



LEHRPROGRAMM Montage Elektriker:in EFZ

für den überbetrieblichen Kurs III

Installationsaufgabe zu Beginn des 3. Kurses

Die Lösung einer Installationsaufgabe dient als Test für die Feststellung der Arbeitsfertigkeiten der Kursteilnehmer.

2. Bearbeitungstechnik

2.2 Arbeitssicherheit

- 5+5 Regel
- Schutzmassnahmen bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen

2.3 Einsatz der Werkzeuge und Arbeitsgeräte

- elektrischer LötKolben
- Stichsäge, etc.

3. Technologische Grundlagen

3.1 Mathematik

- Berechnung von: Leistung, Energieverbrauch, Anschlusswerte

3.2 Elektrotechnik

- Arbeitsbezogene Anwendungen der elektrotechnischen Grundlagen

4. Technische Dokumentation

4.1 Arbeitsdokumentation

- Erarbeiten strukturierte Arbeitsrapporte und Materiallisten

4.2 Anlagedokumentation

- Beleuchtungsschaltungen
- Schützensteuerungen
- Baupläne / Installationspläne (Licht / Kraft)

4.3 Regeln der Technik

- NIN Praxisbezogen

5. Elektrische Systemtechnik

5.1 Installationstechnik und Technik der Energieverteilung

- Verdrahtung Kleinverteiler
- NIV Messungen
- Störungssuche

5.2 Technik der Energienutzung

- Lampenschaltungen
- Motorsteuerungen
- Torsprechanlagen

5.3 Elektrotechnik

- Messparcour mit Verbrauchern aus der Praxis

5.4. Kommunikationstechnik

- Anschlusstechniken TV, UKV, All IP