

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	6
Vorwort zur Änderung A1 .....	8
420.1 Anwendungsbereich .....	10
420.2 Normative Verweisungen .....	10
420.3 Begriffe .....	10
421 Schutz gegen Brände, verursacht durch elektrische Betriebsmittel .....	11
421.1 Allgemeine Anforderungen .....	11
422 Maßnahmen bei besonderen Brandrisiken .....	13
422.1 Allgemeines .....	13
422.2 Bedingungen für die Evakuierung im Notfall .....	14
422.3 Räume oder Orte mit besonderem Brandrisiko – Feuergefährdete Betriebsstätten .....	15
422.4 Räume oder Orte mit brennbaren Baustoffen .....	21
422.5 Feuerausbreitende Gebäudeausrüstungen und Gebäudestrukturen .....	22
422.6 Räume oder Orte mit Gefährdungen für unersetzbare Güter .....	22
423 Schutz gegen Verbrennungen .....	23
424 Schutz gegen Überhitzung .....	23
424.1 Gebläse-Heizsysteme .....	24
424.2 Heißwasser- oder Dampferzeuger .....	24
424.3 Raumheizgeräte .....	24
Anhang A (informativ) Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDDs) .....	25
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	26
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen .....	27
Anhang ZC (informativ) A-Abweichungen .....	30
Anhang ZD (informativ) B-Abweichungen .....	31
Literaturhinweise .....	32
Nationaler Anhang NA (informativ) Information zu den Euroklassen von Kabeln und Leitungen nach VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) .....	36
Nationaler Anhang NB (informativ) Vergleich der Strukturen der Normen DIN VDE 0100-420 (VDE 0100-420):1991-11 und DIN VDE 0100-482 (VDE 0100-482):2003-06 mit der vorliegenden Norm DIN VDE 0100-420 (VDE 0100-420):2019-10 .....	37
Nationaler Anhang NC (informativ) Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten .....	39
Nationaler Anhang ND (informativ) Eingliederung dieser Norm in die Struktur der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100) .....	43
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Halogenfreie Kabel und Leitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall .....	18
Tabelle 42.1 – Temperaturgrenzen für berührbare Teile von Oberflächen elektrischer Betriebsmittel im Handbereich bei bestimmungsgemäßem Betrieb .....	23
Tabelle NC.1 (1 von 4) .....	39