

	DIN VDE 0100-711 (VDE 0100-711)	
	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.	
ICS 91.140.50 Ersatz für DIN VDE 0100-711 (VDE 0100-711):2003-11 Siehe Anwendungsbeginn Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-711: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Ausstellungen, Shows und Stände (IEC 60364-7-711:2018); Deutsche Übernahme HD 60364-7-711:2019 Low-voltage electrical installations – Part 7-711: Requirements for special installations or locations – Exhibitions, shows and stands (IEC 60364-7-711:2018); German implementation HD 60364-7-711:2019 Installations électriques basse tension – Partie 7-711: Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux – Expositions, spectacles et stands (IEC 60364-7-711:2018); Mise en application allemande HD 60364-7-711:2019 Gesamtumfang 23 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2020-06-01.

Für **DIN VDE 0100-711 (VDE 0100-711):2003-11** besteht eine Übergangsfrist bis 2022-04-12.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN VDE 0100-711 (VDE 0100-711):2017-07.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 221.3 „Bauliche Anlagen für Menschenansammlungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in 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 dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

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

Diese Norm enthält die deutsche Übernahme des Europäischen Harmonisierungsdokuments

HD 60364-7-711:2019 „Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-711: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Ausstellungen, Shows und Stände“, das die Internationale Norm

IEC 60364-7-711:2018 „Low-voltage electrical installations – Part 7-711: Requirements for special installations or locations – Exhibitions, shows and stands“ 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.

Die im Original zitierten internationalen und europäischen Publikationen sind in diesem Dokument zur besseren Handhabung durch die entsprechenden Deutschen Dokumente ersetzt worden, ohne die entsprechenden Zitate grau zu schattieren. Um die dazugehörigen Originalverweisungen aufzuzeigen, enthält **Anhang NA** eine Konkordanzliste (Gegenüberstellung der Deutschen Dokumente und der 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.: (069) 63 08-3 82, Fax: (069) 63 08-98 46, E-Mail: dke.schriftstueckservice@vde.com.

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

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0100-711 (VDE 0100-711):2003-11** wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) Die Nennspannung für DC-Versorgung wurde auf 350 V gegen Erde reduziert;
- b) Selektivität beim Einsatz von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) gefordert;
- c) Aussagen zum Speisepunkt einschließlich der Forderung nach Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) nicht größer als 300 mA sind entfallen, aber für die versorgenden Stromkreise sind Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) gefordert, die auch zum Trennen verwendet werden müssen;
- d) Die Notwendigkeit eines zusätzlichen Schutzpotentialausgleich wurde auf Orte mit Nutztieren begrenzt und auf **Teil 705** verwiesen;
- e) Die Schutzvorkehrungen nach **DIN VDE 0100-410 (VDE 0100-410):2018-10; Anhang B** und **Anhang C** dürfen nicht angewendet werden.
- f) Anpassung der Abschnittsnummerierung an neu veröffentlichte allgemeine Teile der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100).

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0100-711 (VDE 0100-711): 2003-11

**Errichten von Niederspannungsanlagen –
Teil 7-711: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen
besonderer Art –
Ausstellungen, Shows und Stände
(IEC 60364-7-711:2018)**

Low-voltage electrical installations –
Part 7-711: Requirements for special installations
or locations –
Exhibitions, shows and stands
(IEC 60364-7-711:2018)

Installations électriques basse tension –
Partie 7-711: Exigences pour les installations ou
emplacements spéciaux –
Expositions, spectacles et stands
(IEC 60364-7-711:2018)

Dieses Harmonisierungsdokument wurde von CENELEC am 2018-04-12 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen für die Übernahme dieses Harmonisierungsdokumentes auf nationaler Ebene festgelegt sind.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Übernahmen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Dieses Harmonisierungsdokument besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch).

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2019 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. HD 60364-7-711:2019 D

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 64/2248/FDIS, zukünftige 2. Ausgabe der IEC 60364-7-711, erarbeitet vom IEC/TC 64 „Electrical installations and protection against electric shock“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als HD 60364-7-711:2019 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2019-10-12
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2022-04-12

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Die [Anhänge NA](#) und [NB](#) wurden von der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informations-technik in DIN und VDE hinzugefügt und sind informativ.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60364-7-711:2018 wurde von CENELEC mit gemeinsamen Änderungen als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung ist unter „[Literaturhinweise](#)“ zu der aufgelisteten Norm die nachstehende Anmerkung einzutragen:

IEC 60364-5-51:2005 ANMERKUNG Harmonisiert als HD 60364-5-51:2009 (modifiziert).

