

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
----------------------	----------

1 Einleitung	11
---------------------------	-----------

1.1 Definition Extremwetterereignisse	11
1.2 Schadenrisiken bei Extremwetterereignissen	16
1.2.1 Sturm/Gewitter	17
1.2.2 Stark- und Dauerregen	20
1.2.3 Starkschneefall/Kälteanomalie	24
1.2.4 Hitze/Trockenheit	28
1.3 Einsatzgrundsätze in Extremwetterlagen	29

2 Spezielle Geräte zur Abwehr wetterbedingter Gefahren	33
---	-----------

2.1 Mobile Hochwasserschutzsysteme	33
2.1.1 Wallsysteme	35
2.1.2 Sandsackfüllsysteme	37
2.2 Hochwasserpumpen	43
2.2.1 Pumpenbauarten	45
2.2.2 Übersicht verschiedener Pumpen	47
2.3 Trinkwassertransport	60
2.3.1 Trinkwassernotversorgung mit Löschfahrzeugen der Feuerwehr	62
2.3.2 Versorgungseinheiten – Trinkwasser	63
2.4 Stromerzeuger	66
2.5 Ausstattungskonzepte	78
2.5.1 Zusatzausstattung	79
2.5.2 Ausstattung zur Unterstützung der Selbsthilfe	86
2.5.3 THW Fachgruppe Wasserschaden/Pumpen	88

3 Einsatzorganisation in Flächenlagen	91
--	-----------

3.1 Alarmplanung	93
3.2 Erkundung	95
3.3 Führung und Kommunikation	98
3.4 Versorgung und Logistik	104

3.5	Überörtliche Unterstützung	108
3.6	Einsatz ungebundener Helfer	110
3.7	Sicherstellen der Einsatzfähigkeit	114
4	Einsatztaktik, Unfallverhütung und Einsatzgrenzen	121
4.1	Überflutungen/Starkregen	125
4.1.1	Hochwasser	133
4.1.2	Murenabgänge	141
4.1.3	Arbeiten an und auf Gewässern	144
4.2	Einsatztaktik Sturm	146
4.2.1	Windbruch	148
4.2.2	Schäden an Gebäuden	150
4.2.3	Elektrische Gefahren	154
4.2.4	Wetterbedingte Gefahren für Einsatzkräfte	156
4.2.5	Arbeiten mit der Kettensäge	158
4.2.6	Mittel zum Bewegen von Lasten	166
4.2.7	Hubrettungsfahrzeuge	171
4.3	Einsatzvorbereitung und Einsatztaktik im Winter	176
4.3.1	Einsatzvorbereitung	176
4.3.2	Allgemeine Maßnahmen im Einsatz	178
4.3.3	Eisstau	180
4.3.4	Große Verkehrsstörungen durch Schnee/Eis	183
4.3.5	Umfangreiche Lawinenereignisse	185
4.3.6	Beräumen von Dächern	187
4.3.7	Schneebruch/Leitenseilschwingen	190
4.4	Extremwetterereignisse im Sommer	191
4.4.1	Trockenheit	191
4.4.2	Hitzewelle	195
	Quellenverzeichnis	199
	Stichwortverzeichnis	205