

# Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)



## A.7

### Grundkurs

#### TEILNEHMERKREIS

Abgeschlossene Berufsausbildung in einem technischen Beruf oder mehrjährige Berufserfahrung

#### ZIEL

Die Teilnehmer

- » erwerben Grundkenntnisse auf dem Gebiet der Elektrotechnik und können nach Abnahme einer praktischen Prüfung im Betrieb durch den zuständigen Elektromeister z. B. folgende Tätigkeiten an betriebsspezifischen Anlagen ausführen:
  - › Maschinen auf erkennbare Mängel im elektrischen Bereich kontrollieren
  - › Mängel im elektrischen Bereich im begrenzten Umfang beheben
  - › Spannungsfreiheit prüfen
  - › Sicherungen überprüfen und bei Bedarf auswechseln
  - › Motorschutzschalter kontrollieren und bei Bedarf zurücksetzen
  - › Motoren an- und abklemmen

Hinweis

Im Rahmen des Seminars findet eine theoretische Abschlussprüfung statt. Mit dem erfolgreichen Abschluss erhält jeder Teilnehmer ein Zertifikat mit dem Nachweis der erforderlichen theoretischen Kenntnisse. Der zuständige Elektromeister des Betriebes nimmt danach an den von ihm betreuten Anlagen die praktische Prüfung ab. Diese berechtigt zur Tätigkeit an bestimmten Anlagen oder Anlagenteilen. Maximal 8 Teilnehmer

#### LEITUNG

Matthias Lanz

#### PROGRAMM

- » Die Elektrotechnisch unterwiesene Person im Betrieb
  - › Wie werden EuP im Betrieb eingesetzt?
  - › Anforderungen an die verschiedenen Fachkräfte
  - › Der elektrotechnische Laie
  - › Die „Elektrotechnisch unterwiesene Person“
  - › Die Elektrofachkraft
  - › Die Elektrotechnisch unterwiesene Person in der Betriebsstruktur
- » Grundlagen der Elektrotechnik
  - › Der einfache elektrische Stromkreis
  - › Spannung
  - › Stromstärke
  - › Widerstand
  - › Ohmsches Gesetz
  - › Mehrere Verbraucher in einem Stromkreis
- » Elektrische Messtechnik
  - › Spannungsprüfer
  - › Handhabung von Vielfachmessgeräten
  - › Spannungsmessung
  - › Strommessung
  - › Widerstandsmessung
  - › Messfehler
- » Schaltungstechnik
  - › Befehls- und Meldegeräte
  - › Elektromagnetische Schalter
  - › Schutz elektrischer Leitungen und Verbraucher
  - › Schaltungsunterlagen / Stromlaufpläne
- » Motoren
  - › Drehstromasynchronmotoren / Kurzschlussläufer
  - › Gleichstrommotor
  - › Motorschutz
  - › Wartung und Pflege von Motoren
  - › Betriebsstörungen bei Motoren
- » Schutzmaßnahmen
  - › Gefahren beim Umgang mit dem elektrischen Strom
  - › Arbeiten an elektrischen Anlagen
  - › Die fünf Sicherheitsregeln

#### Termin

Mo 19.04.10, 08:30 Uhr  
bis  
Fr 23.04.10, 12:00 Uhr  
18.10.10 - 22.10.10

#### Ort

Papierzentrum Gernsbach

#### Anmeldung

Papierzentrum Gernsbach  
Bildungswerk Papier  
Fax: 07224 6401-114  
Tel.: 07224 6401-121  
E-Mail: b.geisser@papierzentrum.org

#### Kurs-Nr.

GK-EUP

#### Gebühren

€ 840,-

#### Unterkunft und Verpflegung

€ 340,-