

MP - Prüfungen von elektrischen Geräten Seminar-Nr. 30.40.20 2T

Nach der Reparatur und in bestimmten Zeitabständen müssen elektrische Geräte geprüft werden. Auf Grundlage der Betriebssicherheitsverordnung und den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften werden die gesetzlichen und normativen Vorgaben erläutert und mit den technischen Vorgaben der DIN VDE die Prüfabläufe abgestimmt. Neben den Messungen mit Mess- und Prüfgeräten von Gossen Metrawatt können bei schon vorhandenen Prüfgeräten diese in das Seminar integriert werden, damit die Teilnehmer die Prüfabläufe direkter im Unternehmen anwenden können.

Das Seminar gliedert sich in interessanten Vorträgen, Berechnungen und Mess- und Prüfsequenzen an in Ordnung befindlichen und defekten elektrischen Geräten.

Teilnehmer: Elektrotechniker und Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten

Theorie:

- ✔ Betriebssicherheitsverordnung und TRBS für Vorgaben zur Prüferqualifikation
- ✔ Gefährdungsbeurteilungen und Festlegung individueller Prüffristen
- ✔ DIN VDE 0701-702 und DIN VDE 0544-4 für die aktiven und passiven Prüfabläufe
- ✔ Beachtung der erforderlichen Sicherheit beim Prüfen einschließlich Prüfergeräteempfehlungen
- ✔ Berücksichtigung von Trenntransformatoren und Stromerzeugern einschließlich ergänzender Messungen zur Einhaltung der Schutzmaßnahmen

Gruppenarbeiten:

- ✔ Festlegungen zu geeigneten Prüfabläufen mit Unterstützung durch Ablaufdiagramme
- ✔ Durchführung von Prüfungen mit anschließenden Abgleich der Fehlerdetektion
- ✔ Erarbeitung der Unterschiede von Messergebnissen entsprechend der Geräteart
- ✔ Inventarisierung der Prüflinge und Erstellung der Prüfprotokolle
- ✔ Anbringung von Prüfplaketten und Nachhaltung von Wiederholungsprüfungen

Workshop:

- ✔ Prüfen von elektrischen Werkzeugen und Werkzeugmaschinen
- ✔ Prüfen von elektrischen Haushaltsgeräten ortveränderlicher und ortsfester Art
- ✔ Prüfen von elektronischen Büroeinrichtungen und Servern
- ✔ Interpretation der Messwerte mit Abgleich spezifischer Gerätegruppen
- ✔ Richtige Verwendung der Prüfgeräte und des erforderlichen Zubehörs

Beginn: nach Vereinbarung

Dauer: 16 Unterrichtsstunden

Durchführung: 2 Tage mit je 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	1.050,- €	pro Teilnehmer	1.050,- €
	2 Teilnehmer	2.000,- €	pro Teilnehmer	1.000,- €
	3 Teilnehmer	2.400,- €	pro Teilnehmer	800,- €
	4 Teilnehmer	2.600,- €	pro Teilnehmer	650,- €
	5 Teilnehmer	2.750,- €	pro Teilnehmer	550,- €
	6 Teilnehmer	3.000,- €	pro Teilnehmer	500,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 500,- €. 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.