

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Allgemeines zur Thematik der Realbrandausbildung</b> .....	<b>7</b>
<b>2 Methoden</b> .....	<b>14</b>
<b>3 Methoden der Realbrandausbildung</b> .....	<b>18</b>
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

<b>4 Baupläne</b> .....	<b>76</b>
4.1 Raumbrandmodell (Bauplan-Skizze) .....	76
4.2 Flash-Over-Box (atemschutz.org) .....	78
4.3 Dollhouse nach Matt Palmer .....	84
<b>5 Rechtsgrundlagen und Hinweise für die Planung einer Realbrandausbildung</b> .....	<b>93</b>
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
<b>6 Schlusswort</b> .....	<b>102</b>
<b>Danksagung</b> .....	<b>103</b>
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<b>105</b>