

| | |
|---|---|
| RP Karlsruhe | |
| WERKZEUGLISTE für den Ausbildungsbetrieb Fertigkeitsprüfung im Prüfungsfach E l e k t r o t e c h n i s c h e Arbeiten | Fachkraft für Abwassertechnik und Wasserversorgungstechnik |

Die nachfolgend angegebenen Prüfmittel, Werkzeuge und Hilfsmittel werden für die Prüfung benötigt!

I. Prüfmittel, die von jedem Prüfungsteilnehmer zur Fertigkeitsprüfung mitzubringen sind:

1. 1 Multimeßgerät für Strom-, Spannungs- und Widerstandsmessung mit Messleitungen/-spitzen
2. 1 Durchgangsprüfer, falls nicht in Pos. 1 enthalten
3. 1 Spannungsprüfer 2polig (Duspol)

II. Prüfmittel, die vom Prüfungsbetrieb - auf der Prüfungsanlage- bereitgestellt werden:

1. **1 Messgerät**
zur Prüfung der elektrischen Sicherheit elektrischer Betriebsmittel nach DIN VDE 0701/0702
Gossen Metrawatt Metratester 5
2. **1 Adapter für Drehstromverbraucher**
zur Prüfung der elektrischen Sicherheit elektrischer Betriebsmittel nach DIN VDE 0701/0702
Gossen Metrawatt CEE-Adapter Z745A
3. **1 Kabelset zum Anschluß von Geräten**
zur Prüfung der elektrischen Sicherheit elektrischer Betriebsmittel nach DIN VDE 0701/0702
Gossen Metrawatt KS13

III. VDE-Werkzeuge, die von jedem Prüfungsteilnehmer zur Fertigkeitsprüfung mitzubringen sind:

- | | | | | |
|----|--|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| 1. | 1 Seitenschneider | | | DIN EN 60900/VDE |
| 2. | 1 Kombizange | | | DIN EN 60900/VDE |
| 3. | 1 Telefonzange abgewinkelt | | | DIN EN 60900/VDE |
| 4. | je 1 Schraubendreher für Schlitzschrauben | 2,5 x 0,4 x 75 5,5 x 1,0 x 125 | 3,0 x 0,5 x 100 6,5 x 1,2 x 150 | 4,0 x 0,8 x 100 DIN EN 60900/VDE DIN 7437 |
| 5. | je 1 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben | Gr. 1 | Gr. 2 | DIN EN 60900/VDE DIN 7438 |
| 6. | je 1 Schraubendreher mit Kombi-Profil | PZ 1 x 80 | PZ 2 x 100 | DIN EN 60900/VDE |

IV. Werkzeuge, die von jedem Prüfungsteilnehmer zur Fertigungsprüfung mitzubringen sind:

- | | | | |
|----|--------------------------------|---|----------------|
| 1. | 1 Abisolierwerkzeug | Automatische Abisolierzange von 0,5 – 4 mm ² | |
| 2. | 1 Presszange für Aderendhülsen | 0,5 – 10 mm ² | DIN EN 60352-2 |
| 3. | 1 Kabelmesser | | |

V. Hilfsmittel, die von jedem Prüfungsteilnehmer zur Fertigungsprüfung mitzubringen sind:

1. 5 Prüfplaketten
2. 5 Prüfprotokolle für Prüfung nach DIN VDE 0701/0702 (Werksstandard oder Standardformblätter)
(sind notfalls auch auf der Anlage vorhanden)
3. 1 wasserfesten Beschriftungsstift
4. 1 Handfeger
5. Schreibmaterial
6. 5 Klebestreifen zur Sicherung gegen Wiedereinschalten
7. 1 Hinweisschild zur Sicherung gegen Wiedereinschalten
(ist notfalls auch auf der Anlage vorhanden)

VI. Material, das von jedem Prüfungsteilnehmer zur Fertigungsprüfung mitzubringen ist:

- | | | | |
|----|--|---------------------------|---|
| 1. | je 1 Streudose bestückt mit isolierten Aderendhülsen | 0,5 – 2,5 mm ² | 4,0 – 16,0 mm ² DIN 46228 |
|----|--|---------------------------|---|

Hinweis:

Der Prüfling ist vom Ausbilder darüber zu unterrichten, dass seine Arbeitskleidung den UVV entsprechen muss. Entspricht diese nicht den UVV, ist die Teilnahme an der Prüfung nicht zulässig.