

## 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 Kleinspannung.....	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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Belastbarkeit der Leitungen .....	20