

EFFT – Instandhaltung elektrischer Handgeräte

Seminar-Nr. 30.60.132 2W MP

Handgeführte elektrische Geräte unterliegen dem Verschleiß und beim Baustelleneinsatz oftmals Beschädigungen. Besonders im Bereich der Anschlussleitungen, der Zugentlastungen und dem Knickschutz sind Schäden vorprogrammiert. Damit Mitarbeiter ohne elektrotechnische Ausbildung für die Instandhaltung von elektrischen Handgeräten tätig werden können ist eine Fortbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten erforderlich. Nach einer Reparatur sind Prüfungen an den elektrischen Geräten durchzuführen, die den sicheren Zustand dokumentieren. Dieses Seminar wird auf die betriebliche Situation und bei Vertragswerkstätten auf dem jeweiligen Markenvertrieb ausgerichtet. Das zu erstellende Prüfprotokoll berücksichtigt das Ergebnis der Besichtigung, die Durchgängigkeit des Schutzleiters, den Isolationswiderstand und die Ableitströme in der Aufteilung des Schutzleiter- und Berührungsstroms, sowie die Funktionsprüfungen einschließlich Leistungs- und Spannungsfeststellungen. Das Seminar schließt mit einer schriftlichen und praktischen Prüfung ab. Mit dem erfolgreichen Bestehen wird eine Zertifizierung durchgeführt. Sie dient dem Arbeitgeber als Grundlage der Bestellung seiner Mitarbeiter. Erfordernisse zur Organisationsstruktur unter Einbeziehung einer verantwortlichen Elektrofachkraft sind hierbei vom Arbeitgeber zu beachten.

Teilnehmer:

- ✓ Mitarbeiter im technischen Bereich

Theorie:

- ✓ Elektrotechnische Rechtsgrundlagen und technische Grundlagen für U, I, R, P und W.
- ✓ Die Betriebssicherheitsverordnung und TRBS 1203 für Vorgaben zur Prüferqualifikation
- ✓ DIN VDE 0701-0702 und DIN VDE 0544-4 für die aktiven und passiven Prüfabläufe
- ✓ Beachtung der erforderlichen Sicherheit beim Prüfen einschließlich Prüfgeräteempfehlungen

Gruppenarbeiten:

- ✓ Festlegungen zu geeigneten Prüfabläufen mit Unterstützung durch Ablaufdiagramme
- ✓ Durchführung von Prüfungen mit anschließendem Abgleich der Fehlerdetektion
- ✓ Erarbeitung der Unterschiede von Messergebnissen entsprechend der Geräteart

Workshop:

- ✓ Laborübungen, netzbezogene Messungen und Interpretation von Messergebnissen
- ✓ Konfektionierung von Anschlussleitungen und Typisierung von Ersatzteilen
- ✓ Instandsetzung von elektrischen Geräten unter festgelegten Kriterien
- ✓ Anwendung der Prüfverfahren entsprechend DIN VDE 0701-0702

Beginn: nach Vereinbarung

Dauer: 90 Unterrichtsstunden

Durchführung: 10 Tage mit je 9 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	2.600,- €	pro Teilnehmer	2.600,- €
	2 Teilnehmer	4.800,- €	pro Teilnehmer	2.400,- €
	3 Teilnehmer	5.400,- €	pro Teilnehmer	1.800,- €
	4 Teilnehmer	6.400,- €	pro Teilnehmer	1.600,- €
	5 Teilnehmer	7.500,- €	pro Teilnehmer	1.500,- €
	6 Teilnehmer	8.400,- €	pro Teilnehmer	1.400,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.400,- €. 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.