4 Alphabetisches Stichwortverzeichnis

Hinweis: Verwendete Kurzbezeichnungen für Status und Teil-Nr. der DIN VDE 0100 sind in Tabelle 2.1 erklärt und zugehörige vollständige Schriftstücknummern mit Ausgabedaten dort angegeben.

(elektrischer) Stromkreis (einer Anlage)
Begriff ..... N **100** B.1.14.1

A

A…
Kurzzeichen für Umgebungsbedingungen ..... N **510** Tabelle ZA.1 (1)

AA
Merkmale, die für die Auswahl und Errichtung der Betriebsmittel gefordert sind für Umgebungstemperaturen ..... N **510** Tabelle ZA.1 (1)+(2)

AB
Merkmale, die für die Auswahl und Errichtung der Betriebsmittel gefordert sind für atmosphärische Luftfeuchte ..... N **510** Tabelle ZA.1 (3)+(4)

Abdeckungen
als Basisschutz ..... N **410** A.2
Basisschutz in Fällen, wo während des Auswechselns von Teilen größere Öffnungen entstehen ..... N **410** A.2.1
Basisschutz, wenn Abdeckungen entfernbar ..... N **410** A.2.4
fest gesichert und ausreichende Stabilität und Dauerhaftigkeit sowie Trennung von aktiven Teilen ..... N **410** A.2.3
Kabelwannensysteme B1 **520** 521.6.1
Schutzart außer bei horizontalen Oberflächen, die leicht zugänglich sind ..... N **410** A.2.1
Schutzart bei horizontalen Oberflächen, die leicht zugänglich sind ..... N **410** A.2.2

von Becken von Schwimmbädern, begehbaren Wasserbecken und Springbrunnen üblicherweise nicht im zusätzlichen Schutzpotentialausgleich	N	**702**	702.415.2 Anmerkung 7
Warnaufschrift, wenn sie vor Betriebsmittel errichtet sind, die nach ihrem Abschalten gefährliche elektrische Ladungen behalten	N	**410**	A.2.5
abgehängte Decken			
Elektroinstallationsrohre	N	**520**	Tabelle F.52.1
Kabel und Leitungen oberhalb abgehängter Decken	N	**520**	522.6.3
Kurzzeichen CB4 und Merkmale, die für die Auswahl und Errichtung der Betriebsmittel gefordert sind	N	**510**	Tabelle ZA.1 (16)
Stromquellen für SELV, Schutzeinrichtungen oder ähnliche Betriebsmittel oberhalb bei Kleinspannungsbeleuchtungsanlagen	N	**715**	715.530.3.101
abgeschlossene elektrische Betriebsstätten			
Ableitströme reduzieren	N	**731**	731.543.6
Abstand zwischen festen Hindernissen und aktiven Teilen	N	**731**	731.410 Anhang B
abzugrenzen von anderen Bereichen	N	**731**	731.410 Anhang B
Aderleitungen in Elektroinstallationsrohren oder -kanälen in einem einzigen Rohr oder einem einzügigen Kanal oder einem Zug eines mehrzügigen Kanals	N	**520**	521.6
Aufbau der Anlage	N	**731**	731.31
Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel	N	**731**	731.510
Bedienungsgänge und Wartungsgänge	N	**731**	731.729
Begriff	N	**200**	NC.3.2
Bestimmungen allgemeiner Merkmale	N	**731**	731.30
Betätigungselemente in der Nähe von aktiven Teilen	N	**731**	731.410 Anhang B
elektromagnetische Feldstärken (EMF)	N	**731**	731.444.6
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	N	**731**	731.515.3
EltBauVO	N	**731**	731.1 Anmerkungen 2+3

