

Inhalt

1	Einleitung	8
1.1	Warum befassen wir uns mit diesem Thema?	8
1.2	Einsatzhygiene im Feuerwehrdienst (Brandbekämpfung und TH) ist nicht die Hygiene im Krankenhaus.	9
1.3	IARC stuft „Arbeit von Feuerwehreinsatzkräften als krebserregend“ in die höchste Kategorie ein.	10
1.4	Weitere Beteiligte am Einsatzgeschehen	11
1.5	Selbstkontrolle und Testfragen	13
2	Definitionen.	14
2.1	Hygiene	14
2.2	Verschmutzung	14
2.3	Gefahrstoffe.	15
2.4	Kontamination	15
2.5	Dekontamination	16
2.6	Inkorporation	18
2.7	Exposition.	20
3	Grundlagen und Voraussetzungen.	21
3.1	Aufnahmewege	22
3.1.1	Verdauungssystem	22
3.1.2	Ungeschützte Atemwege	24
3.1.3	Die Haut	25
3.2	Führung, Verantwortung und Vorbild.	28
4	Rechtliche Grundlagen – gesetzlicher Gesundheits- und Arbeitsschutz	30
4.1	Handlungssicherheit und Informationsleitfaden für Einsatz- kräfte – allgemein	30
4.2	Rechtliche Grundlagen für Führungskräfte	31

5	Einsatzhygiene im Brandeinsatz	33
5.1	Feuerwehr im Brandeinsatz	35
5.2	Rettungsdienst im Brandeinsatz	40
5.3	Selbstkontrolle und Testfragen	43
6	Einsatzhygiene beim Technischen Hilfeleistungseinsatz	44
6.1	Schutz vor einer Aufnahme über den Körper	46
6.1.1	Schutz vor einer Aufnahme über die Atemwege und Schleimhäute	47
6.1.2	Schutz vor einer Aufnahme über offene Hautpartien bzw. Poren	49
6.1.3	Schutz vor einer Aufnahme über die Augen	50
6.2	Schutzanzug – Persönliche Schutzausrüstung	51
6.3	Kontamination Material – nach der Einsatzstelle	53
6.4	Besondere Einsatzlagen	54
6.5	Rettungsdienst	57
6.6	Umgang mit Patienten bzw. Betroffenen im TH-Einsatz (Kontamination und Beaufschlagung)	59
6.7	Selbstkontrolle und Testfragen	62
7	Aufbereitung PSA und Geräte nach dem Einsatz – Dekontamination, Reinigung, Pflege und Wartung	64
7.1	Aufbereitung von Persönlicher Schutzausrüstung (mit textilen Anteilen)	64
7.2	Waschfaktoren (nach Sinner)	76
7.3	Aufbereitung von einsatztechnischen Geräten	91
7.4	Selbstkontrolle und Testfragen	96
8	Perspektiven und Empfehlungen	98
8.1	Perspektiven	98
8.1.1	Prävention vor Krebserkrankungen bei Feuerwehrleuten	98
8.1.2	Früherkennung von Krebserkrankungen bei Feuerwehrleuten	98
8.1.3	Unterstützung	98

8.2	Empfehlungen	99
8.2.1	Schulungen und Sensibilisierung	99
8.2.2	Verbesserte Ausrüstung	99
8.2.3	Forschung und Entwicklung	101
8.2.4	Unterstützungsprogramme	101
8.2.5	Zusammenarbeit	102
9	Literatur- und Quellenverzeichnis	103
	Lösungen	104