

Inhalt

	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Faktoren der Gefahr durch toxische Stoffe	10
4.1 Bewertung der Gefahr durch toxische Stoffe	10
4.2 Brenngeschwindigkeit.....	10
4.3 Toxizität von Rauch und/oder Brandgasen	10
4.3.1 Allgemeines	10
4.3.2 Erstickend wirkende Substanzen	11
4.3.3 Reizstoffe, die die Sinnesorgane beeinträchtigen und/oder die oberen Atemwege beeinflussen	11
4.3.4 Ungewöhnlich hohe Toxizität und extremes toxisches Potential	12
4.4 Fluchtzeit	12
5 Allgemeine Aspekte zu Kleinbrandversuchen, die zur Bewertung der toxischen Gefahr von Brandgasen und flüchtigen Brandprodukten angewendet werden	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Brandmodell.....	13
5.3 Statische Verfahren	14
5.4 Dynamische Verfahren	15
5.5 Messung der Toxizität	15
5.5.1 Allgemeines	15
5.5.2 Verfahren, die auf chemischen Analysen beruhen	15
5.5.3 Verfahren, die auf Tierversuchen beruhen.....	16
6 Bewertung von Prüfverfahren.....	16
6.1 Zu berücksichtigende Parameter	16
6.2 Auswahl der Probekörper	16
7 Toxische Gefahr und Gefahrenbeurteilung	16
Literaturhinweise.....	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	20
 Bilder	
Bild 1 – Unterschiedliche Phasen bei der Entwicklung eines Brands in einem Abschnitt.....	14
Bild 2 – Bewertung und Berücksichtigung von Toxizitätsprüfverfahren	18
 Tabellen	
Tabelle 1 – <i>F</i> -Werte für Reizstoffe.....	12
Tabelle 2 – Allgemeine Klassifizierung der Brandphasen nach ISO/TR 9122-1	14