

Werkstattausrüstung des Elektrotechniker-Handwerks

Mindestanforderungen gemäß den Richtlinien

Die Werkstattausrüstung hat in Art und Umfang dem Tätigkeitsbereich und der Anzahl der Beschäftigten zu entsprechen und muss sich im uneingeschränkten Zugriff des Installationsunternehmens und der Beschäftigten befinden. Die von einem Installationsunternehmen üblicherweise zu errichtenden, zu ändernden, zu erweiternden und inbetriebzusetzenden elektrischen Anlagen sowie an deren elektrischen Betriebsmitteln vorzunehmenden Instandhaltungen sind vorschriftsmäßig nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik und nach den Regeln handwerklichen Könnens auszuführen und zu prüfen. Hierfür sind neben der sachlichen Ausstattung zum Prüfen und Messen auch die fachlichen Kenntnisse zur normgerechten Ausführung notwendig.

Mess- und Prüfgeräte (sachliche Ausstattung)

Zweipoliger Spannungsprüfer entsprechend DIN EN 61243-3 (VDE 0682-401)

Spannungsmessgerät nach DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Strommessgerät gemäß DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Isolation -Messgerät entsprechend DIN EN 61557-2 (VDE 0413-2)

Schleifenwiderstands -Messgerät gemäß DIN EN 61557-3 (VDE 0413-3)

Widerstands -Messgerät nach DIN EN 61557-4 (VDE 0413-4)

Messgerät nach DIN EN 61557-6 (VDE 0413-6) zum Prüfen der Wirksamkeit der Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCD)

Drehfeld-Richtungsanzeiger entsprechend DIN EN 61557-7 (VDE 0413-7)

Kombinations-Messgeräte nach DIN EN 61557-10 (VDE 0413) sind zulässig.

Für eine ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten an elektrischen Anlagen wird insbesondere die Kenntnis des aktuellen Inhalts folgender Fachliteratur vorausgesetzt. In der Regel setzt dies den Besitz oder den Zugang zu dem aktuellen Stand folgender Fachliteratur voraus:

Fachliteratur (fachliche Kenntnisse)

„Auswahl für das Elektrotechniker-Handwerk“ mit den VDE-Bestimmungen in ihren jeweils gültigen Fassungen einschließlich Ergänzungsabonnement
(z. B. Onlinefassung als Normen Bibliothek), VDE Verlag GmbH, 10625 Berlin, <http://www.vde-verlag.de/>

Normen-Handbuch „Elektrotechniker-Handwerk“ aus der Schriftenreihe „DIN-Normen und technische Regeln für die Elektroinstallation“ in der jeweils gültigen Fassung
(z. B. als Buch oder E-Book in der Normen Bibliothek), Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlin, <http://www.beuth.de/>

Überprüfung:

Die Festlegung des Prozesses der Überprüfung auf Einhaltung der oben genannten Anforderungen bei Eintragung und Eintragungsverlängerungen im Netzbereich der Mainzer Netze GmbH obliegt grundsätzlich dem Netzbetreiber. Im Sinne einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit zwischen Netzbetreiber und Elektrotechniker-Handwerk soll die Einbindung des Elektro-Installateurausschuss erfolgen.