DIN EN 15233:2007-11 (D)

Methodik zur Bewertung der funktionalen Sicherheit von Schutzsystemen für explosionsgefährdete Bereiche; Deutsche Fassung EN 15233:2007

Inhalt		Seite
Vorv	wort	3
Einleitung		4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	6
3	Begriffe	6
4	Allgemeine Anforderungen	7
5	Verfahren der Bewertung der funktionalen Sicherheit	8
6	Dokumentation	14
Anh	Anhang A (informativ) Beispiel für eine Bewertung der funktionalen Sicherheit	
	ang B (informativ) Verfahren für die Identifizierung von Ausfällen und Bewertung der funktionalen Sicherheit	
Anh	ang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 94/9/EG	26
Lite	raturhinweise	27
Bild	1 — Bewertung der funktionalen Sicherheit beim Entwurf von Schutzsystemen	10
Bild	A.1 — Explosionsunterdrückungs- und Entkopplungssystem eines Filterorgans	17
	A.2 — Blockdiagramm der Funktionsweise des Systems	
Bila	B.1 — Ein Fehlerbaum, der den Ausfall der Elektroenergieversorgung zeigt	25
Tabe	elle A.1 — Beispiele der Ausfallraten von Teilen eines HRD-Feuerlöschers	19
	elle A.2 — Folgen und Schwere für Teile eines HRD-Feuerlöscherselle A.3 — Ausfallwahrscheinlichkeit im Bedarfsfall (PFD) für die	21
	Explosionsunterdrückungsfunktion	22
Tabe	elle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 94/9/EG.	26