

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Vorwort zu A1	4
420.1 Anwendungsbereich	6
420.2 Normative Verweisungen	6
420.3 Begriffe	6
421 Schutz gegen Brände, verursacht durch elektrische Betriebsmittel	7
421.1 Allgemeine Anforderungen	7
422 Maßnahmen bei besonderen Brandrisiken	9
422.1 Allgemeines	9
422.2 Bedingungen für die Evakuierung im Notfall	10
422.3 Räume oder Orte mit besonderem Brandrisiko – Feuergefährdete Betriebsstätten	12
422.4 Räume oder Orte mit brennbaren Baustoffen	18
422.5 Feuerausbreitende Gebäudeausrüstungen und Gebäudestrukturen	18
422.6 Räume oder Orte mit Gefährdungen für unersetzbare Güter	19
423 Schutz gegen Verbrennungen	20
424 Schutz gegen Überhitzung	20
424.1 Gebläse-Heizsysteme	20
424.2 Heißwasser- oder Dampferzeuger	21
424.3 Raumheizgeräte	21
Anhang A (informativ) Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDDs)	22
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	23
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen	24
Anhang ZC (informativ) A-Abweichungen	27
Anhang ZD (informativ) B-Abweichungen	28
Literaturhinweise	29
Nationaler Anhang NA (informativ) Information zu den Euroklassen von Kabeln und Leitungen nach VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)	33
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):2016-02	34
Nationaler Anhang NC (informativ) Konkordanzliste der nationalen, internationalen und europäischen Publikationen	36
Nationaler Anhang ND (informativ) Eingliederung dieser Norm in die Struktur der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100)	40
Tabellen	
Tabelle 1 – Halogenfreie Kabel und Leitungen mit verbessertem Verhalten im Brandfall	15
Tabelle 42.1 – Temperaturgrenzen für berührbare Teile von Oberflächen elektrischer Betriebsmittel im Handbereich bei bestimmungsgemäßem Betrieb	20
Tabelle NC.1 – Zusammenhang Deutscher Dokumente mit entsprechenden Internationalen oder Europäischen Dokumenten	36