

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich, Zweck und zugehörige Normen	6
1.1 *Anwendungsbereich	6
1.2 *Zweck.....	6
1.3 Zugehörige Normen	6
1.3.1 IEC 60601-1	6
1.3.2 Spezielle Normen.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	9
4.1 *Zusätzliche Anforderungen an die NETZSPANNUNG für ME-GERÄTE und ME-SYSTEME	9
4.2 *Umgebungsbedingungen für ME-GERÄTE	9
4.2.1 *Umgebungsbedingungen bei Transport und Lagerung zwischen den Anwendungen.....	9
4.2.2 *Umgebungsbedingungen bei Anwendung.....	11
5 *Klassifizierung von ME-Geräten und ME-Systemen	13
6 Kennzeichnung, Beschriftung und Unterlagen von ME-GERÄTEN	14
6.1 *Zusätzliche Anforderungen zur Lesbarkeit von Beschriftungen	14
6.2 *Zusätzliche Anforderungen für die Beschriftungen der IP-Klassifizierung	14
6.3 *Gebrauchsanweisung	14
6.3.1 *Zusätzliche allgemeine Anforderungen	14
6.3.2 *Zusätzliche Anforderungen an die elektrische Stromversorgung.....	15
6.3.3 Zusätzliche Anforderungen an das EinschaltVERFAHREN des ME-GERÄTS.....	15
6.3.4 *Zusätzliche Anforderungen an die Gebrauchsanweisung.....	15
6.3.5 Zusätzliche Anforderungen an Meldungen des ME-Geräts.....	16
6.4 Technische Beschreibung – BEFESTIGTE oder PERMANENT INSTALLIERTE ME-GERÄTE der Schutzklasse I	16
7 *Schutz vor elektrischen GEFÄHRDUNGEN durch das ME-GERÄT	16
8 Schutz vor übermäßigen Temperaturen und anderen GEFÄHRDUNGEN.....	17
8.1 Zusätzliche Anforderungen bezüglich des Eindringens von Wasser oder Staub in ME-GERÄTE und ME-SYSTEME	17
8.1.1 *Eindringen von Wasser oder Staub in ME-GERÄTE.....	17
8.1.2 *Eindringen von Wasser oder Staub in ME-SYSTEME	17
8.2 Zusätzliche Anforderungen bei Unterbrechung der Stromversorgung von ME-GERÄTEN und ME-SYSTEMEN	17
8.3 *Zusätzliche Anforderungen an die GERÄTEEIGENE STROMVERSORGUNG von ME-GERÄTEN	18
9 *Genauigkeit der Bedienelemente und Anzeigen und Schutz vor gefährlichen Ausgangswerten	19
10 Aufbau von ME-GERÄTEN	19

	Seite
10.1 *Zusätzliche Anforderungen an die mechanische Festigkeit von ME-GERÄTEN, die für die UMGEBUNG FÜR DEN NOTFALLEINSATZ bestimmt sind.....	19
10.1.1 Allgemeine Anforderungen an die mechanische Festigkeit.....	19
10.1.2 *Anforderungen an die mechanische Festigkeit von BEFESTIGTEN oder PERMANENT INSTALLIERTEN ME-GERÄTEN in Rettungswagen.....	20
10.1.3 *Anforderungen an die mechanische Festigkeit von ORTSVERÄNDERLICHEN ME-GERÄTEN.....	21
10.1.4 *Anforderungen an die mechanische Festigkeit von ME-GERÄTEN für den Einsatz in Luftfahrzeugen.....	22
10.2 Anforderungen an die Montage von ME-GERÄTEN.....	23
11 Zusätzliche Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit von ME-GERÄTEN und ME-SYSTEMEN.....	23
Anhang A (informativ) Allgemeine Erläuterung und Begründung.....	24
A.1 Allgemeine Erläuterung.....	24
A.2 Begründung für bestimmte Abschnitte und Unterabschnitte.....	26
Anhang B (informativ) Leitfaden für die Anforderungen an Beschriftungen und Kennzeichnungen bei ME-GERÄTEN und ME-SYSTEMEN.....	40
B.1 Beschriftungen auf der Außenseite von ME-GERÄTEN, ME-SYSTEMEN oder von Teilen davon.....	40
B.2 BEGLEITPAPIERE, Gebrauchsanweisung.....	40
B.3 BEGLEITPAPIERE, technische Beschreibung.....	42
Anhang C (informativ) Bildzeichen auf Beschriftungen.....	43
Literaturhinweise.....	45
Verzeichnis der definierten Begriffe deutsch – englisch.....	47
Verzeichnis der definierten Begriffe englisch – deutsch.....	50
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	53
Anhang ZZA (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien.....	55
Anhang ZZB (informativ) Zusammenhang mit grundlegenden Anforderungen von EU-Richtlinien.....	56
 Bilder	
Bild A.1 – Wasserdampf-Sättigungsdruck als Funktion der Temperatur.....	29
 Tabellen	
Tabelle 1 – Anwendbarkeit der Prüfung auf mechanische Festigkeit.....	20
Tabelle A.1 – Wasserdampf-Sättigungsdruck als Funktion der Temperatur.....	30
Tabelle B.1 – Beschriftungen auf der Außenseite von ME-GERÄTEN, ME-SYSTEMEN oder Teilen davon.....	40
Tabelle B.2 – BEGLEITPAPIERE, Gebrauchsanweisung.....	41
Tabelle B.3 – BEGLEITPAPIERE, technische Beschreibung.....	42
Tabelle C.1 – Allgemeine Bildzeichen (1 von 2).....	43