

	DIN VDE 0100-510 (VDE 0100-510)	
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
<p>ICS 91.140.50</p> <p style="text-align: right;">Ersatz für DIN VDE 0100-510 (VDE 0100-510):2011-03 Siehe Anwendungsbeginn</p> <p>Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 5-51: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Allgemeine Bestimmungen (IEC 60364-5-51:2005, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-5-51:2009 + A11:2013</p> <p>Electrical installations of buildings – Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment – Common rules (IEC 60364-5-51:2005, modified); German implementation HD 60364-5-51:2009 + A11:2013</p> <p>Installations électriques des bâtiments – Partie 5-51: Choix et mise en oeuvre des matériels électriques – Règles communes (CEI 60364-5-51:2005, modifiée); Mise en application allemande de HD 60364-5-51:2009 + A11:2013</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 50 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DIN/VDE-DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik</p>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für diese Norm ist 2014-10-01.

Für **DIN VDE 0100-510 (VDE 0100-510):2011-03** besteht eine Übergangsfrist bis 2016-07-22.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN VDE 0100-510/A11 (VDE 0100-510/A11):2013-11.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 221 „Elektrische Anlagen und Schutz gegen elektrischen Schlag“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 64 „Electrical installations and protection against electric shock“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Diese Norm enthält die deutsche Übernahme des Europäischen Harmonisierungsdokuments HD 60364-5-51:2009 + A11:2013 „Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 5-51: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Allgemeine Bestimmungen“, das die Internationale Norm

IEC 60364-5-51:2005 „Electrical installations of buildings – Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment – Common rules“ mit gemeinsamen Abänderungen von CENELEC enthält.

Nationale Zusätze sind grau schattiert.

Der Originaltext des HD ist in dieser Norm übernommen und wie üblich (d. h. mit weißem Hintergrund) wiedergegeben. **Nationale Zusätze, die nicht in der Originalfassung des HD enthalten sind, sind grau schattiert.** Zweck dieser Unterscheidung ist es, dem Normenanwender die nationalen Zusätze deutlich aufzuzeigen und eine klare Unterscheidung zwischen HD und nationalen Anmerkungen und Zusätzen zu ermöglichen. Nationale Zusätze zum normativen Teil des HD sind normativ, ausgenommen Anmerkungen. Nationale Zusätze im informativen Teil des HD sind informativ.

In dieser Norm sind die gemeinsamen CENELEC-Abänderungen zu der Internationalen Norm durch eine senkrechte Linie am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Das HD 60364-5-51:2009/A11:2013 modifiziert das HD 60364-5-51:2009 in den Anforderungen zu Unterabschnitt 512.1.5, was in dieser Norm durch zwei senkrechte Linien am linken Seitenrand gekennzeichnet ist.

Die im Original zitierten internationalen und europäischen Publikationen sind in dieser Norm zur besseren Handhabung durch die entsprechenden Deutschen Normen ersetzt worden, ohne die entsprechenden Zitate grau zu schattieren. Um die dazugehörigen Originalverweisungen aufzuzeigen, enthält Anhang NA eine Konkordanzliste (Gegenüberstellung der Deutschen Normen mit den dazugehörigen Originalverweisungen und europäischen Entsprechungen). Die Originalfassung des HD in Deutsch, Englisch oder Französisch kann bezogen werden von: DKE-Schriftstückservice, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main, Tel.-Nr.: (069) 63 08-3 82, Fax-Nr.: (069) 63 08-98 46, E-Mail-Adresse: dke.schriftstueckservice@vde.com.

Anhang NC zeigt die Eingliederung dieser Norm in die Struktur der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100).

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0100-510 (VDE 0100-510):2011-03** wurden folgende wesentlichen Änderungen vorgenommen:

- a) Anforderungen an den Einsatz von Betriebsmitteln hinsichtlich Verträglichkeit überarbeitet;
- b) Aktualisierung von relevanten Verweisungen.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0100: 1973-05 (vorheriger Entwicklungsgang siehe DIN VDE 0100 Beiblatt 1 (VDE 0100 Beiblatt 1))

VDE 0100g: 1976-06

DIN VDE 0100-540 (VDE 0100-540): 1983-11, 1986-05

DIN VDE 0100-510 Beiblatt 1 (VDE 0100-510 Beiblatt 1): 2003-06

DIN VDE 0100-510 (VDE 0100-510): 1983-03, 1984-11, 1987-06, 1995-11, 1997-01, 2007-06, 2011-03