

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
1 Allgemeines zur Thematik der Realbrandausbildung	7
2 Methoden	14
3 Methoden der Realbrandausbildung	18
3.1 Methode »Raumbrandmodell«	18
3.1.1 Beschreibung Raumbrandmodell »brennstoffkontrolliert«	18
3.1.2 Beschreibung Raumbrandmodell »ventilationskontrolliert«	21
3.2 Flash-Over-Box	27
3.3 Palmer Doll-House	31
3.4 FDTP – Fire Dynamics Training Prop (Inhouse-Versuchsreihe aus den USA)	46
3.5 Desktop-Flashover oder Aquarium (Inhouse-Versuchsreihe)	52
3.6 Konvektions- oder Strömungsmodell (Inhouse-Versuchsreihe)	57
3.7 Brandsimulationsanlagen	61
3.8 Ablegen kontaminierter Schutzkleidung (HuPF)	66
3.9 Hohlstrahlrohr-Handling	70

4 Baupläne	76
4.1 Raumbrandmodell (Bauplan-Skizze)	76
4.2 Flash-Over-Box (atemschutz.org)	78
4.3 Dollhouse nach Matt Palmer	84
5 Rechtsgrundlagen und Hinweise für die Planung einer Realbrandausbildung	93
5.1 Gesetz über den Brandschutz der Hilfeleistung und dem Katastrophenschutz (BHKG)	93
5.2 Beispielauswahl an Feuerwehrgesetzen der einzelnen Bundesländer (Auszug)	95
5.3 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)	96
5.4 Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)	97
5.5 DGUV Regel 105-049 »Feuerwehren«	98
5.6 Verordnung über die Ausbildung und Prüfung für die Laufbahnen des mittleren feuerwehrtechnischen Dienstes in NRW (VAP1.2-Feu)	99
5.7 Feuerwehr-Dienstvorschriften 2 und 7 (FwDV 2, FwDV 7)	99
5.8 Auswahl DIN für die Realbrandausbildung	100
6 Schlusswort	102
Danksagung	103
Literaturverzeichnis	105