

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist 2016-06-01.

Für DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1):2000-04 besteht eine Übergangsfrist bis 2018-06-30.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
3.1 Grundbegriffe.....	7
3.2 Funktionen.....	8
3.3 Geräte.....	9
4 Anforderungen.....	11
4.1 Allgemeine Anforderungen, Funktionen.....	11
4.2 Signalisierung.....	12
4.3 Rufabstellung.....	17
5 Allgemeine Anforderungen an die elektrische Sicherheit.....	17
5.1 Elektrische Sicherheit.....	17
5.2 Anforderungen an die Energieversorgung	19
5.2.1 Energieversorgung der Geräte.....	19
5.2.2 Anschluss an die allgemeine Stromversorgung.....	20
5.2.3 Verteilungsnetz der Niederspannung.....	20
5.3 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	21
5.3.1 Störaussendung	21
5.3.2 Störfestigkeit.....	21
5.3.3 Herstellerangaben	21
6 Planen und Errichten	21
6.1 Planen.....	21
6.2 Errichten	21
7 Anforderungen an die Anlage bei Störungen	24
7.1 Allgemeines	24
7.2 Sicherheit und Funktionsüberwachung	24
8 Verwendung der Rufanlage als Komponente eines verteilten Alarm- oder Informationssystems.....	25
8.1 Allgemeines	25
8.2 Anwendungsmöglichkeiten.....	25
8.3 Funktion und Anzeige.....	25
8.4 Verhalten im Störfall und Kennzeichnung	26

	Seite
8.5 Risikoanalyse	26
9 Aufschriften und Begleitpapiere	26
9.1 Allgemeines	26
9.2 Aufschriften	27
9.2.1 Aufschriften an der Außenseite von Geräten oder Geräteteilen	27
9.2.2 Aufschriften auf der Innenseite von Geräten oder Geräteteilen	27
9.2.3 Aufschriften auf Stalleinrichtungen	27
9.3 Begleitpapiere	27
9.3.1 Allgemeines	27
9.3.2 Gebrauchsanweisung/Bedienungsanleitung	28
9.3.3 Technische Beschreibung und Installationsanweisung	28
9.3.4 Installationsdokumentation	29
9.3.5 Betriebsbuch	29
10 Prüfungen	29
10.1 Fertigstellungsprüfung	29
10.2 Sichtprüfung	29
10.3 Funktionsprüfung	29
10.4 Prüfung nach Änderung	29
10.5 Dokumentation und Einweisung bei der Übergabe an den Betreiber	30
11 Betrieb der Rufanlage	30
11.1 Anforderungen an den Betreiber	30
11.2 Inspektion	30
11.3 Instandsetzung	31
11.4 Wartungsarbeiten	31
Bilder	
Bild 1 – Horizontaler und vertikaler Erkennbarkeitsbereich für Signalleuchten	14
Bild 2 – Horizontaler und vertikaler Erkennbarkeitsbereich für Anzeigeeinheiten	15
Bild 3 – Optische Signalisierung	16
Bild 4 – Akustische Signalisierung	16
Bild 5 – Elektrische Sicherheit, A-Systemtrennung	18
Bild 6 – Elektrische Sicherheit, B-lokale Trennung	19
Tabellen	
Tabelle 1 – Belastbarkeit der Leitungen	20