

	DIN VDE 0100-740 (VDE 0100-740)	
	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 0100-722 (VDE 0100-722):1984-05 Teilweiser Ersatz für VDE 0100g:1976-07 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit</p> <p>Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-740: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Vorübergehend errichtete elektrische Anlagen für Aufbauten, Vergnügungseinrichtungen und Buden auf Kirmesplätzen, Vergnügungsparks und für Zirkusse (IEC 60364-7-740:2000, modifiziert); Deutsche Übernahme HD 60364-7-740:2006</p> <p>Low-voltage electrical installations – Part 7-740: Requirements for special installations or locations – Temporary electrical installations for structures, amusement devices and booths at fairgrounds, amusement parks and circuses (IEC 60364-7-740:2000, modified); German implementation HD 60364-7-740:2006</p> <p>Installations électriques à basse tension – Partie 7-740: Règles pour les installations ou emplacements spéciaux – Installations électriques temporaires de structures, jeux et baraques dans des champs de foire, des parcs de loisirs et des cirques (CEI 60364-7-740:2000, modifiée); Mise en application allemande de HD 60364-7-740:2006</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 27 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

DIN VDE 0100-740 (VDE 0100-740):2007-10

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2007-10-01.

Daneben dürfen **VDE 0100g:1976-07, § 57f)3**, und **DIN VDE 0100-722 (VDE 0100-722):1984-05** noch bis 2008-10-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 64/1021/CD (VDE 0100-740):1998-10.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 221.2 „Schutz gegen thermische Auswirkungen/Sachschutz“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig.

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung des Europäischen Harmonisierungsdokuments

HD 60364-7-740:2006 „Elektrische Anlagen von Gebäuden – Teil 7-740: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Vorübergehend errichtete elektrische Anlagen für Aufbauten, Vergnügungseinrichtungen und Buden auf Kirmesplätzen, Vergnügungsparks und für Zirkusse“, das die Internationale Norm

IEC 60364-7-740:2000 „Electrical installations of buildings – Requirements for special installations or locations – Temporary electrical installations for structures, amusement devices and booths at fairgrounds, amusement parks and circuses“ mit gemeinsamen Abänderungen von CENELEC enthält.

Nationale Zusätze sind grau schattiert.

Der Originaltext des HD ist in dieser Norm 1:1 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 diesem HD 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, ohne diese jedoch grau zu schattieren. Um die dazugehörigen Originalverweisungen aufzuzeigen, enthält Anhang NB eine Konkordanzliste (Gegenüberstellung der deutschen Normen mit den dazugehörigen Originalverweisungen und europäischen Entsprechungen).

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

Der Hinweis „Es gilt zusätzlich“ besagt, dass die angegebene Anforderung zusätzlich zu den allgemeinen Anforderungen desjenigen Abschnitts gilt, der in der jeweiligen Abschnittsnummer der Teile-Nr. „740“ folgt.

Der Hinweis „Ersetze die grundlegende Anforderung durch folgende“ besagt, dass die angegebene Anforderung anstatt der allgemeinen Anforderung desjenigen Abschnitts gilt, der in der jeweiligen Abschnittsnummer der Teile-Nr. „740“ folgt.

Der Hinweis „Gestrichen“ bedeutet, dass bei CENELEC an dieser Stelle eine in der IEC 60364-7-740:2000 enthaltene Anforderung gestrichen wurde.

Zum Ersatzvermerk

Mit dieser Norm wird aus **VDE 0100g:1976-07 der § 57 f) 3** ersetzt. Elektromechanische Anforderungen an Autoskooter sind durch DIN EN 13814:2005-06, 6.2.4.1.6, abgedeckt.

Änderungen

Gegenüber VDE 0100g:1976-07 und DIN VDE 0100-722 (VDE 0100-722):1984-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) neuer Titel sowie neue Nummerierung und Abschnittseinteilung entsprechend der Struktur der DIN VDE 0100 (VDE 0100);
- b) konsequente Bezugnahme auf übrige Teile von DIN VDE 0100 (VDE 0100);
- c) Aufnahme und Erläuterung neuer Begriffe;
- d) Außenleiter und Neutraleiter der verschiedenen Stromquellen dürfen nicht untereinander verbunden sein;
- e) Aufbau der Stromversorgung als Beispiel im Anhang ZA;
- f) keine Aussagen zur Stromversorgung aus Steckdosen mit einer Betriebsspannung von 230 V;
- g) Festlegung der maximalen Nenn-Versorgungsspannung;
- h) Endstromkreise für Licht und Steckdosen bis 32 A müssen mit Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) ≤ 30 mA geschützt werden (Ausnahme: Beleuchtungsstromkreise außerhalb des Handbereichs);
- i) Aussagen zu Stromkreisen für Notbeleuchtung;
- j) hinter dem Speisepunkt der Anlage darf im TN-System kein PEN-Leiter verwendet werden;
- k) zusätzlicher Schutzpotentialausgleich im Bereich von Tieren;
- l) Schutz gegen direktes Berühren durch Hindernisse darf nicht angewendet werden (Ausnahme: Autoskooter);
- m) Schutz durch nicht leitende Räume (Umgebung) und Schutz durch erdfreien örtlichen (Schutz-)Potentialausgleich darf nicht angewendet werden;
- n) die elektrische Anlage muss am Anfang durch Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) ≤ 300 mA zeitverzögert geschützt werden;
- o) automatisch oder ferngesteuerte Motore müssen mit rücksetzbarer Schutzeinrichtung geschützt sein;
- p) Unterbringung von Schalt- und Steuergeräten;
- q) Kennzeichnung von in Erde verlegten Kabeln/Leitungen;
- r) Aussagen zu elektrischen Verbindungen;
- s) ergänzende Aussagen zu Lichtketten und Leuchten;
- t) ergänzende Aussagen zu Steckdosen und Steckern;
- u) Wegfall von weiteren Erläuterungen zu Elektro-Skootern (früher: VDE 0100g § 57, f) 3);
- v) Aussagen über Prüfung der elektrischen Anlage.

Frühere Ausgaben

VDE 0100g: 1976-07

DIN VDE 0100-722 (VDE 0100-722): 1984-05