

Vorwort des ZVEH

Normen machen das Leben sicherer und unterstützen den technischen Fortschritt. Ihnen kommt, insbesondere in den gefahrengeneigten Gewerken, ein besonders hoher Stellenwert zu: In der täglichen Arbeit e-handwerklicher Betriebe ist die Kenntnis der geltenden Normen daher unverzichtbar. Doch hier immer „up to date“ und über wichtige Neuerungen informiert zu sein, stellt im hektischen Betriebsalltag eine enorme Herausforderung dar – und dies umso mehr, als Normen regelmäßig aktualisiert und an aktuelle Entwicklungen und technische Neuerungen angepasst werden.

Mit der Sammlung berufsbezogener Normen aus dem Bereich „Elektroinstallation“ möchten das Deutsche Institut für Normung (DIN) e.V. und der Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) e-handwerklichen Betrieben ein kompaktes Nachschlagewerk an die Hand geben, das diese bei der Planung und Ausführung elektrischer Anlagen unterstützt und die Fachkompetenz der Mitarbeiter/-innen fördert. Das Praxishandbuch, das durch Tabellen und Übersichten weiterer Normen und technischer Vorschriften sowie ein Stichwortverzeichnis am Schluss ergänzt wird, gliedert sich dabei in vier Sachgebiete:

1. Elektroinstallationstechnik
2. Bautechnik, Wärmetechnik
3. Dokumentation, Sicherheitskennzeichen, Symbole, Schutzeinrichtungen
4. Technische Vertragsbedingungen, Prüfprotokolle, Formulare

Das Normen-Handbuch „Elektrotechniker-Handwerk“ ist aber noch aus anderem Grund wichtig: Um eine elektrische Anlage ordnungsgemäß zu errichten, in Betrieb zu nehmen, zu erweitern, instand zu halten oder zu verändern, sind – entsprechend der „Richtlinie für die Werkstattausrüstung von Betrieben des Elektrotechniker-Handwerks“ – neben der sachlichen Ausstattung des Betriebs auch die entsprechenden Kenntnisse der Fachliteratur notwendig. Eine normgerechte Ausführung e-handwerklicher Arbeiten setzt in der Regel also den Besitz beziehungsweise den Zugang zu folgender Lektüre voraus:

- „Auswahl für das Elektrotechniker-Handwerk“ mit den VDE-Bestimmungen in ihren jeweils gültigen Fassungen einschließlich Ergänzungsabonnement.
- Normen-Handbuch „Elektrotechniker-Handwerk“ aus der Schriftenreihe „DIN-Normen und technische Regeln für die Elektroinstallation“ in der jeweils gültigen Fassung.

Der Zugang zu beiden Sammlungen ist entsprechend der Niederspannungsanschlussverordnung (NAV) zudem eine wichtige Voraussetzung für die Eintragung eines Installationsunternehmens in das Installateurverzeichnis eines Netzbetreibers. Auch in den Vorbereitungskursen auf die Meisterprüfung und bei der Ablegung der Meisterprüfung gilt das Normen-Handbuch „Elektrotechniker-Handwerk“ als anerkanntes Hilfsmittel.

Ein Dank gilt an dieser Stelle allen, die bei der Entstehung dieses Buches mitgewirkt und so dessen Aktualisierung ermöglicht haben.

Stefan Ehinger

Präsident des Zentralverbands
der Deutschen Elektro- und
Informationstechnischen Handwerke (ZVEH)

Burkhard Schulze

Elektrohandwerk