



Kanton Zürich
Bildungsdirektion



Werkzeugliste für Prüfungskandidaten Prüfungsort Effretikon

Mittelschul- und Berufsbildungsamt
Prüfungskommission 12
Elektroinstallations-Berufe

Kontakt: Georg Hiestand, Chefexperte, Zelglistrasse 2, 8311 Brütten
Telefon +41 52 347 13 63, www.qv.zh.ch

20. November 2020

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

- Persönliche Schutzausrüstung (PSA) ist **Pflicht!**

Folgendes Werkzeug wird **empfohlen**:

- Satz Schraubenzieher 00 - 6
- Satz Pozi-Drive 1 – 3
- Satz Torx-Schraubenzieher
- Satz Inbusschlüssel (1.5 – 10 mm)
- Abisolierzange für T-Draht, I83, U72
- Vorstecher
- Körner
- Metallbohrerset 1 -10 mm, Kegelsenker und ev. Stufenbohrer
- Monteurmesser
- Doppelmeter
- Rollgabelschlüssel bis 35 mm (Werkzeug für:
 - M4 + M5 6-kant Muttern
 - Kabelverschraubungen 20 und 25
- Spitzzange
- Seitenschneider
- Presszange für Aderendhülsen 1 - 6 mm² mit passenden Aderendhülsen
- Wasserpumpenzange
- Wasserwaage
- Hammer 200 g
- ¹ *Rohrbiegewerkzeug für KIR M16+ M20 und ALP M16 + M20
- KIR-Rohrschneider
- ALU-Rohrschneider
- Eisensäge
- Schere
- ¹ *Wärmegerät zum Biegen von PVC-Material
- ¹ *Hilfsmittel zur Bearbeitung von Installationskanal PVC wie:
 - Verstellbarer Winkel, Gehrungswinkel, o.ä.
 - Gehrungssäge (elektrische Werkzeuge sind dazu aus Sicherheitsgründen nicht erlaubt)
- Messinstrumente für Erstinbetriebnahme, Störungsbehebung und Messungen gemäss NIV/NIN Teil 6 (Spannung, Strom, Widerstand, Schutzmassnahmen).

Eigenes Schraubensortiment ist erlaubt.

Akku-Schrauber sind nur für Rohr- und Kanalmontagen zugelassen!

¹ *Diese Werkzeuge können gemeinsam in Gruppen eingesetzt werden

Es sind eigene Messgeräte zu verwenden. Stehen keine zur Verfügung, kann auch aus einer eingeschränkten Auswahl ein Messgerät vor Ort benutzt werden.

Werkzeuganlieferung

Das Werkzeug kann **einen Werktag vor der Prüfung** im EBZ angeliefert werden.
Die Türen sind wie folgt geöffnet: **Montag bis Freitag, 07:00 – 16:30 Uhr**

Das Werkzeug ist **im UG an den bezeichneten Plätzen** zu deponieren.
Für Deponiertes Werkzeug wird **KEINE Haftung** übernommen.

Der Chefexperte