

Inhalt

Vorwort

Inhalt

Teil 1 Allgemeine Grundsätze

11 Anwendungsbereich

12 Normative Verweisungen

13 Allgemeine Grundsätze

20 Begriffe

Teil 2 Begriffe

Teil 3 Bestimmung allgemeiner Merkmale

30 Allgemeines

31 Zweck, Stromversorgung und Aufbau

32 Klassifizierung äußerer Einflüsse

33 Verträglichkeit

34 Instandhaltbarkeit

35 Einrichtungen für Sicherheitszwecke

36 Verfügbarkeit der Versorgung

Teil 4 Schutzmaßnahmen und Schutzvorkehrungen

Teil 4-41 Schutz gegen elektrischen Schlag

Teil 4-42 Schutz gegen thermische Einflüsse

Teil 4-43 Schutz bei Überstrom

Teil 4-44 Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen

Teil 4-45 Schutz gegen Unterspannung

Teil 4-46 Trennen und Schalten

Teil 5 Auswahl, Montage und Installation elektrischer Betriebsmittel

Teil 5-51 Allgemeine Bestimmungen

Teil 5-52 Kabel- und Leitungsanlagen

Teil 5-53 Schalt- und Steuergeräte

Teil 5-54 Erdungsanlagen und Schutzleiter

Teil 5-55 Andere elektrische Betriebsmittel

Teil 5-56 Einrichtungen für Sicherheitszwecke

Teil 6 Prüfung

Teil 7 Räume und Anlagen besonderer Art

700 Einleitung

Teil 7-701 Räume und Orte mit Badewanne oder Dusche

Teil 7-702 Schwimmbecken und Springbrunnen

Teil 7-703 Räume und Kabinen mit Saunaheizgeräten

Teil 7-704 Baustellen

Teil 7-705 Elektrische Anlagen von landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Betriebsstätten

Teil 7-706 Leitfähige Bereiche mit begrenzter Bewegungsfreiheit

Teil 7-708 Caravanplätze, Campingplätze und ähnliche Bereiche

Teil 7-709	Marinas und ähnliche Bereiche
Teil 7-710	Medizinisch genutzte Bereiche
Teil 7-711	Ausstellungen, Shows und Stände
Teil 7-712	Photovoltaische Anlagen (PV-Anlagen)
Teil 7-713	Möbel
Teil 7-714	Beleuchtungsanlagen im Freien
Teil 7-715	Kleinspannungsbeleuchtungsanlagen
Teil 7-716	Gleichstrom-Kleinspannungs-Energieverteilung über Informations- und Kommunikationskabel und Leitungen (IKT)
Teil 7-717	Ortsveränderliche oder transportable Baueinheiten
Teil 7-718	Öffentliche Einrichtungen und Arbeitsstätten
Teil 7-721	Elektrische Anlagen in Caravans und Motorcaravans
Teil 7-722	Stromversorgung von Elektrofahrzeugen
Teil 7-729	Bedienungsgänge und Instandhaltungsgänge sowie Bereiche mit eingeschränkter Zugangsberechtigung
Teil 7-730	Elektrischer Landanschluss für Fahrzeuge der Binnenschifffahrt
Teil 7-740	Vorübergehend errichtete elektrische Anlagen für Aufbauten, Vergnügungseinrichtungen und Buden auf Veranstaltungsplätzen und für Zirkusse
Teil 7-753	Heizanlagen mit Heizleitungen und Flächenheizelementen
Teil 7-7N54	Stromversorgung von ortsfesten Experimentierständen in Unterrichtsräumen
Teil 7-7N90	Garagen, überdachte Stellplätze, Parkdecks sowie Arbeitsgruben oder Unterfluranlagen
Teil 7-7N95	Stromversorgung von Aufzügen
Teil 7-7N96	Stromversorgung von Fahrtreppen und Fahrsteige
Verweisungen	

Teil 1 Allgemeine Grundsätze

Inhalt Teil 1

- 11 Anwendungsbereich
- 12 Normative Verweisungen
- 13 Allgemeine Grundsätze
- 131 Schutzanforderungen
 - 131.1 Allgemeines
 - 131.2 Schutz gegen elektrischen Schlag
 - 131.3 Schutz gegen thermische Einflüsse
 - 131.4 Schutz bei Überstrom
 - 131.5 Schutz bei Fehlerströmen
 - 131.6 Schutz bei Überspannungen, Unterspannungen und Maßnahmen gegen elektromagnetische Einflüsse
 - 131.7 Schutz bei Unterbrechung der Stromversorgung
- 132 Planung
 - 132.1 Allgemeines
 - 132.2 Merkmale der zur Verfügung stehenden Stromversorgung(en)
 - 132.3 Art des Bedarfs
 - 132.4 Elektrische Anlagen für Sicherheitszwecke oder Ersatzstromversorgungsanlagen
 - 132.5 Äußere Einflüsse (Umgebungseinflüsse)
 - 132.6 Leiterquerschnitte
 - 132.7 Bauart von Kabel und Leitungen und deren Verlegearten
 - 132.8 Betriebsmittel für den Schutz (Schutzeinrichtungen)
 - 132.9 Not-Ausschaltung
 - 132.10 Einrichtungen zum Trennen
 - 132.11 Vermeidung gegenseitiger Beeinflussung
 - 132.12 Zugänglichkeit elektrischer Betriebsmittel
 - 132.13 Dokumentation der elektrischen Anlage
- 133 Auswahl elektrischer Betriebsmittel
 - 133.1 Allgemeines
 - 133.2 Merkmale
 - 133.3 Bedingungen der Anlage
 - 133.4 Vermeiden schädlicher Einflüsse
- 134 Errichten und Prüfen elektrischer Anlagen
 - 134.1 Errichten
 - 134.2 Erstprüfung
 - 134.3 Wiederkehrende Prüfung
- 20 Begriffe

Nationale Ergänzung 1.NE (normativ) Ergänzung zu 132.13 – Dokumentation elektrischer Anlagen –
Mindestumfang gemäß OVE E 8101