

## EFFT – Anlagenprüfung nach VDE 0100-600 Seminar-Nr. 30.60.270 MP

Nach der Errichtung und in regelmäßigen Abständen sind Prüfungen an elektrischen Anlagen durchzuführen und Prüfprotokolle zu erstellen, die den sicheren Zustand dokumentieren. Dieses Seminar ergänzt die Basisausbildung und konkretisiert und konditioniert für die vorhandene Qualifikation EFFT die Anforderungen zur Überprüfung. Das zu erstellende Prüfprotokoll berücksichtigt hierbei das Ergebnis der Besichtigung, die Durchgängigkeit des Schutzleiters, den Isolationswiderstand, den Erdungswiderstand, die Schleifenimpedanz, den Kurzschlussstrom, die zu erwartende Berührungsspannung, den Auslösestrom von RCDs und die Funktionsprüfungen. 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 und Wartungspersonal im technischen Bereich

### 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
- ✦ Netzsysteme unter Beachtung ihrer Fehlerannahme

### 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
- ✦ Anbringung von Prüfplaketten und Nachhaltung von Wiederholungsprüfungen

### Workshop:

- ✦ Prüfen von elektrischen Anlagen unterschiedlicher Netzsysteme
- ✦ Berücksichtigung von empfindlicher Elektronik in Anlagen
- ✦ Anlagenprüfung auf Grundlage von Gebäude- und Industrieinstallationen
- ✦ Feststellung von Fehlern und Eingrenzung nach verschiedenen Prinzipien
- ✦ Richtige Verwendung der Prüfgeräte für elektrische Prüfungen

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	7.000,- €	pro Teilnehmer	1.400,- €
	6 Teilnehmer	7.800,- €	pro Teilnehmer	1.300,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.300,- €. 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.