

	DIN VDE 0100-551 (VDE 0100-551)	
	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>Ersatz für DIN VDE 0100-551 (VDE 0100-551):1997-08 Siehe Anwendungsbeginn</p> <p>Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 5-55: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Andere Betriebsmittel – Abschnitt 551: Niederspannungsstromerzeugungseinrichtungen (IEC 60364-5-55:2001/A2:2008 (Abschnitt 551)); Deutsche Übernahme HD 60364-5-551:2010 + Cor.:2010</p> <p>Low-voltage electrical installations – Part 5-55: Selection and erection of electrical equipment – Other equipment – Clause 551: Low-voltage generating sets (IEC 60364-5-55:2001/A2:2008 (Clause 551)); German implementation HD 60364-5-551:2010 + Cor.:2010</p> <p>Installations électriques à basse tension – Partie 5-55: Choix et mise en oeuvre des matériels électriques – Autres matériels – Article 551: Groupes générateurs à basse tension (CEI 60364-5-55:2001/A2:2008 (Article 551)); Mise en application allemande de HD 60364-5-551:2010 + Cor.:2010</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 24 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2011-06-01.

Daneben darf **DIN VDE 0100-551 (VDE 0100-551):1997-08** noch bis 2012-10-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60364-5-55/A2 (VDE 0100-551):2006-06.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 221.1 „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 (maintenance result 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 60364-5-551:2010 + Cor.:2010 „Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 5-55: Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Andere Betriebsmittel – Abschnitt 551: Niederspannungsstromerzeugungseinrichtungen“, das die Internationale Norm

IEC 60364-5-55:2001/A2:2008, modifiziert „Low-voltage electrical installations – Part 5-55: Selection and erection of electrical equipment – Other equipment – Clause 551: Low-voltage generating sets“ mit gemeinsamen Abänderungen von CENELEC enthält.

Das **Corrigendum:2010** ergänzt das **HD 60364-5-551:2010** um die „Besonderen Nationalen Bedingungen“ für Deutschland (siehe Anhang ZB).

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.

Da die Anwendung dieser Norm in Deutschland nicht nur für öffentliche, sondern für alle Stromverteilungsnetze gilt, ist das Wort „öffentlich“ in den im Anhang ZA („Besondere Nationalen Bedingungen“) für Deutschland genannten Abschnitten gestrichen. Der Übersichtlichkeit halber wurden diese Streichungen nicht grau schattiert.

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

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

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0100-551 (VDE 0100-551):1997-08** wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) Art der Stromerzeugseinrichtung erweitert;
- b) zusätzliche Anforderungen für Stromerzeugungseinrichtungen beim Parallelbetrieb mit anderen Stromversorgungsquellen;
- c) Anforderungen an den Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren);
- d) Anforderungen für den Schutz durch automatische Abschaltung;
- e) erweiterte Anforderungen für statische Wechselrichter;
- f) Zusatzanforderungen an den Schutz durch automatische Abschaltung für nicht dauerhaft installierte Anlagen sind entfallen;
- g) Anforderungen zum automatischen Schalten von Stromversorgungsanlagen;
- h) Anforderungen für den Anschluss von Stromversorgungsanlagen an Stromverteilungsnetze;
- i) Anforderungen für Anlagen mit ortsfesten Batterien;
- j) Besondere Nationale Bedingungen (D, NL) ergänzt, insbesondere hinsichtlich IT-System.

Frühere Ausgaben

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

DIN VDE 0100g (VDE 0100g):1976-06

DIN VDE 0100-728 (VDE 0100-728):1984-04, 1990-03

DIN VDE 0100-551 (VDE 0100-551):1997-08