FBZ-E® E. Josef Pott
Fachbereichszentrum Energietechnik GmbH

EFFT - Kabelmonteure
Seminar-Nr. 30.60.510 2W - DE

Zentrales Thema dieses Seminars ist die Verlegung von Kabeln im Erdreich, die Einführung in die entsprechenden Gebäude, das fachgerechte Trennen, die Schirmbehandlung, das Pressen und der Anschluss an Leistungsschalter / Verbraucherabzweige. 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 im Bereich Tiefbau und Kabelverlegung

Theorie:

- Rechtliche Grundlagen und berufsgenossenschaftliche Erfordernisse
- Gefährdungen und Schutzkonzepte bei elektrischen Energieanwendungen
- Beachtung von Temperatur, Biegeradien und Befestigungssystemen
- Leitungsverlegung in Kabelgräben und Gebäude
- Prüfprotokoll nach Abschluss der Kabelverlegung und Anschluss

Gruppenarbeiten:

- Berechnungen zum Gefährdungspotenzial
- Zeichnen von Verlegepläne für Kabel und Leitungen
- Symbole und Schaltzeichen lesen und zuordnen können
- Dokumentation verrichteter Arbeiten und Prüfprotokollerstellung
- Technische Mathematik

Workshop:

- Messen an Bauteilen der Elektrotechnik mit Multimeter / Zweipoliger Spannungsprüfer
- Konfektionierung von kleinen Querschnitten mit Anfertigung von Verlängerungsleitungen
- Konfektionierung großer Querschnitte 25mm² - 240mm² mit Schirmbehandlung
- Leitungsverlegung und elektrische Anschluss von Komponenten
- Richtige Verwendung der Werkzeuge für Elektroarbeiten

Prüftechnik:

- Organisation und Prüfgrundsätze
- Prüfungen (PE-ISO-HS) mit Protokollerstellung
- Prüfung an in Ordnung befindlichen und defekten Einheiten
- Interpretation und Sicherheit in der Messwertdarstellung

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	5.700,- €	pro Teilnehmer	1.900,- €
	4 Teilnehmer	7.200,- €	pro Teilnehmer	1.800,- €
	5 Teilnehmer	8.500,- €	pro Teilnehmer	1.700,- €
	6 Teilnehmer	9.600,- €	pro Teilnehmer	1.600,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.600,- €. 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.