

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Abkürzungen	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Abkürzungen	11
4 Phasen für den Aufbau und Betrieb	11
4.1 Allgemeines	11
5 Sprachalarmkonzept	12
5.1 Schutzziele	12
5.2 Anforderungen	12
5.3 Alarmierung	13
5.4 Alarmorganisation	13
5.5 Ausfallsicherheit	14
5.6 Beschallungsumfang	14
5.7 Dokumentation	15
5.8 Verantwortlichkeit	15
6 Planung und Projektierung	15
6.1 Planung	15
6.2 Projektierung	18
7 Montage und Installation	25
7.1 Allgemeines	25
7.2 Aufstellung der Sprachalarmzentrale	25
7.3 Installation des Leitungsnetzes	25
7.4 Dokumentation	26
8 Inbetriebsetzung	27
8.1 Allgemeines	27
8.2 Überprüfung	27
8.3 Inbetriebsetzungsprotokoll	27
9 Abnahme	28
9.1 Allgemeines	28
9.2 Prüfung der Einhaltung des Planungsauftrages	28
9.3 Prüfung der Einhaltung der technischen Funktionen	28
9.4 Abnahmeprotokoll	28
9.5 Dokumentation	29

	Seite
10 Betrieb	29
10.1 Allgemeines	29
10.2 Begehung	29
10.3 Abschaltung/Störung	30
10.4 Dokumentation	30
11 Instandhaltung	30
11.1 Allgemeines	30
11.2 Dokumentation	30
12 Änderung und Erweiterung bestehender Anlagen	30
12.1 Allgemeines	30
12.2 Dokumentation	30
Anhang A (normativ) Schnittstelle zur Brandmelderzentrale	31
Anhang B (informativ) Phasen für den Aufbau und den Betrieb von SAA	33
Anhang C (informativ) Sicherheitsstufen	34
Anhang D (informativ) Beispiele für Durchsagen im Brandfall	35
Anhang E (informativ) Planungshilfe für die Beschallung	37
Anhang F (normativ) Messverfahren zur Bestimmung des Sprachübertragungsindex STI	42
Anhang G (informativ) Messung der Sprachverständlichkeit	49
Anhang H (informativ) Blockschaltbild	52
Anhang I (informativ) Prüfplan für Sprachalarmanlagen	53
Anhang J (informativ) Messbericht	55
Anhang K (informativ) Alarmierung	57
Literaturhinweise	58
 Bilder	
Bild 1 – Sprachalarmanlagen: Phasen für Aufbau und Betrieb	12
Bild A.1 – Beispiel Anschaltung und Überwachung der Alarmübertragung	31
Bild A.2 – Anschaltung Störung Sprachalarmanlage	32
Bild D.1 – Aufbau von Durchsagen	36
Bild G.1 – Erforderliche Sprachverständlichkeitswerte	51
Bild H.1 – Blockschaltbild	52
Bild J.1 – Beispiel für die Dokumentation von Einzelmesswerten (sichere Einzelmessung)	55
Bild J.2 – Beispiel für die Dokumentation von Einzelmesswerten (kleinere Schwankungen)	55
Bild J.3 – Beispiel für die Dokumentation von Einzelmesswerten (größere Schwankungen)	56
Bild J.4 – Beispiel für die Berechnung des Gesamtergebnisses und allgemeine Angaben	56
 Tabellen	
Tabelle A.1 – Elektrische Daten	32
Tabelle B.1 – Phasen für den Aufbau und Betrieb von SAA	33
Tabelle D.1 – Beispiel verschiedener Durchsagen im Brandfallbetrieb	36