-32 für die Hebebühnen geschult und praktisch unterwiesen. Neben den FBZ-E-Prüfgeräten von Gossen Metrawatt M-Tech/M-Xtra und Fluke 1654/360 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, den Netzanschluss und den Hebebühnen ermöglicht. Die Variante 30.40.44 3T ermöglicht gegenüber der Variante 30.40.44 2T (2 Tage) eine tiefer gehende Konditionierung der Seminarteilnehmer.

Teilnehmer: Elektrotechniker

### Theorie:

- ✔ Organisation und Qualifikation für die betriebliche Prüftechnik
- ✔ Messsequenzen unter Beachtung der spezifischen Parametern
- ✔ DGUV Vorschrift 3 für die Anforderungen und Prüffristen
- ✔ DIN VDE 0100-600 für die Erstprüfung elektrischer Anlagen
- ✔ DIN VDE 0105-100 für die Wiederholungsprüfung elektrischer Anlagen
- ✔ DIN VDE 0113-32 für die Prüfung der elektrischen Ausrüstung von Hebebühnen

### Gruppenarbeiten:

- ✔ Messsequenzen 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 ortsfesten Hebebühnen
- ✔ 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: 24 Unterrichtsstunden  
 Durchführung: 3 Tage mit je 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	1.600,- €	pro Teilnehmer	1.600,- €
	2 Teilnehmer	3.000,- €	pro Teilnehmer	1.500,- €
	3 Teilnehmer	3.600,- €	pro Teilnehmer	1.200,- €
	4 Teilnehmer	4.000,- €	pro Teilnehmer	1.000,- €
	5 Teilnehmer	4.500,- €	pro Teilnehmer	900,- €
	6 Teilnehmer	4.800,- €	pro Teilnehmer	800,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 800,- €. 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.