

**Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr –  
Teil 8-2: Wärmefreisetzung –  
Zusammenfassung und Anwendbarkeit von Prüfverfahren**

**Inhalt**

	Seite
Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
4 Zusammenfassung der Prüfverfahren .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Bestimmung von vollständiger Verbrennung .....	8
4.2.1 Bombenkalorimeter .....	8
4.3 Messungen von unvollständiger Verbrennung .....	9
4.3.1 Cone-Kalorimeter .....	9
4.3.2 Mikro Kalorimetrie .....	10
4.3.3 Ohio State University Kalorimeter .....	11
4.3.4 Brandausbreitungsgerät (ISO 12136) .....	12
4.3.5 Single Burning Item (SBI) Prüfverfahren – Einzel brennender Gegenstand .....	13
4.3.6 Prüfverfahren für vertikale Kabelleitern .....	14
4.3.7 Prüfverfahren für horizontale Kabelleiter .....	18
4.3.8 Brandprüfungen mit dem offenen Kalorimeter .....	19
5 Übersicht über die Prüfverfahren .....	19
Literaturhinweise .....	22
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Zusammenfassung und Vergleich der Prüfverfahren an vertikalen Kabelleitern .....	17
Tabelle 2 – Übersicht über Prüfverfahren der Wärmefreisetzung .....	20