

Inhalt

Vorwort	5
Inhalt	7
1 Rechtliche Grundlagen.....	10
1.1 Voraussetzungen zum Betreiben einer Funkanlage	10
1.2 Dienstvorschrift für den Fernmeldebetriebsdienst.....	11
1.3 Verpflichtungserklärung.....	12
1.4 Selbstkontrolle und Testfragen.....	15
2 Funktechnik.....	16
2.1 Analoges Funknetz.....	16
2.1.1 Verkehrsarten	17
2.1.2 Relaisschaltung.....	20
2.1.3 Kanäle	22
2.1.4 Analoge Funkgeräte	23
2.2 Digitales Funknetz	25
2.2.1 Netzbetrieb (TMO).....	26
2.2.2 Direktbetrieb (DMO)	32
2.2.3 Gruppenbildung/Gruppenorganisation	38
2.2.4 Digitale Funkgeräte.....	42
2.3 Selbstkontrolle und Testfragen.....	47
3 Funkrufnamen	48
3.1 Klassische Funkrufnamensystematik	48
3.1.1 Kennwort	49
3.1.2 Ortsbezeichnung.....	50
3.1.3 Standort	50
3.1.4 Kennziffer.....	50
3.1.5 Untergliederung	52

Inhalt

3.2	OPTA Funkrufnamensystematik	53
3.2.1	BOS-Sicherheitskarte	53
3.2.2	OPTA	55
3.3	Fazit.	60
3.4	Selbstkontrolle und Testfragen	61
4	Funkbetriebskunde.	62
4.1	Betriebswörter	63
4.1.1	Zahlen	64
4.1.2	Buchstabiertafel	64
4.1.3	Vorrangstufen	66
4.2	Verkehrsabwicklung.	67
4.2.1	Anruf	67
4.2.2	Anrufantwort	68
4.2.3	Sammel-Anruf.	69
4.2.4	Erweiterter Anruf	70
4.2.5	Sprechfunknachrichten	70
4.2.6	Notfallmeldung.	75
4.2.7	Status	76
4.3	Verkehrsformen	78
4.3.1	Kreisverkehr	79
4.3.2	Sternverkehr	79
4.3.3	Linienvverkehr	80
4.3.4	Querverkehr	81
4.4	Selbstkontrolle und Testfragen	82
5	Kartenkunde	83
5.1	Umgang mit UTM-Koordinaten.	83
5.2	Fazit.	86
5.3	Selbstkontrolle und Testfragen	87
6	Fernmelder im ELW1	88
6.1	Der Einsatzleitwagen 1 als Führungsmittel.	88
6.2	Personelle Besetzung eines ELW 1 sowie deren Anforderungen . .	91
6.3	Durchführung der Einsatzdokumentation	94

6.4	Umgang mit dem Vierfach-Nachrichtenvordruck	94
6.5	Bedienung der mitgeführten Fernmeldemittel	96
6.6	Fazit	96
6.7	Selbstkontrolle und Testfragen	98
7	Verwendete Abkürzungen	99
8	Literatur- und Quellenverzeichnis	100
	Notizen	101
	Lösungen	104