

	Errichten von Niederspannungsanlagen Teil 7: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art Hauptabschnitt 704: Baustellen (IEC 60364-7-704:1989, modifiziert) Deutsche Fassung HD 384.7.704 S1:2000	DIN VDE 0100-704
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekannt gegeben worden.	Klassifikation VDE 0100 Teil 704
Diese Norm enthält die Deutsche Fassung des Harmonisierungsdokuments HD 384.7.704 S1 ICS 91.140.50; 91.200 Erection of low-voltage installations Part 7: Requirements for special installations or locations Section 704: Construction and demolition site installations (IEC 60364-7-704:1989, modified); German version HD 384.7.704 S1:2000 Mise en œuvre des installations à basse tension Partie 7: Règles pour les installations et emplacements spéciaux Section 704: Installations de chantiers (CEI 60364-7-704:1989, modifiée); Version allemande HD 384.7.704 S1:2000 Diese Norm enthält die Deutsche Fassung des Europäischen Harmonisierungsdokuments – HD 384.7.704 S1:2000, „Elektrische Anlagen von Gebäuden – Teil 7: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Hauptabschnitt 704: Baustellen“, das die Internationale Norm – IEC 60364-7-704:1989, „Electrical installations of buildings – Part 7: Requirements for special installations or locations – Section 704: Construction and demolition site installations“ mit gemeinsamen CENELEC-Abänderungen enthält. Nationale Zusätze sind grau schattiert. Beginn der Gültigkeit Diese Norm gilt ab 1. Mai 2001. HD 384.7.704 S1:2000 wurde am 1. August 1999 angenommen. Für am 1. Mai 2001 in Planung oder in Bau befindliche Anlagen gelten die Festlegungen von DIN VDE 0100-704 (VDE 0100 Teil 704):1987-11 noch in einer Übergangsfrist bis 1. August 2002. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN VDE 0100-704 (VDE 0100 Teil 704):1998-12. Fortsetzung Seite 2 bis 13 Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 221.1 „Schutz gegen elektrischen Schlag“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig.

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

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 NA](#) eine Konkordanzliste (Gegenüberstellung der deutschen Normen mit den dazugehörigen Originalverweisungen und europäischen Entsprechungen).

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bis dahin verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 364-5-54 nun IEC 60364-5-54 geworden.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Änderungen

Gegenüber [DIN VDE 0100-704 \(VDE 0100 Teil 704\):1987-11](#) wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) Die Schutzarten der Betriebsmittel sind nicht mehr Gegenstand dieser Norm, so dass die Auswahlkriterien nach [DIN VDE 0100-510 \(VDE 0100 Teil 510\)](#) anzuwenden sind.
- b) Keine konkreten Anforderungen an Steckvorrichtungen zum Netzanschluss.
- c) Stromkreise mit Steckdosen bis 32 A, in allen Systemen nach Art der Erdverbindung, müssen nun durch RCDs mit $I_{\Delta N} \leq 30$ mA geschützt werden.
- d) Betriebsbestimmungen zur Anwendung der richtigen Betriebsmittel auf Baustellen, wie für Leitungsroller, handgeführte Elektrowerkzeuge, entfallen.
- e) Anforderungen zur Nutzung von Steckdosen der Hausinstallation als Speisepunkte sind entfallen, da es sich um Anforderungen zum Betreiben einer Baustelle handelt, siehe hierzu ZH 1/271.

Frühere Ausgaben

[DIN VDE 0100 \(VDE 0100\): 1973-05](#)

(Vorheriger Entwicklungsstand siehe [Beiblatt 1 zu DIN VDE 0100 \(Beiblatt 1 zu VDE 0100\)](#))

[DIN VDE 0100-704 \(VDE 0100 Teil 704\): 1987-11](#)

Inhalt

	Seite
Deutsche Fassung des Europäischen Harmonisierungsdokuments HD 384.7.704 S1	5
Vorwort	6
700.1 Einführung	6
704 Baustellen	6
704.1 Anwendungsbereich	6
704.3 Bestimmungen allgemeiner Merkmale	7
704.4 Schutzmaßnahmen	7
704.5 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel	7
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	9
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen	10
Anhang NA (informativ) Konkordanzliste der nationalen, internationalen und europäischen Publikationen	11
Anhang NB (informativ) Literaturhinweise	12
Anhang NC (informativ) Eingliederung dieser Norm in DIN VDE 0100 (VDE 0100)	13

– Leerseite –