

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Hintergrundinformationen	11
4.1 Probleme von Meldeanlagen	11
4.2 Elemente der funktionalen Auslegung	12
4.3 Andere Elemente	12
5 Grundsätzliche funktionale Anforderungen	13
5.1 Störungsmelfunktionen	13
5.2 Meldesignale	14
5.3 Meldesignalverarbeitung	14
5.4 Meldungsausgabe-Verarbeitung	15
5.5 Meldungsbedienung und -management	15
5.6 Integration von Bedien- und Anzeigefunktionen	16
5.7 „Human-Factors“-Gesichtspunkte	16
5.8 Bewertung	17
6 Auslegung von Störungsmeldungen	17
6.1 Allgemeines	17
6.2 Schlüsselmeldungen	18
6.3 Erforderliche Störungsmeldungen	18
7 Verarbeitung von Signalen für Störungsmeldungen	19
7.1 Allgemeines	19
7.2 Validierung von Meldesignalen	19
7.3 Erzeugung und Reduktion von Störungsmeldungen	19
7.4 Verarbeitung von Ereignisablauf und Zeitverzögerung	21
7.5 Erstwertmeldungen	21
8 Meldungsausgabe-Verarbeitung	21
8.1 Allgemeines	21
8.2 Sammelmeldungen	22
8.3 Meldungsunterdrückung	22
8.4 Dunkelschaltung	23
9 Meldungsbedienung und -management	23
9.1 Allgemeines	23
9.2 Akustische Warnungen und Stillschaltung	24
9.3 Blinken und Neuanregung	24

	Seite
9.4	Quittierung 25
9.5	Gehend-Meldung..... 25
9.6	Löschen von Störungsmeldungen..... 25
10	Integration von Bedien- und Anzeigefunktionen 27
10.1	Allgemeines 27
10.2	Meldungsbänder und Meldefelder..... 30
10.3	Listenanzeige von Störungsmeldungen auf Bildschirmen 31
10.4	Akustische Ankündigungen 33
11	Zuverlässigkeit, Prüfung und Wartbarkeit 33
11.1	Zuverlässigkeit..... 33
11.2	Prüfung 33
11.3	Wartbarkeit 34
12	Meldungsaufzeichnung..... 34
13	Handlungsanweisungen bei Störungsmeldungen..... 35
13.1	Allgemeines 35
13.2	Inhalt 35
13.3	Form 35
Anhang A (informativ) Probleme mit Meldeanlagen 36	
Anhang B (informativ) Informationsquellen für Signale, die zur Erzeugung von Störungsmeldungen verwendet werden 37	
Anhang C (informativ) Beispiele für Meldungsverarbeitungslogik und dynamische Prioritätenfestlegung..... 38	
Anhang D (informativ) Konzeptionelles Beispiel für Meldungsgruppierung und Meldungsebenen 40	
Anhang E (informativ) Material für die erforderliche Unterscheidung zwischen Störungsmeldung und Statusinformation..... 42	
Anhang F (informativ) Beispiel für die Anordnung von Meldefeldern 43	
Anhang G (informativ) Beispiele für Gesichtspunkte, die bei der Kategorisierung von Störungsmeldungen zu berücksichtigen sind..... 44	
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 45	
Bild 1 – Funktionale Elemente für die Auslegung einer Meldeanlage 13	
Bild 2 – Typische Bedienfolge für eine Störungsmeldung..... 26	
Bild 3 – Typische Bedienfolge für eine Sammelmeldung 26	
Bild F.1 – Horizontale Anordnung von Meldefeldern für redundante Komponenten..... 43	
Bild F.2 – Vertikale Anordnung von Meldefeldern für einen Satz von Meldungen unterschiedlicher Wichtigkeit 43	