



Kanton Zürich
Bildungsdirektion
Mittelschul- und Berufsbildungsamt
Prüfungskommission 12
Elektroinstallations-Berufe

Norbert Schuler
Chefexperte Elektroinstallateur Horgen
Runggelmatt 17
8832 Wollerau
Natel 079 669 74 62
po02horgen@gmail.com
www.qv.zh.ch

Werkzeugliste für Praktische Arbeiten 2021

Die für die Installationsarbeiten benötigten Werkzeuge sind vom Kandidaten selber mitzubringen.

Mit * bezeichnete Werkzeuge können gemeinsam in Gruppen eingesetzt werden.

Folgendes Werkzeug wird **verlangt**:

- Persönliche Schutzausrüstung (PSA).
- Satz Schraubenzieher 0 - 6
- Satz Pozi-Drive 1 – 3
- Satz Inbusschlüssel (min 1.5-10mm)
- Abisolierzange für T-Draht, I83, U72
- Vorstecher, Körner, Metallfeile
- Monteurmesser mit Klappschutz
- Doppelmeter
- Rollgabelschlüssel (Werkzeug für:
 - M4 + M5 6-kant Muttern,
 - Kabelverschraubungen M16, M20, M25 und M32)
- Spitzzange
- Seitenschneider
- Aderendhülsenzange 1 - 16 mm² mit Hülsen
- Kabelösenpresszange mit M4 Oesen 1.5 – 2.5mm²
- Wasserpumpenzange
- Wasserwaage
- Hammer 200 g
- KIR-Rohrschneider
- ALU-Rohrschneider
- Eisensäge
- *Wärmegerät zum Biegen von PVC-Material
- *Hilfsmittel zur Bearbeitung von Installationskanal PVC wie:
 - Einstellbarer Winkel
 - Gehrungssäge oder Gehrungsholz. (elektrische Gehrungssägen sind nicht erlaubt)
- Stufenbohrer
- Kompresszange für F-Stecker (MK96)
- Messinstrumente für Störungsbehebung und Messungen gemäss NIV und NIN 2015 Teil 6 (Spannung, Strom, Widerstand, Schutzmassnahmen, etc.)

Eigene benutzte Messgeräte sind von grossem Vorteil. (Batterien vorher kontrollieren).
Für den Notfall stehen geeignete Messgeräte auch zur Verfügung.

- Isolierband und Kabelbinder
- Schreibmaterial

Eigenes Schraubensortiment ist erlaubt.

Akku-Schrauber sind nur für Rohr-, Kanal- und Bearbeitungstechnik zugelassen!

Der Chefexperte PO2 Horgen