

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich für diese Norm ist 2024-06-01.

Für DIN VDE 0833-4 (VDE 0833-4):2014-10 besteht eine Übergangsfrist bis 2024-11-30.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe und Abkürzungen.....	6
3.1 Begriffe.....	6
3.2 Abkürzungen.....	9
4 Phasen für den Aufbau und Betrieb.....	9
5 Sprachalarmkonzept.....	10
5.1 Schutzziele.....	10
5.2 Anforderungen.....	10
5.3 Alarmierung.....	11
5.4 Alarmorganisation.....	11
5.5 Ausfallsicherheit.....	12
5.6 Beschallungsumfang.....	13
5.7 Dokumentation.....	13
5.8 Verantwortlichkeit.....	13
6 Planung und Projektierung.....	14
6.1 Planung.....	14
6.2 Projektierung.....	17
7 Montage und Installation.....	23
7.1 Allgemeines.....	23
7.2 Aufstellung der Sprachalarmzentrale.....	23
7.3 Installation des Leitungsnetzes.....	24
7.4 Dokumentation.....	25
8 Inbetriebsetzen.....	25
8.1 Allgemeines.....	25
8.2 Überprüfung.....	25
9 Abnahmeprüfung.....	26
9.1 Allgemeines.....	26
9.2 Prüfung der Einhaltung des Planungsauftrages.....	26
9.3 Prüfung der Einhaltung der technischen Funktionen.....	26
9.4 Abnahmeprotokoll.....	26
9.5 Übergabe an den Betreiber.....	27
9.6 Dokumentation.....	27
10 Betrieb.....	27

	Seite
10.1 Allgemeines	27
10.2 Begehung	27
10.3 Abschaltung/Störung	28
10.4 Dokumentation	28
11 Instandhaltung	28
11.1 Allgemeines	28
11.2 Dokumentation	29
12 Änderung und Erweiterung bestehender Anlagen	29
12.1 Allgemeines	29
12.2 Dokumentation	29
Anhang A (informativ) Phasen für den Aufbau und den Betrieb von SAA	30
Anhang B (informativ) Alarmierung	31
Anhang C (informativ) Sicherheitsstufen	32
Anhang D (normativ) Messverfahren zur Bestimmung des Sprachübertragungsindex STI	33
Anhang E (informativ) Messung der Sprachverständlichkeit	40
Anhang F (informativ) Planungshilfe für die Beschallung	43
Anhang G (normativ) Schnittstelle zur Brandmelderzentrale	47
Anhang H (informativ) Beispiele für Durchsagen im Brandfall	49
Anhang I (informativ) Blockschaltbild	51
Anhang J (informativ) Prüfplan für Sprachalarmanlagen	52
Anhang K (informativ) Messbericht	54
Literaturhinweise	56
Bilder	
Bild 1 – Sprachalarmanlagen: Phasen für Aufbau und Betrieb	10
Bild 2 – Beispiele zur Kennzeichnung nach DIN 4066	24
Bild E.1 – Erforderliche Sprachverständlichkeitswerte	42
Bild G.1 – Beispiel Anschaltung und Überwachung der Alarmübertragung	47
Bild G.2 – Anschaltung Störung Sprachalarmanlage	48
Bild H.1 – Aufbau von Durchsagen	50
Bild I.1 – Blockschaltbild	51
Bild K.1 – Beispiel für die Dokumentation von Einzelmesswerten (sichere Einzelmessung)	54
Bild K.2 – Beispiel für die Dokumentation von Einzelmesswerten (kleinere Schwankungen)	54
Bild K.3 – Beispiel für die Dokumentation von Einzelmesswerten (größere Schwankungen)	55
Bild K.4 – Beispiel für die Berechnung des Gesamtergebnisses und allgemeine Angaben	55
Tabellen	
Tabelle A.1 – Phasen für den Aufbau und Betrieb von SAA	30
Tabelle G.1 – Elektrische Daten	48
Tabelle H.1 – Beispiel verschiedener Durchsagen im Brandfallbetrieb	50