



Einsatz bei Extremwetterereignissen, 2. Auflage 2023, 210 Seiten

Artikel-Nr.: FL-02284

Hersteller: ecomed



Der Begriff Extremwetterlage bezeichnet außergewöhnliche Wetterereignisse, die oft zu hohen Sach- und nicht selten auch zu ...

Wenn Ihre Gegend in den Wetterkarten mal wieder dunkelrot bis lila wird, hat Ihre Feuerwehr oft mehr als alle Hände voll zu tun.

Am besten, Sie bereiten sich mit diesem Technik-Taktik-Einsatz-Band gezielt auf turbulente Lagen vor:

- Ab wann ist es Extremwetter - und was kann alles passieren?
- Spezialgeräte zur Abwehr wetterbedingter Gefahren - mit Beschaffungs-Tipps: u.a. Hochwasserschutzsysteme, Trinkwassertransport ...
- Ausstattungskonzepte: Wer hat was und hält es vor?
- Einsatzorganisation bei Flächenlagen - u.a.: Wie lassen sich ungebundene Helfer einbinden und die eigene Einsatzfähigkeit erhalten?
- Was machbar ist und was nicht: Einsatztaktik, Unfallverhütung und Einsatzgrenzen bei Sturm- und Hochwasserlagen sowie extremen Wetterlagen im Winter und im Sommer

Der Begriff "Extremwetterlage" steht für außergewöhnliche Wetterereignisse, die oft zu hohen Sach- und nicht selten auch Personenschäden führen. Solche Ereignisse haben auch hierzulande in der jüngsten Vergangenheit zugenommen - z.B. das Hochwasser in West- und Mitteleuropa 2021, das allein in Deutschland 186 Menschenleben forderte, darunter auch mehrere Feuerwehrleute.

Solche Lagen werden in den nächsten Jahren sicher häufiger

werden. Und enorm hohe Anforderungen stellen - an das Personal, die Koordination und die Einsatzvorbereitungen der Feuerwehren und Hilfsorganisationen, und das bei immer knapper werdenden Ressourcen.

Der 2. Auflage des Buches merkt man beim Blättern die Erfahrungen mit dem 2021er Hochwasser-Ereignis an: Die Aktualisierungen ziehen sich durch das ganze Buch - von den Warnkriterien in Tabelle 1 über die verfügbaren Sandsackfüllsysteme, Pumpen- und Stromerzeuger-Übersichten, über die Lehren aus der Hochwasserkatastrophe 2021 für das Aufstellen der Trinkwasser-Versorgungseinheiten, die Erkundung und Eigensicherung, den Einsatz ungebundener Helfer, bis hin zu neuen Starkregen-Gefahrenkarten.

Die speziell für das Abarbeiten von Extremwetterereignissen vorzuhaltenden Gerätschaften werden ebenso vorgestellt wie die Ausrüstungskonzepte, um diese Geräte im Einsatz verfügbar zu machen. Auch Beschaffer bekommen einen guten Überblick über die im Markt derzeit verfügbaren Systeme, so dass sie gezielt das für ihre Region Richtige auswählen und besorgen können.

Und natürlich geht es im Buch auch um das Bewältigen von Hitzewellen und das Sicherstellen der Wasserversorgung - sowohl in Sachen Trinkwasser als auch Löschwasser.

- Erkunden und Priorisieren
- Menschenrettung vor Sachwertschutz
- Kritische Infrastruktur vor individuellem Besitz
- Initiieren und Anleiten von Selbsthilfemaßnahmen
- Ergänzen der verfügbaren Kräfte
- Heranführen spezieller Einsatzmittel
- Einsatzzeiten beachten
- Spezielle Geräte zur Abwehr wetterbedingter Gefahren
- Alarmplanung
- Erkundung
- Führung und Kommunikation
- Versorgung und Logistik
- Überörtliche Unterstützung
- Einsatz ungebundener Helfer
- Hochwasser
- Murenabgänge
- Arbeiten an und auf Gewässern
- Elektrische Gefahren
- Gefahren beim Einsatz von Hubrettungsfahrzeugen

- Eisstau
- Große Verkehrsstörungen durch Schnee oder Eis
- Lawinenereignisse
- Beräumen von Dächern
- Schneebruch/Leitenseilschwingen

Zu den Extremwetterereignissen im Sommer gehören neben Sommergewittern mit Sturm, Starkregen, Hagelschlag und ggf. Tornados auch Trockenheit und Hitzewellen.

Beide Ereignisse haben Einfluss auf das tägliche Leben und gehen mit unterschiedlichen Anforderungen an die Einsatzkräfte sowie die Einsatztaktiken einher:

- Einschränkungen in der Trink- und Löschwasserversorgung
- Entstehung von Waldbränden

Autoren: Matthias Ott, Marc Peter Hofmann, Nils Böger