

[DIN VDE 0100](#)

Daten und Fakten für das Errichten von Niederspannungsanlagen

Bearbeitet von
Karl-Heinz Krefter, Herbert Schmolke

03. Auflage 2012. Taschenbuch. 276 S. Paperback

ISBN 978 3 8007 3472 6

Format (B x L): 14,8 x 21 cm

Gewicht: 360 g

[Weitere Fachgebiete > Technik > Energietechnik, Elektrotechnik > Elektrotechnik](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of varying sizes, arranged in a slight arc. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](#) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Vorwort

Die Normenreihe DIN VDE 0100 „Errichten von Niederspannungsanlagen“ zählt für den Elektroinstallateur zu den wichtigsten technischen Regeln. Zu beachten sind mehr als 50 gültige Schriftstücke¹⁾ und mit Einschränkung zahlreiche Entwürfe²⁾, die nahezu vollständig mit den europäischen Harmonisierungsdokumenten der CENELEC bzw. den internationalen IEC-Publikationen übereinstimmen. Die jahrzehntelangen Bemühungen um eine Harmonisierung der unterschiedlichen nationalen Bestimmungen in Europa und weltweit führten zwangsweise auch in den deutschen Normen zu inhaltlichen und sprachlichen Änderungen bei ungewohnter Struktur und Gliederung.

Die Vielzahl der einzelnen Schriftstücke erschwert möglicherweise den Überblick und lässt Zusammenhänge nicht immer deutlich werden. Auch zahlreiche Querverweise tragen nicht immer zum besseren Verständnis der Normen bei, wenn sie sich auf CENELEC- oder IEC-Dokumente beziehen, die in den meisten Fällen dem Praktiker nicht zur Verfügung stehen. Abgesehen davon, dass zu viele Querverweise die schnelle Information behindern können.

Diese und andere Kritikpunkte haben dazu geführt, über eine Normenzusammenfassung nachzudenken, die in Anlehnung an die „alte VDE 0100“ aus dem Jahre 1973 als zusammenhängende Schrift erstellt wurde. Sie enthält in verständlicher Sprache dargestellt die wichtigsten Daten und Fakten der aktuellen Normenreihe DIN VDE 0100 für das Errichten von Niederspannungsanlagen. Die inhaltliche Gliederung und das Sachregister ermöglichen eine schnelle und umfassende Information. Die in eckigen Klammern hinter den Titeln angegebenen Zahlen nennen den jeweiligen Teil der Normenreihe DIN VDE 0100, der zur Zeit der Herausgabe dieses Buchs als gültige Norm und, soweit vorhanden, als Normentwurf vorlag. Wenn zur Zeit der Herausgabe dieses Buchs ein Normentwurf vorlag, ist dieser Teil hinter der Teilenummer in eckigen Klammern mit „E“ gekennzeichnet. Es gilt dann der übliche Vorbehalt (Warnvermerk) bei der Anwendung der Norm. Auch alle anderen genannten Normen beziehen sich jeweils auf die aktuellen Ausgaben zum Zeitpunkt der Herausgabe dieses Buchs.

Die Kennzeichnung und der Titel der Normenreihe DIN VDE 0100 haben sich im Laufe der Jahre immer mal wieder geändert. In diesem Buch wird der heute verwendete Titel „Errichten von Niederspannungsanlagen“ auch für ältere Teile der Norm verwendet. Die aktuelle Kennzeichnung – dargestellt am Beispiel für das Errichten von Niederspannungsanlagen für „Medizinisch genutzte Bereiche“ – lautet:

DIN VDE 0100-710 (**VDE 0100-710**).

¹⁾ Zur Zeit der Herausgabe dieses Buchs gültige DIN-VDE-Normen.

²⁾ Zur Zeit der Herausgabe dieses Buchs vorliegende DIN-VDE-Normentwürfe, die mit CENELEC- bzw. IEC-Texten übereinstimmen.

Auf den Klammerausdruck wird im laufenden Text dieses Buchs verzichtet.

Neue Normenentwürfe werden nicht mehr auf farbigem, sondern auf weißem Papier gedruckt, allerdings deutlich auf ihrer Titelseite als Entwürfe gekennzeichnet.

Die Darstellungen in diesem Buch sprechen sowohl den erfahrenen Fachmann an, der gelegentlich sein Handeln bestätigt wissen möchte, als auch den weniger geübten Anwender der Normen, der sich nur am Rande mit dem Errichten elektrischer Anlagen beschäftigt oder sich in der Ausbildung mit den Regeln auseinander setzen muss. Auf eine Kommentierung oder Erläuterung wurde in dieser Schrift weitgehend verzichtet. Entsprechende Literatur steht in der VDE-Schriftenreihe zu fast allen Abschnitten der Errichtungsnormen zur Verfügung. An dieser Stelle wird auf zwei Fachbücher des VDE VERLAGs hingewiesen:

- *Kiefer, G.; Schmolke, H.:*
„VDE 0100 und die Praxis“
Wegweiser für Anfänger und Profis
14. Auflage. Berlin · Offenbach: VDE VERLAG, 2012
- *Cichowski, R. R.; Cichowski, A. R.; Krefter, K.-H.:*
„Lexikon der Installationstechnik“
3. Auflage. Berlin · Offenbach: VDE VERLAG, 2008

Es wird ausdrücklich darauf aufmerksam gemacht, dass das Buch die VDE-Normen nicht ersetzt, sondern ihr Verständnis erleichtern und das gezielte Nachschlagen vor Ort, z. B. in der Baubesprechung, an der Baustelle oder in der Ausbildung, ermöglichen soll. Bei Auseinandersetzungen vor allem rechtlicher Art, für Gutachten und verbindliche Stellungnahmen mit Hinweis auf die anerkannten Regeln der Technik sind die einschlägigen VDE-Normen in ihrer jeweils gültigen Fassung heranzuziehen.

Die Verfasser danken allen Kolleginnen und Kollegen, die durch Anregungen und Unterstützung zum Gelingen des Fachbuchs beigetragen haben.

Die Autoren haben alle Texte in diesem Buch mit großer Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Eine Haftung der Autoren oder des Verlags, gleich aus welchem Rechtsgrund, für Schäden und Folgeschäden, die aus der An- und Verwendung der in diesem Buch gegebenen Informationen entstehen könnten, ist ausgeschlossen.