



# **RICHTLINIE**

## **für die Werkstattausrüstung von Betrieben des Elektrotechniker- Handwerks**

Ausgabe 2003

Fassung nach Maßgabe der Landes-Installateurausschüsse Schleswig-Holstein, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Berlin und Brandenburg sowie der gleichnamigen Richtlinie des Bundes-Installateurausschusses - Ausgabe 2003 - als Anlage zu den „Grundsätzen für die Zusammenarbeit von Verteilungsnetzbetreibern und Betrieben des Elektrotechniker-Handwerks bei der Ausführung und Unterhaltung von elektrischen Anlagen im Anschluss an das Niederspannungsnetz der VNB“.

---

Herausgegeben von den VDEW-Landesgruppen  
Schleswig-Holstein/Hansestadt Hamburg/Mecklenburg-Vorpommern  
und Berlin/Brandenburg

## **1. Anwendungsbereich**

Diese Richtlinie findet Anwendung für die Eintragung eines Betriebes des Elektrotechniker-Handwerks in das Elektro-Installateurverzeichnis eines Verteilungsnetzbetreibers (VNB) gemäß Ziffer 2.3 der Grundsätze für die Zusammenarbeit von Verteilungsnetzbetreibern und Betrieben des Elektrotechniker-Handwerks bei der Ausführung und Unterhaltung von elektrischen Anlagen im Anschluss an das Niederspannungsnetz der VNB. Einem Betrieb des Elektrotechniker-Handwerks ist gleichgestellt, wer für dieses Gewerk die formale Ausübungsberechtigung besitzt.

Diese Richtlinie enthält keine Aussagen über die Werkstatt-räume, da hierfür die Arbeitsstätten-Verordnung gilt. Erforderliche Schutzvorrichtungen nach den einschlägigen Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften sind in Eigenverantwortung vorzuhalten. Die Kontrolle dafür obliegt der Gewerbeaufsichtsbehörde und der Berufsgenossenschaft.

## **2. Anforderungen an die Werkstattausrüstung**

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 nach Abschnitt 2.1 bis 2.4 erforderlich.

## 2.1 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.

## 2.2 Mess- und Prüfgeräte

Bezeichnung	VDE-Norm
1. Zweipoliger Spannungsprüfer	DIN VDE 0682-401
2. Spannungsmesser	DIN VDE 0411-1
3. Strommesser	DIN VDE 0411-1
4. Isolations-Messgerät	DIN VDE 0413-2
5. Schleifenwiderstands-Messgerät	<sup>4</sup> DIN VDE 0413-3
6. Widerstands-Messgerät	DIN VDE 0413-4
7. Messgerät zum Prüfen der Wirksamkeit der Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen	DIN VDE 0413-6
8. Drehfeld-Richtungsanzeiger	DIN VDE 0413-7
9. Messgerät zum Prüfen der elektrischen Sicherheit von Geräten nach Instandsetzung, Änderung oder für Wiederholungsprüfungen	DIN VDE 0404-2
Kombinierte Messgeräte nach DIN VDE 0413-10 sind zulässig.	

## 2.3 Fachliteratur

„Auswahlordner für das Elektrotechniker-Handwerk“ mit den VDE-Bestimmungen in ihren jeweils gültigen Fassungen, einschließlich Ergänzungsabonnement (Papierform oder CD-ROM)

*VDE-Verlag GmbH, 10625 Berlin (Bestell-Nr. 80 00990)*

DIN-Taschenbuch „Elektrotechniker-Handwerk“ aus der Schriftenreihe „DIN-Normen für das Handwerk“

*Beuth-Verlag GmbH, 10787 Berlin (ISBN 3-410-15204-0)*

## 2.4 Sonstiges \*)

Plombenzange mit Prägestempeln nach Vorgabe des eintragenden VNB.

## 3. Überprüfung

Die Überprüfung der Einhaltung der Anforderung erfolgt durch Beauftragte des Bezirks-/Landes-Installateurausschusses.

- \*) Ergänzende Anforderung der Landes-Installateurausschüsse Schleswig-Holstein, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Berlin und Brandenburg. Die Plombierungsberechtigung wird im Zusammenhang mit der Eintragung in das Elektro-Installateurverzeichnis oder mittels einer separaten Vereinbarung erteilt."

---

Ausgabe 2003

Verband der Elektrizitätswirtschaft – VDEW – e.V.  
Landesgruppe Schleswig-Holstein/Hansestadt Hamburg/Mecklenburg-Vorpommern  
Herrenwiese 8  
24119 Kronshagen

Verband der Elektrizitätswirtschaft – VDEW – e.V.  
Landesgruppe Berlin/Brandenburg  
Robert-Koch-Platz 4  
10115 Berlin