

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	7
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 .....	78
2.1.2 Einsetzen von Erkundern .....	79
2.1.3 3D-Daten .....	82
2.1.4 Verbindungsperson .....	82

2.1.5	Lagequellen – Elektronische Systeme .....	83
2.1.6	Wetterdaten .....	84
2.1.7	Wasserstraßen und Flüsse .....	88
2.1.8	Geodaten auf Basis von OSM .....	89
2.1.9	Fernerkundung durch Erdbeobachtungssatelliten .....	90
2.1.10	VOST – Virtual Operation Support Teams .....	92
2.1.11	Social Media-Analytics – Analyse der sozialen Medien .....	94
2.1.12	Einsatz von Videos als Lagequelle .....	95
2.2	Auswerten und Bewerten von Informationen .....	95
2.2.1	Auswerten von Lagedaten .....	96
2.2.2	Bewertung der Lage .....	97
2.2.3	Simulationswerkzeuge zur Entscheidungsunterstützung .....	98

### 3 Lagedarstellung ..... 107

3.1	Aufbau einer Lagekarte .....	112
3.2	Führen einer Lagekarte .....	116
3.2.1	Aufgaben des Lagekartenführers – S2.1 .....	116
3.2.2	Aufgaben S2 .....	117
3.2.3	Darstellung im Sachgebiet 4 .....	117
3.2.4	Darstellung im Sachgebiet 5 .....	118
3.2.5	Darstellung im Sachgebiet 6 .....	119
3.2.6	Darstellung im Sachgebiet 7/Fachberater PSNV .....	120
3.3	Lagedarstellung in den verschiedenen Führungsstufen und Ebenen ....	120
3.3.1	Führungsstufe A .....	122
3.3.2	Führungsstufe B .....	124
3.3.3	Führungsstufe C .....	129
3.3.4	Führungsstufe D .....	130
3.4	Führen von Einsatzübersichten nach FwDV 100 .....	137
3.5	Social Media – Darstellung der Lage .....	140
3.6	Taktische Zeichen .....	141
3.6.1	Grundzeichen .....	143
3.6.2	Größenangaben .....	149
3.6.3	Farben .....	152
3.6.4	Abschnittsbezeichnungen .....	155
3.7	Vorbereiten von Lagebesprechungen .....	155
3.8	Vorbereiten von Lagemeldungen .....	156

### 4 Information ..... 157

4.1	Melden an vorgesetzte Stellen .....	158
4.2	Unterrichten nachgeordneter Stellen .....	158

4.3	Unterrichten anderer Stellen .....	159
4.4	Unterrichten der Bevölkerung .....	159
<b>5</b>	<b>Einsatzdokumentation .....</b>	<b>161</b>
5.1	Führen des Einsatztagebuches .....	161
5.2	Sammeln, Registrieren und Sicherstellen aller Informationsträger .....	164
5.2.1	Technische Ausstattung des ETB-Führers .....	165
5.3	Erstellen des Abschlussberichts .....	165
<b>6</b>	<b>Lagemeldungen – Beispiele .....</b>	<b>167</b>
	<b>Anhang .....</b>	<b>170</b>
	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>175</b>
	<b>Nachweis der Bildquellen .....</b>	<b>177</b>
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>179</b>