

**Werkzeugliste für die praktische Prüfungsaufgabe Elektrotechnische Arbeiten  
der Abschlussprüfung zur Fachkraft für Abwassertechnik und Fachkraft für Wasserversorgungstechnik  
sowie die Prüfung für die Zusatzqualifikation  
Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten in der Abwasser- bzw. Wasserversorgungstechnik  
Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten in den Bäderbetrieben**

**Gemäß den Beschlüssen des Prüfungsausschusses für die umwelttechnischen Berufe**

Die nachfolgend genannten Prüfmittel, Werkzeuge und Hilfsmittel dienen als Standardausstattung und werden für die praktische Prüfungsaufgabe Elektrotechnische Arbeiten der Abschlussprüfung zur Fachkraft für Abwassertechnik und Fachkraft für Wasserversorgungstechnik sowie die Prüfung für die Zusatzqualifikation Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten in der Abwasser- bzw. Wasserversorgungstechnik benötigt. Sie sind zur Prüfung mitzubringen.

- 1 VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher..... 2,5 x 80 mm
- 1 VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher..... 3,5 x 100 mm
- 1 VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher..... 4,0 x 100 mm
- 1 VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher..... 5,5 x 125 mm
- 1 VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher ..... PH 1/80 mm
- 1 VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher ..... PH 2/100 mm
- 1 VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher ..... PZ 1/80 mm
- 1 VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher ..... PZ 2/100 mm
  
- 1 Kabelmesser mit Hakenklinge
- 1 VDE-isolierte Kombizange
- 1 Abisolierzange ..... z.B. Cimco 100730, Klauke ...
- 1 VDE-isolierter Seitenschneider
- 1 VDE-isolierte Flachrundzange
- 1 VDE-isolierte Rundzange
- 1 Aderendhülsenzange..... z.B. Wago 206-204, Klauke ...
  
- 1 2-poliger Spannungsprüfer ..... z.B. Benning Duspol, GMC Duspol, oder Fluke ...  
Hinweis: Wenn der Spannungsprüfer über eine Drehfeldprüfung verfügt kann auf das Drehfeldmessgerät verzichtet werden!
- 1 Multimeter ..... z.B. GossenMetrawatt, Beha, Fluke ...
- 1 Drehfeldmessgerät ..... z.B. Fluke, Beha, ...
- 1 Schraub- bzw. Steckschlüsselsatz ..... SW 4 – 13 oder mehr  
(Standard, nicht isoliert)

**Voraussetzung für die Teilnahme an der praktischen Prüfung**

- Lange Arbeitsschutzkleidung
- Sicherheitsschuhe nach DIN
- Schutzbrille
- Schutzhandschuhe
- Haarschutz (bei nicht unfallsicherem Haarschnitt)

Hinweis: Spannungsprüfer müssen nach der IEC Norm EN61243 geprüft sein welche durch das Symbol von unabhängigen Prüflabors wie z.B. UL, CSA, VDE oder TÜV bestätigt werden.



Hinweis: Messgeräte müssen nach der IEC Norm EN61010 geprüft sein welche durch das Symbol von unabhängigen Prüflabors wie z.B. UL, CSA, VDE oder TÜV bestätigt werden. Einstufung mindestens nach CAT III besser noch CAT IV (Spannungssicherheit)

Alle Werkzeuge nach DIN und VDE