

<b>RP Karlsruhe</b>		<b>Abschlussprüfung</b>	
<b>WERKZEUGLISTE</b> <b>für den Ausbildungsbetrieb</b> <b>Fertigkeitsprüfung im Prüfungsfach</b>  <b>E l e k t r o t e c h n i s c h e</b> <b>Arbeiten</b>		<b>Fachkraft für Abwassertechnik und</b> <b>Wasserversorgungstechnik</b>	

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<br>5,5 x 1,0 x 125 | 3,0 x 0,5 x 100<br>6,5 x 1,2 x 150 | 4,0 x 0,8 x 100<br>DIN EN 60900/VDE<br>DIN 7437 |
| 5. | je 1 Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben | Gr. 1                             | Gr. 2                              | DIN EN 60900/VDE<br>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 <sup>2</sup> |                |
| 2. | 1 Presszange für Aderendhülsen | 0,5 –10 mm <sup>2</sup>                                 | 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 Adernendhülsen | 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> | 4,0 – 16,0 mm <sup>2</sup><br>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.**