

## EUP – Elektrotechnisch unterwiesene Person Seminar-Nr. 30.50.10 INFO

Ausrichtung 1: Mitarbeiter die über die elektrischen Gefahren im Arbeitsbereich unterwiesenen werden. Zum Beispiel bei der Durchführung nichtelektrischer Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender Teile. Ausrichtung 2, entsprechend dieser Leistungsbeschreibung: Mitarbeiter zur Durchführung einfacher elektrischer Tätigkeiten unter Leitung und Aufsicht: Die Betätigungsfelder von Elektrotechnisch unterwiesenen Personen als Elektrohelfer sind vielfältig. Sie arbeiten in Kabelziehtrupps, verdrahten Schaltschränke oder konfektionieren Leitungsstränge für die Automobilindustrie. Viele Tätigkeitsbereiche der Elektrotechnik sind mittlerweile auf einzelnen Handlungsfeldern abgestimmt. Hier kann der Elektrohelfer mit seinem Wissen dem Mangel an geeigneten Fachkräften entgegenwirken. Die EUP-Qualifizierung ist der Einstieg in den anrechenbaren Zeiten des elektrischen Anwendungsbereiches.

Teilnehmer:

- ✔ Nichtelektrofachkräfte

Theorie:

- ✔ Verantwortlichkeiten im elektrischen Bereich mit Qualifikationen und Organisationsstrukturen
- ✔ Elektrische Gefährdungen und Schutzprinzipien im elektrischen Anwendungsbereich
- ✔ Entstehung und Verwendung elektrischer Energie in der Ortsversorgung
- ✔ Elektrische Grundbegriffe und formelmäßige / messtechnische Zusammenhänge
- ✔ Auswahl und Einsatz geeigneter PSA entsprechend der Arbeitsmethoden

Aktionen:

- ✔ Werkstoffkunde, bezogen auf Elektromaterialien, Kabel und Leitungen, hinsichtlich ihrer vorgeschriebenen Lagerung, Verarbeitung und Kontrollen
- ✔ Aufbau und Funktionsweise von Installationsschaltungen einschließlich Fehlersuche
- ✔ Handhabung der im Elektrobereich zum Einsatz kommenden Werkzeuge

Workshop:

- ✔ Kabelkonfektionierung mit Aderendhülsen, Crimp- und Pressprodukten bis 240mm<sup>2</sup>
- ✔ Kabelwegeausbau für Rohrleitungsverlegung und Pritschenführung
- ✔ Kabeleinzieharbeiten unter Berücksichtigung der mechanischen Festigkeit, der Biegeradien des Kabeln unter Verwendung einer Kabelziehliste
- ✔ Kabelgraben, Ausheben in verschiedenen Bodenbeschaffenheiten mit Einbringung von Kabeln und Trassenwarnband mit anschließender Verfestigung
- ✔ Anschlussarbeiten an Verteilern und Schaltschränken entsprechend Anschlusspläne

Beginn: nach Vereinbarung

Dauer: entsprechend Zielerreichung und Praxis-Konditionierung

Durchführung: Tagesbetrieb, entsprechend Ausrichtung, von 9:00 bis 16:00 oder 9:00 bis 17:00 Uhr

Preis: Orientierend am Thema, Teilnehmerzahl und Zeitdauer

Fordern Sie bitte ein individuelles Angebot für Ihre Anforderungen an.