

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Einleitung	9
1.1 Rechtliche Grundlagen	12
1.1.1 Rechtsetzung durch die Europäische Union	12
1.1.2 Rechtliche Grundlagen für das Inverkehrbringen sowie die grundlegenden Sicherheitsanforderungen an Persönliche Schutzausrüstungen	13
1.1.3 Unfallverhütungsvorschriften	16
1.1.4 Normen	17
1.2 Rechtliche Anforderungen für die Benutzung Persönlicher Schutzausrüstungen	19
1.3 Gefährdungsbeurteilung	23
1.4 Tipps für den richtigen Umgang mit PSA	25
1.5 Umgang mit Unfällen	29
1.5.1 Unfallvermeidung und Auswertung	29
1.5.2 Unfallbeispiele mit wesentlicher Rolle der PSA	33
2 Standard-Einsatzkleidung	37
2.1 Feuerwehrhelm	37
2.1.1 Zusätzliche Schutzfunktionen und Zubehör am Feuerwehrhelm	41
2.1.2 Pflege	49
2.2 Feuerwehrschatzanzug	49
2.3 Handschuhe	58
2.4 Stiefel und Schuhe	65
2.5 Wetterschutzkleidung und -jacken	69
3 Spezial-PSA	73
3.1 Brandbekämpfung im Innenangriff	73
3.1.1 Rechtliche Vorgaben vs. Legenden zur Schutzkleidung für den Innenangriff	73
3.1.2 Helme für den Innenangriff	86
3.1.3 Überjacken	102

3.1.4	Überhosen	121
3.1.5	Brandbekämpfungskombi	127
3.1.6	Brandbekämpfungshandschuhe	127
3.1.7	Stiefel und Schuhe	129
3.1.8	Helm-Masken-Kombinationen	130
3.2	Persönliche Schutzausrüstung für die Technische Hilfeleistung und zur Vegetationsbrandbekämpfung	137
3.2.1	Persönliche Schutzausrüstung für die Technische Hilfeleistung	137
3.2.2	Persönliche Schutzausrüstung zur Vegetationsbrandbekämpfung	139
3.3	Persönliche Schutzausrüstung in der Absturzsicherung	146
3.4	ABC-Schutz	151
3.4.1	Körperschutz Form 1	152
3.4.2	Körperschutz Form 2	154
3.4.3	Körperschutz Form 3	157
3.5	Forstschatzkleidung (Kettensägen-/Schnittschutzkleidung)	169
3.6	Warnbekleidung, Kennzeichnung, Farbgebung und Sichtbarkeit	179
3.6.1	Warnschutz bei den Einsatzorganisationen, v.a. für die Feuerwehren	179
3.6.2	Erkennbarkeit bei Tag	180
3.6.3	Erkennbarkeit bei Nacht	181
3.6.4	DIN EN ISO 20471	183
3.6.5	Einsatz der DIN EN ISO 20471 in der Schutzkleidung	184
3.6.6	Forderung an die Warnwirkung bei der Feuerwehr	184
3.6.7	Pflege	185
3.6.8	Kennzeichnung von Funktionen	186
3.7	Gehörschutz	197
3.8	Filtrierender Atemschutz	199
3.8.1	Normung und Zweck	199
3.8.2	Atemschutzmasken – Anforderungen und Ausführungen	201
3.8.3	Pflege	209
3.8.4	Atemschutzfilter	211
3.9	Wasserrettung	214
3.10	Reflektierende Schutzkleidung – Hitzeschutzkleidung	230
3.11	Repräsentationskleidung und Brandsicherheitswachen	232
4	Allgemeine Trageeigenschaften und negative Auswirkungen von PSA	235
5	Anwendertests	239

6	Die Zukunft, einige kritische Anmerkungen und Versuch eines Schlussworts	247
7	Anhang	253
7.1	Einsatzstellenhygiene	253
7.2	Zusatzausrüstung für den überörtlichen Einsatz	257
7.3	Muster-Fragebogen zur Durchführung von Helm- und Schutzkleidungstests	265
7.4	Unfallmeldungen	279
7.5	Abkürzungsverzeichnis	282
7.6	Literaturverzeichnis	283