

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
1 Die Störfallverordnung	1
1.1 Einführung	1
1.2 Erster Teil „Allgemeine Vorschriften“	3
1.3 Zweiter Teil „Vorschriften für Betriebsbereiche“	6
1.3.1 Die Grundpflichten	6
1.3.2 Die erweiterten Pflichten	7
1.3.3 Die Behördenpflichten	9
1.4 Vierter Teil „Meldeverfahren“	10
2 Sicherheitsbericht	15
2.1 Aufbau des Sicherheitsberichtes	15
2.2 Gefahrenanalyse	20
2.2.1 Methodik der Gefahrenanalyse	21
2.2.2 Beispiele für Prüfmethode n	23
2.2.3 Darstellung im Sicherheitsbericht	31
2.3 Auswirkungsbetrachtungen im Sicherheitsbericht	32
2.3.1 Annahme einer Störung	33
2.3.2 Bestimmung der Leckgröße	34
2.3.3 Bestimmung des Quellterms	37
2.3.4 Ausbreitung von gasförmigen Stoffen in der Atmosphäre	42
2.3.5 Ermittlung der Wärmestrahlung bei Bränden	52
2.3.6 Brandzersetzungsprodukte	57
2.3.7 Freistrahlausbreitung	58
2.3.8 Explosionen	58
2.4 Beurteilung toxischer Stoffe	62
2.4.1 Grundlagen	62
2.4.2 Werte für die Störfallbeurteilung	62
2.4.3 Bewertung von Stoffkonzentrationen	65
2.4.4 Grenzen der Beurteilung	66