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	6
Einleitung	8
711 Ausstellungen, Shows und Stände	9
711.1 Anwendungsbereich	9
711.2 Normative Verweisungen	9
711.3 Begriffe	10
711.31 Zweck, Stromversorgung und Aufbau der Anlage	10
711.313 Stromversorgungen	10
711.4 Schutzmaßnahmen	11
711.410 Schutz gegen elektrischen Schlag	11
711.411 Schutzmaßnahme: Automatische Abschaltung der Stromversorgung	11
711.414 Schutzmaßnahme: Schutz durch Kleinspannung mittels SELV oder PELV	12
711.415 Zusätzlicher Schutz	12
711.42 Schutz gegen thermische Auswirkungen	12
711.422 Maßnahmen bei besonderen Brandrisiken	12
711.460 Trennen und Schalten	13
711.462 ^{N1)} Trennen	13
711.5 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel	13
711.510 Allgemeine Bestimmungen	13
711.511 Übereinstimmung mit Normen	13
711.520 Kabel- und Leitungsanlagen	13
711.521 Arten von Kabel- und Leitungsanlagen	14
711.526 Elektrische Verbindungen	14
711.530 Schalt- und Steuergeräte	14
711.536 Koordination der elektrischen Betriebsmittel zum Schutz, Trennen, Schalten und Steuern	14
711.55 Andere elektrische Betriebsmittel	14
711.559 Leuchten und Beleuchtungsanlagen	15
Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen	16
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen	17
Anhang ZC (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
Literaturhinweise	20
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten	21
Nationaler Anhang NB (informativ) Eingliederung dieser Norm in die Struktur der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100)	23

Einleitung

Für die Anwendung dieses Teils gelten die allgemeinen Anforderungen der Teile 100 bis 600 der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100).

Die Teile DIN VDE 0100-7XX (VDE 0100-7XX) der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100) beinhalten besondere Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art basierend auf den Anforderungen der allgemeinen Teile 100 bis 600 der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100). Diese Teile DIN VDE 0100-7XX (VDE 0100-7XX) sind in Verbindung mit den Anforderungen der allgemeinen Teile zu betrachten.

Die besonderen Anforderungen dieses Teils der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100) ergänzen, ändern oder ersetzen bestimmte Anforderungen der allgemeinen Teile der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100) zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Teils. Fehlende Verweisungen auf einen Teil oder Abschnitt bedeuten, dass die entsprechenden Anforderungen der allgemeinen Teile anzuwenden sind (undatierte Verweisungen).

Anforderungen aus weiteren für die Errichtung relevanten Teilen DIN VDE 0100-7XX (VDE 0100-7XX), die in dieser Norm berücksichtigt werden, gelten ebenfalls. Somit ergänzt, ändert oder ersetzt dieser Teil auch bestimmte dieser Anforderungen, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm gültig sind.

Die Abschnittsnummerierung dieses Teils erfolgt nach dem Muster und den entsprechenden Verweisungen der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100). Die Abschnittsnummerierung hinter 711 bezieht sich auf entsprechende Teile oder Abschnitte anderer Teile der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100), die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Teils gültig sind, die in diesem Dokument unter „Normative Verweisungen“ aufgelistet sind (datierte Verweisungen).

Wenn zusätzliche Anforderungen oder Erläuterungen notwendig sind, die einen direkten Bezug zu anderen Teilen der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100) nicht haben, sind diese Abschnittsnummern mit 711.101, 711.102, 711.103 usw. benannt.

Wenn nach Veröffentlichung dieses Teils neue allgemeine Teile oder Änderungen zu existierenden allgemeinen Teilen mit geänderter Nummerierung veröffentlicht werden, stimmen ggf. die Abschnittsnummern dieses Teils (711), die auf den ursprünglichen allgemeinen Teil verweisen, nicht mehr mit den Abschnittsnummern der aktualisierten Ausgabe des allgemeinen Teils überein. Datierter Verweisungen sind zu beachten.