

Hochwasserlagen bewältigen

Rechtsgrundlagen - Taktik - Technik - Führung - Kommunikation - Information und Schutz der Bevölkerung

Bearbeitet von
Christof Linde, Matthias Strott

2014 2014. Taschenbuch. 110 S. Paperback

ISBN 978 3 609 69346 0

Format (B x L): 14,8 x 19 cm

Gewicht: 158 g

[Wirtschaft > Verwaltungspraxis > Feuerwehr, Katastrophen- und Zivilschutz](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhalt

Vorwort	5
Inhalt	7
1 Rechtsgrundlagen der Gefahrenabwehr	10
1.1 Zivile oder nichtpolizeiliche Gefahrenabwehr	11
1.1.1 Gefahrenabwehr als Selbstverwaltungsaufgabe	11
1.1.2 Gefahrenabwehr als staatliche Aufgabe	12
1.2 Polizeiliche Gefahrenabwehr	17
1.3 Militärische Gefahrenabwehr	19
1.4 Einschränkung von Grundrechten	19
1.5 Amtshilfe	20
1.6 Fazit	21
1.7 Selbstkontrolle und Testfragen	23
2 Flussdeiche	24
2.1 Versagensmechanismen	27
2.2 Ertüchtigungsmaßnahmen	31
2.2.1 Senken des Hochwasserspiegels	34
2.2.2 Abdichten und Sichern von lokalen Wassereintrittsstellen	35
2.2.3 Schutz der wasserseitigen Böschung gegen Erosion	36
2.2.4 Auffüllen von wasserseitigen Rutschungen	36
2.2.5 Stützen des Deiches von der Landseite	37
2.2.6 Fangedamm für punktuelle oder stärkere Wasser- austritte aus der luftseitigen Böschung	37
2.2.7 Errichten eines Auflastfilters oder eines Ringdammes im Deichhinterland	37
2.2.8 Errichten eines Schlossdeiches	38
2.2.9 Deicherhöhung	39
2.3 Selbstkontrolle und Testfragen	43

Inhalt

3 Pumpen	45
3.1 Selbstkontrolle und Testfragen	52
4 Einsatzmaßnahmen bei Hochwasserkatastrophen	53
4.1 Führung bei Hochwasserkatastrophen	53
4.1.1 Führungsorganisation	54
4.1.2 Führungsvorgang	59
4.1.3 Führungsmittel	61
4.2 Einsatzkräfte zur Bekämpfung von Hochwasserkatastrophen	63
4.2.1 Der Einsatz von Kräften und Mitteln aus größeren Entfernungen	66
4.2.2 Einsatz ziviler Hilfskräfte	73
4.2.3 Einsatz der Bundeswehr bei Hochwasserkatastrophen	75
4.3 Selbstkontrolle und Testfragen	78
5 Informationsquellen	79
5.1 Kartenmaterial	79
5.1.1 Hochwassergefahrenkarten	80
5.1.2 Hochwasserrisikokarten	81
5.2 Pegel	82
5.3 Selbstkontrolle und Testfragen	85
6 Schutz der Bevölkerung bei Hochwasser	86
6.1 Technische Maßnahmen des Hochwasserschutzes	86
6.2 Natürlicher Rückhalt	87
6.3 Weitergehende Vorsorge	87
6.4 Schutz der Gesundheit	87
6.5 Gefahr durch Elektrizität	90
6.6 Ausfall der Infrastruktur bei Hochwasserkatastrophen	91
6.6.1 Kritische Infrastrukturen	91
6.7 Fazit	99
6.8 Selbstkontrolle und Testfragen	100

7	Kommunikation	101
7.1	Telefonnetz	101
7.2	Mobiltelefonnetz	101
7.3	Internet	102
7.4	BOS-Funk	102
7.5	Satellitentelefonanlagen	103
7.6	Weitverkehrstrupp	104
7.7	Kommunikationsmöglichkeiten mit der betroffenen Bevölkerung	104
7.8	Öffentlichkeitsarbeit und neue Medien	106
7.9	Selbstkontrolle und Testfragen	107
8	Literatur- und Quellenverzeichnis	108
	Lösungen	110