Inhaltsverzeichnis

Vorwort						
	1.1	Rauchgase und ihre Wirkung auf den menschlichen Körper	9			
		1.1.1 CO im Körper – Die Pathophysiologie	10			
		1.1.2 Zeichen einer Kohlenmonoxidvergiftung	12			
		1.1.3 Fazit	15			
	1.2	Rauch und seine Gefahren für Einsatzkräfte	16			
		1.2.1 Allgemeines zum Begriff Schwerkraftströmung	16			
		1.2.2 Schwerkraftströmung bei Bränden	17			
		1.2.3 Definition Brandrauch	19			
		1.2.4 Übergang der Phänomene	22			
2	Gru	ndlagen der Normung	27			
3	Phy	sikalische Grundlagen und messtechnische Überprüfung	33			
3						
3	3.1	Strömungslehre	33			
3		Strömungslehre				
3	3.1	Strömungslehre	33 37			
3	3.1	Strömungslehre	33 37 38			
3	3.1	Strömungslehre	33 37 38 40			
3	3.1 3.2	Strömungslehre	33 37 38 40			
3	3.1 3.2	Strömungslehre	33 37 38 40 41			
4	3.1 3.2 3.3	Strömungslehre	33 37 38 40 41			
	3.1 3.2 3.3	Strömungslehre	33 37 38 40 41 42			
	3.1 3.2 3.3	Strömungslehre	33 37 38 40 41 42			
	3.1 3.2 3.3	Strömungslehre	33 37 38 40 41 42			
	3.1 3.2 3.3	Strömungslehre	33 37 38 40 41 42 51 51 51 58			
	3.1 3.2 3.3	Strömungslehre	33 37 38 40 41 42 51 51			

		4.2.1 Mobile Großventilation	74	
		4.2.2 Einsatzbereiche	84	
		4.2.3 Technische Ausstattungsmerkmale und		
		Konstruktionsmöglichkeiten	100	
	4.3	Mischungsventilation (MixV)	104	
		4.3.1 Wirkprinzip Mischungsventilation (MixV)	106	
		4.3.2 Einsatztaktische Aspekte bei der Anwendung von MixV	108	
	4.4	Ergänzende Einsatzmittel	110	
		4.4.1 Mobiler Rauchverschluss	110	
5	Eins	atztaktischer Prozess der taktischen Ventilation	117	
	5.1	Eulaundung/Informationagovvinnung	117	
		Erkundung/Informationsgewinnung		
	5.2	Vorteile der taktischen Ventilation im Einsatzprozess	127	
6	Eins	atzmöglichkeiten und Beispiele	131	
	6.1	Parallel- und Reihenschaltung von Lüftern	131	
		6.1.1 Parallellüftung		
		6.1.2 Reihenlüftung		
	6.2	•		
		6.2.1 Ablauf der Löschmaßnahmen mit Ventilation		
		6.2.2 Fazit		
Bi	Bild- und Quellennachweis			
St	Stichwortverzeichnis			