

EFFT – Maurer und Betonbauer Seminar-Nr. 30.60.140

Die Tätigkeitsmerkmale der Maurer und Betonbauer lassen eine stärker werdende Auseinandersetzung mit der Elektrotechnik erkennen. Sei es die oft erforderliche Instandsetzung von elektrischen Verlängerungskabeln und Elektrohandwerkzeuge oder die mithelfende Tätigkeit bei der Verlegung von Kabel und Leitungen. Auch die Problematik der falschen Drehrichtung von Motoren und die Funktionskontrollen der Baustromverteiler sind Punkte, die in diesem Seminar vermittelt werden. Das Seminar zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten 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: Langjährige Mitarbeiter, Gesellen und Meister im Maurer- und Betonbauer-Handwerk

Theorie:

- ✓/✂ Rechtliche Grundlagen und berufsgenossenschaftliche Erfordernisse
- ✓/✂ Gefährdungen und Schutzkonzepte bei elektrischen Energieanwendungen
- ✓/✂ Kontrollen und Reparaturen von berufstypischen Elektroeinheiten
- ✓/✂ Korrektheit des Baustromverteilers in Spannungshöhe, Drehfeld und RCD
- ✓/✂ Prüfprotokoll für elektrische Geräte und Verlängerungen

Gruppenarbeiten:

- ✓/✂ Berechnungen zum Gefährdungspotenzial bei elektrischen Unfällen
- ✓/✂ Zeichnen von einfachen Stromkreisen zum Verständnis des Anlagenaufbaus
- ✓/✂ Schaltzeichen zuordnen und Schutzeinrichtungen identifizieren
- ✓/✂ Dokumentation verrichteter Arbeiten und Eintragungen ins Prüfbuch
- ✓/✂ Technische Mathematik mit den Grundgrößen der Elektrotechnik

Workshop:

- ✓/✂ Messen an Bauteilen der Elektrotechnik mit Multimeter
- ✓/✂ Feststellen ob Sicherungen, Lampen und Leitungen defekt sind
- ✓/✂ Verdrahtung von einfachen Stromkreisen einschließlich Fehlersuche
- ✓/✂ Einfache Reparaturen an Elektrohandwerkzeugen durchführen
- ✓/✂ Richtige Verwendung der Werkzeuge für elektrische Arbeiten

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.