Errichten von Niederspannungsanlagen	N	**731**	
fabrikfertige Stationen	N	**731**	731.1
Fenster gegen Einstieg zu sichern	N	**731**	731.729
getrennte Verlegung von Stromkreisen von Signal- und Leistungskabeln/-leitungen	N	**731**	731.444.6
Gitterroste als Abdeckung unzulässig	N	**731**	731.421.3
Hindernisse und Anordnung außerhalb des Handbereichs	N	**731**	731.410 Anhang B
Hochspannung Lebensgefahr	N	**731**	731.410 Anhang B Anmerkung
Identifizierbarkeit der Betriebsmittel	N	**731**	731.514.5
im Freien	N	**731**	731.510
Kabel- und Leitungsanlagen	N	**731**	731.521
Kabelböden	N	**731**	731.421.3
Kennzeichen	N	**731**	731.514
Kombination von Hochspannungs- und Niederspannungsanlagen	N	**731**	731.410.101
Maßnahmen gegen elektromagnetische Einflüsse	N	**731**	731.444
medizinisch genutzte Bereiche	N	**710**	710.510.102
Potentialausgleichsringleiter (BRC)	N	**731**	731.444
Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) nicht gefordert	N	**731**	731.444
Räume mit Niederspannungs- und Hochspannungsanlagen	N	**731**	731.1
Räume mit Niederspannungs- und Hochspannungsanlagen als gemeinsame elektrische Betriebsstätte	N	**731**	731.421.3
Schaltpläne und Dokumentation	N	**731**	731.514.5
Schutz bei Störlichtbögen	N	**731**	731.421.3
Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen	N	**731**	731.440
Schutz gegen Brände, verursacht durch elektrische Betriebsmittel	N	**731**	731.421
Schutz gegen direktes Berühren	N	**731**	731.410 Anhang B
Schutz gegen elektrischen Schlag	N	**731**	731.410
Schutz gegen thermische Auswirkungen	N	**731**	731.420
Schutzart der äußeren Umhüllung einzuhalten	N	**731**	731.521.101

Schutzleisten, Geländer und nicht leitende Ketten und Seile und deren Anbringung ..... N **731** 731.410 Anhang B
Schutzleiter ..... N **731** 731.540
Steckdosen für Servicezwecke ..... N **731** 731.31.101
Ströme in Schutzleitern ..... N **731** 731.543.6
Stromversorgungen ..... N **731** 731.31
Transport/Demontage ..... N **731** 731.513.101
UV-empfindliche Materialien ..... N **731** 731.729
Vermeidung gegenseitiger nachteiliger Beeinflussung ..... N **731** 731.515
Vorkehrungen für den Basisschutz ..... N **731** 731.410 Anhang B
Warnzeichen ..... N **731** 731.410 Anhang B
Zug- und Schubentlastung von Kabeln und Leitungen bei Einführung von außen ..... N **731** 731.521.101
Zugänglichkeit ..... N **731** 731.513
Zugangstüren ..... N **731** 731.729
Zweck ..... N **731** 731.31

Abhängemittel
der Kabel, Leitungen, Leiter ..... N **520** 520.4

Ableitströme
abgeschlossene elektrische Betriebsstätten ..... N **731** 731.543.6
Begriff ..... N **200** 826-11-20
Beleuchtungsanlagen ..... N **559** 559.3 Anmerkung 1
gegen Erde und Verträglichkeit von Betriebsmitteln untereinander, mit Diensten und mit Funktion der Stromversorgung ..... N **100** 33.1

Abschaltbedingungen
Niederspannungsanlagen B2 **520** 6
TN-System: Mindestabschaltströme bei Nennwechselspannung gegen geerdeten Leiter von 230 V und 50 Hz für Abschaltzeiten 5 s und 0,4 s bei unterschiedlichen Nennströmen für verschiedene Schutzeinrichtungen sowie maximal zulässige Schleifenimpedanzen ..... N **600** Tabelle NB.1

TT-System mit Überstrom-Schutzeinrichtungen:
Mindestabschaltströme bei 230 V und 50 Hz für Abschaltzeiten 1 s und 0,2 s bei unterschiedlichen Nennströmen für verschiedene Überstrom-Schutzeinrichtungen ..... N **600** Tabelle NB.2
zur Festlegung von maximal zulässigen Längen von Kabeln und Leitungen sowie der Auswahl der Überstrom-Schutzeinrichtungen..... B2 **520** 6.1

Abschalteinrichtungen
Planungen ..... N **100** 132.10
Schutz durch automatische Abschaltung der Stromversorgung von landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Betriebsstätten..... N **705** 705.411.1

Abschalten
aus anderen Gründen als Schutz gegen elektrischen Schlag trotz zusätzlichem Schutzpotentialausgleich ..... N **410** 415.2 Anmerkung 2
bedeutet nicht Trennen..... N **430** 430.1 Anmerkung 5

Abschaltvorrichtungen
Entfernung zur elektrischen Anlagen und der Stelle, an welcher die zugehörigen Einspeisekabel in das Gebäude eingeführt werden bei öffentlichen Einrichtungen und Arbeitsstätten ..... N **718** 718.536.101

