

Inhalt

Vorwort	5
Inhalt	7
1 Einleitung	10
2 Funkgeräte	13
2.1 Aufbau eines Digitalfunkgeräts	13
2.2 Bedienung eines Digitalfunkgeräts	14
2.3 Selbstkontrolle und Testfragen	22
3 Gruppenkommunikation	24
3.1 Statische Gruppen	25
3.2 Dynamische Gruppen	27
3.3 Netzabhängige Versorgung der Gruppe	32
3.4 Selbstkontrolle und Testfragen	37
4 Trunked Mode	39
4.1 TMO-Zielruf	40
4.2 TMO-Einzelruf	41
4.3 TMO-Gruppenruf	41
4.4 Selbstkontrolle und Testfragen	44
5 Direct Mode	45
5.1 DMO-Einzelruf	47
5.2 DMO-Gruppenruf	48
5.3 DMO-Repeater	48
5.4 DMO-Repeater-Betrieb	50
5.5 Selbstkontrolle und Testfragen	51

6	Netzdienste	52
6.1	Notrufdienste	52
6.2	Notruf	52
6.3	Notrufszenarien	55
6.3.1	Notrufszenario 1	55
6.3.2	Notrufszenario 2	56
6.3.3	Notrufszenario 3	56
6.3.4	Notrufszenario 4	56
6.3.5	Notrufszenario 5	57
6.4	Hilferuf	57
6.5	Rundruf	57
6.6	FMS	60
6.7	Selbstkontrolle und Testfragen	64
7	Sicherheit	66
7.1	Luftschnittstellenverschlüsselung	67
7.2	Ende-zu-Ende-Verschlüsselung	68
7.3	BSI-Kryptokarte	70
7.4	Selbstkontrolle und Testfragen	73
8	Telefonie	75
8.1	TETRA-Rufnummernsystematik	76
8.2	Netzinterne Rufe	76
8.3	Rufe in Fremdnetze	76
8.4	Selbstkontrolle und Testfragen	79
9	Gerätekunde	80
9.1	Handfunkgeräte (HRT)	83
9.1.1	Cassidian	83
9.1.2	Motorola	84
9.1.3	Sepura	86

9.2	Mobilfunkgeräte (MRT)	88
9.2.1	Cassidian	88
9.2.2	Motorola	90
9.2.3	Sepura	92
9.3	Feststationen (FRT)	94
9.4	Ex-geschützte Handfunkgeräte	94
10	Abkürzungen und Glossar	95
11	Literatur- und Quellenverzeichnis	103
	Lösungen.....	104