

- e) Steckdosen, die von der Stromquelle für Sicherheitszwecke versorgt werden, müssen auch bezüglich ihrer Einteilung in die entsprechende Klasse leicht erkennbar sein;
- f) Reduzierung der Nennung von elektrischen Verbrauchsmitteln, die an die Stromversorgung für Sicherheitszwecke angeschlossen werden müssen;
- g) Liste möglicher Stromquellen für Sicherheitszwecke ist entfallen;
- h) Verlängerung der Prüffrist für den Funktionstest der Umschalteneinrichtungen auf 12 Monate;
- i) Angleichung des formalen Aufbaus/der Abschnittnummerierung an die aktuell gültigen Teile 100 bis 600 der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100);
- j) Aktualisierung der Verweisungen.

Frühere Ausgaben

VDE 0107: 1962-12, 1968-03
 DIN 57108 (VDE 0108): 1979-12
 DIN 57107 (VDE 0107): 1981-06
 DIN 57107/A1 (VDE 0107/A1): 1982-11
 DIN VDE 0107 (VDE 0107): 1989-11
 Beiblatt 2 zu DIN VDE 0107 (Beiblatt 2 zu VDE 0107): 1993-09
 DIN VDE 0107 (VDE 0107): 1994-10
 DIN VDE 0100-710 (VDE 0100-710): 2002-11

Inhalt

	Seite
Vorwort	6
Einleitung	7
710 Medizinisch genutzte Bereiche	8
710.1 Anwendungsbereich.....	8
710.2 Normative Verweisungen	8
710.3 Begriffe	9
710.30 Bestimmung allgemeiner Merkmale.....	11
710.31 Zweck, Stromversorgung und Aufbau der Anlage	11
710.313 Stromversorgungen	11
710.410 Schutzmaßnahmen – Schutz gegen elektrischen Schlag	12
710.411 Schutzmaßnahme: automatische Abschaltung der Versorgung	12
710.414 Schutzmaßnahmen: Kleinspannung mittels SELV und PELV	14
710.420 Schutzmaßnahme – Schutz gegen thermische Auswirkungen	15
710.422 Maßnahmen bei besonderen Brandrisiken.....	15
710.44 Schutzmaßnahmen – Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen.....	15
710.444 Maßnahmen gegen elektromagnetische Einflüsse.....	15
710.510 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Allgemeine Bestimmungen	15
710.512 Betriebsbedingungen und äußere Einflüsse.....	16
710.514 Kennzeichen	17
710.520 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Kabel- und Leitungsanlagen	18
710.530 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Schalt- und Steuergeräte	19

	Seite
710.535 Koordination von Schutzeinrichtungen.....	19
710.536 Einrichtungen zum Trennen und Schalten.....	20
710.55 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Andere elektrische Betriebsmittel.....	20
710.559 Leuchten und Beleuchtungsanlagen.....	21
710.560 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Einrichtungen für Sicherheitszwecke.....	21
710.6 Prüfungen.....	23
710.61 Erstprüfung.....	23
710.62 Wiederkehrende Prüfungen.....	24
Anhang A (normativ) Einteilung der Stromversorgung für Sicherheitszwecke für medizinisch genutzte Bereiche.....	26
Anhang B (informativ) Beispiele für die Zuordnung von Gruppennummern und Einteilung der Stromversorgung für Sicherheitszwecke von medizinisch genutzten Bereichen.....	27
Anhang C (informativ) Schutz gegen elektromagnetische Störungen (EMI) in Anlagen von Gebäuden.....	30
Anhang ZA (normativ) Besondere nationale Bedingungen.....	31
Anhang ZB (informativ) A-Abweichungen.....	48
Literaturhinweise.....	49
Nationaler Anhang NA (informativ) Konkordanzliste der nationalen, internationalen und europäischen Publikationen.....	50
Nationaler Anhang NB (informativ) Eingliederung dieser Norm in die Struktur der Normen der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100).....	52
Bild 710A – Beispiel einer Patientenumgebung (DIN EN 60601-1 (VDE 0750-1):2007-07).....	25
Tabelle A.1 – Einteilung der für medizinisch genutzte Bereiche erforderlichen Stromversorgungen für Sicherheitszwecke.....	26