

# Anforderungen an die Werkstattausrüstung der Installationsunternehmen (Elektro) gemäß VDEW-Richtlinien

## **Elektroinstallation**

Die Werkstattausrüstung hat in Art und Umfang dem Tätigkeitsbereich und der Anzahl der Beschäftigten zu entsprechen.

Um die von einem Betrieb des Elektrotechniker-Handwerks üblicherweise zu errichtenden elektrischen Anlagen und die an elektrischen Betriebsmitteln vorzunehmenden Instandsetzungen vorschriftsmäßig und nach den Regeln handwerklichen Könnens ausführen und prüfen zu können, sind grundsätzlich Ausrüstungsgegenstände, Mess- und Prüfgeräte sowie Fachliteratur erforderlich.

### **Ausrüstungsgegenstände**

Prüfplatz nach DIN VDE 0104 mit fest eingebauten oder ortsveränderlichen Messgeräten zum Prüfen elektrischer Betriebsmittel, insbesondere zum Messen von:

- Betriebsspannung
- Betriebsstrom
- Ableitstrom
- Isolationswiderstand
- Schutzleiterwiderstand

### **Mess- und Prüfgeräte**

Zweipoliger Spannungsprüfer entsprechend DIN VDE 0682-401

Spannungsmessgerät nach DIN VDE 0411-1

Strommessgerät gemäß DIN VDE 0411-1

Isolation -Messgerät entsprechend DIN VDE 0413-2

Schleifenwiderstands -Messgerät gemäß DIN VDE 0413-3

Widerstands -Messgerät nach DIN VDE 0413-4

Messgerät nach DIN VDE 0413-6 zum Prüfen der Wirksamkeit der Fehlerstrom- und Schutzeinrichtungen

Drehfeld-Richtungsanzeiger entsprechend DIN VDE 0413-7

Messgerät nach DIN VDE 0404-1 zur sicherheitstechnischen Prüfung von elektrischen Betriebsmitteln

Messgerät gemäß DIN VDE 0404-2 für Wiederholungsprüfungen

Kombinations-Messgeräte nach DIN VDE 0413 sind zulässig.

## Fachliteratur und Hilfsmittel ( in jeweils aktueller, digitaler und/oder Papierform)

"Auswahlordner für das Elektrotechniker-Handwerk" mit den VDE-Bestimmungen in Ihren jeweils gültigen Fassungen, einschließlich Ergänzungsabonnement

Praxishandbuch Elektrotechniker-Handwerk, DIN-Normen und technische Regeln für die Elektroinstallation, in der aktuellsten Auflage  
Beuth-Verlag GmbH, 10787 Berlin

z. B. die 10. aktualisierte Auflage, Ausgabedatum 2020-07 | ISBN 978-3-410-29957-8

Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung  
(Niederspannungsanschlussverordnung - NAV)

Grundsätze für die Zusammenarbeit von Netzbetreibern und dem Elektrotechniker-Handwerk

DGUV Vorschrift 1 – Grundsätze der Prävention

DGUV Vorschrift 2 – Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit

DGUV Vorschrift 3 – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel ( ersetzt BGV A3)

DGUV Vorschrift 4 – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel ( ersetzt GUV-V A3)

DGUV Vorschrift 38 – Bauarbeiten

Technische Anschlussbedingungen für den Anschluss an das Niederspannungsnetz (TAB 2007)

Technische Bedingungen und Hinweise Niederspannung (TBH NS)  
der Mainzer Netze GmbH

## Überprüfung

*Die Überprüfung der Einhaltung der Anforderungen erfolgt durch Beauftragte des Elektro-Installateurausschuss im Netzgebiet der Mainzer Netze GmbH.*