

ELEKTROFACHKRAFT FÜR FESTGELEGTE TÄTIGKEITEN – CRASH-KURS

Qualifikation zur EFKFT in Kombination mit dem Erwerb der Fachkunde zur Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel

(Seminar-Nr.: E-202)

TEILNEHMERKREIS

Gebäudetechniker, Instandhalter, Servicetechniker, elektrotechnisch unterwiesene Personen (EUP), innerbetriebliche Fach- und Führungskräfte, jeweils mit einer nicht elektrotechnischen aber abgeschlossenen Berufsausbildung.

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Inhouse	10 Tage	nach Absprache	Zertifikat + Teilnahme- bescheinigung	auf Anfrage

NUTZEN

Die Qualifikation nach DGUV Grundsatz 303-001 ermöglicht Ihnen einen selbständigen und eigenverantwortlichen Einsatz für festgelegte elektrotechnische Arbeiten. Im Anschluss an das Seminar können Sie, nach schriftlicher Bestellung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten durch den Arbeitgeber, sofort für diese Tätigkeit eingesetzt werden.

Hinweis:

Die erforderliche Fachkunde kann auf Ihre firmenspezifischen Belange angepasst werden!

STANDORT

Inhouse

INHALTE

- Rechtliche und elektrotechnische Grundlagen
- Wirkung des Stromes auf den menschlichen Körper
- Netzformen, Begriffe
- Schutzklassen elektrischer Betriebsmittel in Verbindung mit Schutzmaßnahmen gegen
- gefährliche Körperströme
- Schutz vor den Gefahren des elektrischen Stromes
- DIN VDE 0105-100 „Betrieb von elektrischen Anlagen“
- Ladung, Potenzial, Strom, Spannung, Widerstand
- Reihen-, Parallel- und Gruppenschaltung
- Spannungs- und Stromteiler
- Messen von Strom, Spannung, Widerstand, Leistung und Arbeit
- Relais, Schütze, Transformatoren
- Grundlagen Erste Hilfe
- Schmelzsicherungen, Sicherungsautomaten, FI-Schutzschalter, Motorschutzschalter
- Lesen und Erstellen von einfachen Schaltplänen
- Messen von Strom, Spannung und Widerstand
- Relais und Schütze
- An- und Abklemmen von Motoren (ein- und mehrphasig)
- Austausch und Prüfung von Komponenten an Verlängerungsanschlussleitungen
- Umgang mit Messequipment („Richtig“ messen in der Praxis)
- Anschließen von Elektroherden
- Austausch von Schaltern, Steckdosen und Leuchtmitteln
- Fachkunde zur Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel in Theorie und Praxis

Schriftliche Prüfung

Praktische Prüfung