

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	6
Einleitung .....	8
541 Allgemeines .....	8
541.1 Anwendungsbereich .....	8
541.2 Normative Verweisungen .....	8
541.3 Begriffe .....	9
542 Erdungsanlagen .....	11
542.1 Allgemeine Anforderungen .....	11
542.2 Erder .....	11
542.3 Erdungsleiter .....	14
542.4 Haupterdungsschiene.....	15
543 Schutzleiter .....	15
543.1 Mindestquerschnitte .....	16
543.2 Arten von Schutzleitern .....	17
543.3 Elektrische Durchgängigkeit von Schutzleitern .....	18
543.4 PEN-, PEL- oder PEM-Leiter.....	19
543.5 Kombinierte Schutz- und Funktionserdungsleiter .....	20
543.6 Ströme in Schutzleitern .....	20
543.7 Verstärkte Schutzleiter für Schutzleiterströme größer 10 mA.....	21
543.8 Anordnung von Schutzleitern .....	21
544 Schutzpotentialausgleichsleiter .....	21
544.1 Schutzpotentialausgleichsleiter für die Verbindung mit der Haupterdungsschiene .....	21
544.2 Schutzpotentialausgleichsleiter für den zusätzlichen Schutzpotentialausgleich.....	21
Anhang A (normativ) Verfahren zur Berechnung des Faktors $k$ im Unterabschnitt 543.1.2 (siehe auch IEC 60724 und IEC 60949) .....	22
Anhang B (informativ) Beispiel für die Darstellung von Erdungsanlagen und Schutzleitern.....	26
Anhang C (informativ) Errichten von Fundamenterdern, in Beton verlegt.....	28
Anhang D (informativ) Errichten von Fundamenterdern, in Erde verlegt (Ringerder) .....	28
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	29
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen .....	30
Anhang ZC (informativ) A-Abweichungen .....	35
Literaturhinweise.....	36
Nationaler Anhang NA (informativ) Begriffsübersicht zu Leitern im Zusammenhang von Potentialausgleich und Erdung.....	37
Nationaler Anhang NB (informativ) Konkordanzliste der nationalen, internationalen und europäischen Publikationen .....	38
Nationaler Anhang NC (informativ) Eingliederung dieser Norm in die Struktur der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100).....	40