Abschaltzeiten
Abschaltung bei Auftreten des ersten Fehlers in IT-Systemen üblicherweise nicht gefordert..... N **410** 411.3.2.1 Anmerkung
Abschaltung zum Fehlerschutz nicht erreichbar; stattdessen Spannungsabsenkung der Ausgangsspannung als Alternative zum Schutz durch automatische Abschaltung der Stromversorgung in der Abschaltzeit ..... N **410** D.2

Abweichungen für Freileitungen oder im Erdreich verlegte Kabel sowie Hauptstromversorgungssysteme zur ansonsten geforderten automatischen Abschaltung im Fehlerfall	N	**410**	411.3.2.1
Auslegung von Kabel- und Leitungsanlagen und Auswahl von Überstrom-Schutzeinrichtungen und maximal zulässige Kabel- und Leitungslängen, die sich aus der Einhaltung des zulässigen Spannungsfalls ergeben	B2	**520**	
für Endstromkreise mit einem Nennstrom nicht größer als 32 A bei ausschließlich fest angeschlossenen elektrischen Verbrauchsmitteln	N	**410**	411.3.2.2, 411.3.2.5
für Endstromkreise mit einem Nennstrom nicht größer als 63 A mit Steckdosen	N	**410**	411.3.2.2, 411.3.2.5
für Verteilungsstromkreise und Endstromkreise mit einem Nennstrom gleich und größer als 32 A in TT-Systemen bei ausschließlich fest angeschlossenen elektrischen Verbrauchsmitteln	N	**410**	411.3.2.4, 411.3.2.5
für Verteilungsstromkreise und Endstromkreise mit einem Nennstrom gleich und größer als 63 A in TT-Systemen mit Steckdosen	N	**410**	411.3.2.4, 411.3.2.5
für Verteilungsstromkreise und Endstromkreise mit einem Nennstrom größer als 32 A in TN-Systemen bei ausschließlich fest angeschlossenen elektrischen Verbrauchsmitteln	N	**410**	411.3.2.3, 411.3.2.5
für Verteilungsstromkreise und Endstromkreise mit einem Nennstrom größer als 63 A in TN-Systemen mit Steckdosen	N	**410**	411.3.2.3, 411.3.2.5
im IT-System im Falle eines 2. Fehlers in einem anderen Stromkreis ähnliche Bedingungen wie im TN-System oder TT-System	N	**600**	6.4.3.7.1 c)
können nicht erreicht werden, aber in der Abschaltzeit wird die Ausgangsspannung der Stromquelle auf AC 50 V oder DC 120 V oder weniger abgesenkt	N	**410**	D.2

Prüfung für das TN-System ..... N **600** 6.4.3.7.1 a)
Prüfung für das TT-System ..... N **600** 6.4.3.7.1 b)
Schutz bei Kurzschluss ..... B5 – 5.6.1 b)
zum Fehlerschutz durch eine Schutzeinrichtung nicht erreichbar; stattdessen Begrenzung der Spannung zwischen gleichzeitig berührbaren Teilen durch zusätzlichen Schutzpotentialausgleich ..... N **410** D.1, D.3
zusätzlicher Schutzpotentialausgleich, wenn geforderte Abschaltzeit nicht erreicht werden kann ..... N **410** 411.3.2.6

Abschätzungen
Begriff ..... N **801** 3.3.3

Abschirmungen
zusätzlicher Schutzpotentialausgleich in Patientenumgebung ..... N **710** 710.415.2.1

Abstände
als Maßnahme bei Vorhandensein von Pflanzen und/oder Schimmelbewuchs ..... N **520** 522.9
Näherungen von Kabelverteilsystemen für Fernseh- und Tonsignale sowie interaktive Dienste an Starkstromanlagen ..... N **520** 528.2
Näherungen von Telekommunikationskabeln an Starkstromkabel ..... N **520** 528.2

Abtrennungen
Begrenzung der Bereiche 1 und 2 von Becken von Schwimmbädern ..... N **702** 702.30.101
fest angebracht und Begrenzung der Bereiche bei Räumen mit Badewanne oder Dusche ..... N **701** 701.30.1
fest angebracht; Begriff ..... N **701** 701.30.1 Anmerkung

Abtrennvorrichtung einer Überspannungs-Schutzeinrichtung (SPD)
Begriff ..... N **534** 534.3.2

Abwasserrohrheizungen
Heizleitungen und umschlossene elektrische Heizsysteme zur Erwärmung von Oberflächen ..... N **753** 753.1