

**AUSBILDUNGSPROGRAMM 2. Lehrjahr (2 WOCHEN)**

**MONTAGE-ELEKTRIKER EFZ**

1 Tag Gewerbeschule pro Woche

**überbetriebliche Kurse**

**Eintrittstest**

Theoretisch und praktisch, aufgebaut auf dem Lehrstoff 1. überbetrieblicher Kurs

**Installationsarten**

Erstellen von Kanal-, Rohr- und Kabelinstallation für Neubauten und Industrieanlagen

**Anschlussarbeiten**

Erstellen einer einfachen Motorensteuerung mit Hilfe eines Klemmenplanes (Anschlusschema)

Lichtanlagen und Steckdoseninstallationen ab UV, inkl. erstellen der Verdrahtung einer Unterverteilung

**Messtechnik**

Einfache Messungen von V-A-Ω

**NIN**

Grundlagen für die saubere Erstellung der praktischen Arbeiten

**Pläne/Rapporte**

Ausmasstheorie

Mitzubringen ist: **Funktionstüchtiges** und **sauberes** Handwerkzeug gemäss Werkzeugliste

**Werkzeugliste**

Überbetrieblicher Kurs 1. - 3. LEHRJAHR

- 1 Eisensäge
- 5 Schraubenzieher Gr. 0-4  
(Akkuschrauber nur mit Drehmomenteinstellung erlaubt / mit Bit-Set)
- 3 Pozidrive Schraubenzieher Gr. 0 – 2 (grün)
- 1 Torx Schraubenzieher T20
- 1 Schraubenzieher kombiniert Pozidrive/Schlitz Gr. 1 (PB 5180/1)
- 1 Schraubenzieher kombiniert Pozidrive/Schlitz Gr. 2 (PB 5180/2)
- 1 Flachfeile
- 1 Anschlagwinkel 90° (evt. verstellbar)
- 1 Spitzzange isoliert
- 1 Seitenschneider isoliert
- 1 Elektronik-Seitenschneider
- 1 Taschenmesser
- 1 Rollgabelschlüssel
- 1 Isolierrohrschneider
- 1 Alurohrschneider
- 1 Rundzange
- 1 Biegefeder für KIR M 16 / ALU M 20 (Virax)
- 1 Doppelmeter
- 1 Vorstecher ca. 80 mm
- 1 Schlosserhammer 300 gr
- 1 Wasserwaage 300 – 400 mm (evt. kleine Wasserwaage)
- 1 Kabelöffner Agro „Yokari“
- 1 Abisolierzange verstellbar / bevorzugt autom. Abisolierzange (Stripax)
- 1 Telefon-Abisolierzange 0,5 mm
- 1 Crimpzange für Aderendhülsen 1 - 6 mm<sup>2</sup>
- 1 Abisolierwerkzeug für koaxiale Datendosen
- 1 Abisolierwerkzeug für koaxiale F-Stecker
- 1 Messgerät
- 1 Konus-Bohrerset
- Persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille und Gehörschutz)
- Schreibzeug (auch Farb- und Filzstifte) Textmarker / Schablone / Taschenrechner

Mit **schlechtem** Werkzeug kann der Lernende auch keine **saubere** Arbeit ausführen.  
(Unbrauchbares Werkzeug wird kostenpflichtig ersetzt!)