

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
Die Autoren	12
1 Einleitung	13
1.1 Fachliche Hintergründe	13
1.2 Strategisches Vorgehen im Waldbrand	16
2 Einsatzszenario	19
2.1 Einsatzgrundsätze	19
2.1.1 Einfluss der Vegetation	20
2.1.2 Einfluss des Geländes	20
2.1.3 Einfluss der Windverhältnisse	21
2.2 Waldbrandformen	23
2.2.1 Bodenbrände (im Wald!)	23
2.2.2 Vollbrände	25
2.2.3 Flächenbrände	26
2.3 Sicherheit	29
2.3.1 Erkundung im Ersteinsatz	29
2.3.2 Vegetationsbrandspezifische Gefahrensituationen und dazugehörige allgemeine Verhaltensregeln	30
2.3.3 Sicherheitsregel „Waldbrand“	40
2.3.4 Sicherungsposten	41
2.3.5 Kommunikation	42
2.3.6 Rettungswege	42
2.3.7 Sicherheitszone / Sammelplatz	43
2.4 Verhalten in Notsituationen	44
3 Einsatzmittel und Aufgabenverteilung	45
3.1 Mannschaft	46
3.1.1 Löschfahrzeug-Besetzungen	46

3.1.2	Spezialisierte Löschmannschaften	48
3.1.3	Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	52
3.2	Fahrzeuge zur Wald- und Flächenbrandbekämpfung	57
3.2.1	Löschfahrzeuge	58
3.2.2	Führungsfahrzeuge	74
3.2.3	Andere Fahrzeuge	75
3.3	Luftfahrzeuge	80
3.3.1	Nutzung von Luftfahrzeugen	80
3.3.2	Hubschrauber mit Löschwasserabwurfbehältern	82

4 Einheiten und Einsatzablauf zur Vegetationsbrandbekämpfung .. 84

4.1	Einheiten zur Vegetationsbrandbekämpfung	84
4.1.1	Grundeinheit Waldbrand	84
4.1.2	Größere und überörtlich einsetzbare Einheiten	87
4.2	Führung und Einsatztaktik	92
4.2.1	Erkundung	92
4.2.2	Grundlagen der Einsatztaktik	94
4.3	Technik der Brandbekämpfung	97
4.3.1	Manueller Einsatz von Löschmannschaften	97
4.3.2	Einsatz von (Tank-)Löschfahrzeugen	102
4.3.3	Einsatz von Löschwasserabwürfen	109
4.3.4	Kombinierter Einsatz	110
4.3.5	Anlegen und Sichern von Feuerschneisen	112
4.3.6	Objektschutz	115
4.3.7	Wasserförderung	117
4.3.8	Nachlöscharbeiten	124

5 Muster-SER 126

5.1	Zweck und allgemeine Hinweise	126
5.1.1	Einfluss der Vegetation	127
5.1.2	Einfluss des Geländes	127
5.1.3	Einfluss des Wetters	128
5.1.4	Taktische Prioritäten	128
5.2	Geltungsbereich	128
5.3	Begriffe	129
5.4	Zuständigkeiten	129

5.5	Einsatz der Feuerwehr	129
5.5.1	Einsatz von Luftfahrzeugen	129
5.5.2	Einsatz von Löschfahrzeugen	130
5.5.3	Einsatz von Löschmannschaften	132
5.5.4	Persönliche Schutzausrüstung	133
5.5.5	Schutz vor Hitzeerschöpfung	133
5.5.6	Arbeits- und Löschgeräte, Einheiten, Hinweise	134
5.5.7	Zusammenwirken der Einheiten	135
5.6	Sicherheitsregeln	135
5.6.1	Beobachtungsposten stellen	136
5.6.2	Kommunikation sicherstellen	136
5.6.3	Flucht-/Rettungsweg sicherstellen	137
5.6.4	Sicherheitszone	137
Literatur	139