

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Vorwort zur zweiten Auflage	8
Die Autoren	8

1 Grundlagen 9

1.1 Stabsarbeit	10
1.1.1 Taktung und Synchronisation in der Stabsarbeit	19
1.1.2 Kommunikation im Stab mit 4-fach-Vordruck	20
1.2 Räumlichkeiten für die Stabsarbeit	26
1.2.1 Tischanordnungen und Anordnung der Darstellungsflächen	28
1.3 Zweck von Lagedarstellungen	32
1.3.1 Situationsbewusstsein	33
1.4 Grundlagen der Wahrnehmung	42
1.4.1 Farben	42
1.4.2 Gesetz der Nähe	44
1.4.3 Gesetz der Ähnlichkeit	46
1.4.4 Gesetz der Verbundenheit	47
1.4.5 Grafik statt Text	50
1.4.6 Gestaltung von Text bei der Lagedarstellung	50
1.5 Technisches Design	52
1.6 Organisatorisches Design	54
1.6.1 Datenaggregation	56
1.7 Kartenkunde	59
1.7.1 Koordinatensystem	60
1.7.2 Maßstab	63
1.7.3 Quellen von Kartenmaterial	66
1.8 Technische Hilfsmittel	70
1.9 Software für die Stabsarbeit	72

2 Lagefeststellung 77

2.1 Beschaffen von Informationen	77
2.1.1 Anfordern von Lagemeldungen	79
2.1.2 Einsetzen von Erkundern	79

2.1.3	3D-Daten	82
2.1.4	Verbindungsperson	83
2.1.5	Lagequellen – Elektronische Systeme	84
2.1.6	Wetterdaten	84
2.1.7	Wasserstraßen und Flüsse	87
2.1.8	Geodaten auf Basis von OSM	90
2.1.9	Fernerkundung durch Erdbeobachtungssatelliten	90
2.1.10	VOST – Virtual Operation Support Teams	94
2.1.11	Social Media-Analytics – Analyse der sozialen Medien	96
2.1.12	Einsatz von Videos als Lagequelle	98
2.1.13	Rapid-Needs-Assessment	98
2.2	Auswerten und Bewerten von Informationen	101
2.2.1	Auswerten von Lagedaten	102
2.2.2	Bewertung der Lage	103
2.2.3	Simulationswerkzeuge zur Entscheidungsunterstützung	103

3 Lagedarstellung 113

3.1	Aufbau einer Lagekarte	118
3.2	Führen einer Lagekarte	122
3.2.1	Aufgaben des Lagekartenführers – S2.1	122
3.2.2	Aufgaben S2	123
3.2.3	Darstellung im Sachgebiet 4	123
3.2.4	Darstellung im Sachgebiet 5	124
3.2.5	Darstellung im Sachgebiet 6	125
3.2.6	Darstellung im Sachgebiet 7/ Fachberater PSNV	126
3.3	Lagedarstellung in den verschiedenen Führungsstufen und Ebenen	126
3.3.1	Führungsstufe A	128
3.3.2	Führungsstufe B	130
3.3.3	Führungsstufe C	135
3.3.4	Führungsstufe D	136
3.4	Führen von Einsatzübersichten nach FwDV 100	143
3.5	Social Media – Darstellung der Lage	146
3.6	Taktische Zeichen	147
3.6.1	Grundzeichen	150
3.6.2	Größenangaben	155
3.6.3	Farben	157
3.6.4	Abschnittsbezeichnungen	161
3.7	Vorbereiten von Lagebesprechungen	161
3.8	Vorbereiten von Lagemeldungen	162

4	Information	163
4.1	Melden an vorgesetzte Stellen	164
4.2	Unterrichten nachgeordneter Stellen	164
4.3	Unterrichten anderer Stellen	165
4.4	Unterrichten der Bevölkerung	166
5	Einsatzdokumentation	167
5.1	Führen des Einsatztagebuches	167
5.2	Sammeln, Registrieren und Sicherstellen aller Informationsträger	170
5.2.1	Technische Ausstattung des ETB-Führers	171
5.3	Erstellen des Abschlussberichts	171
	Anhang	173
	Beispiele für Lagemeldungen	173
	Beispiele für Satelittenbilder	176
	Übersicht an Internetquellen für den Bereich Lage	181
	Abkürzungsverzeichnis	183
	Glossar	184
	Literaturverzeichnis	185
	Nachweis der Bildquellen	187
	Stichwortverzeichnis	188