

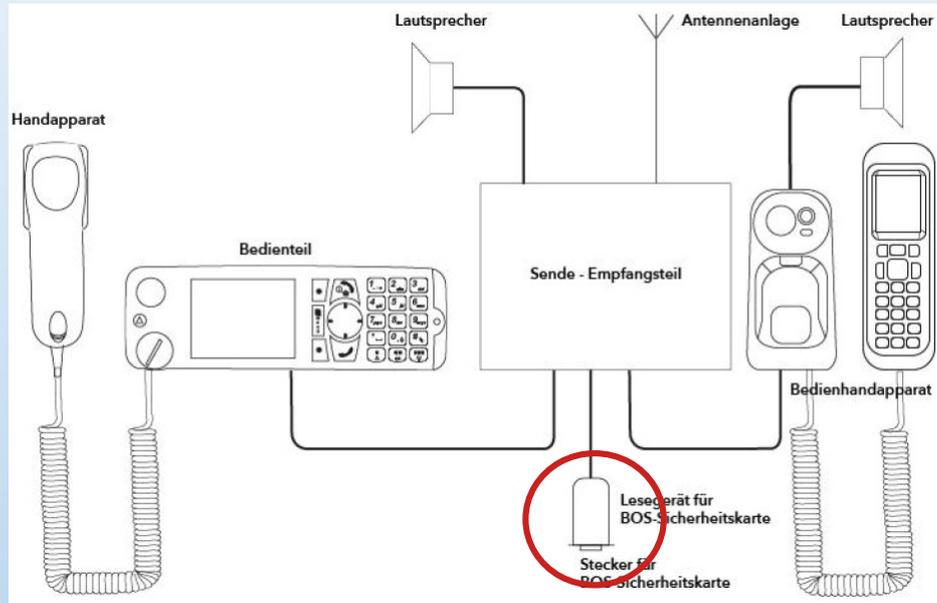


Digitalfunk Gerätekunde

Grundlagen



MRT Komponenten

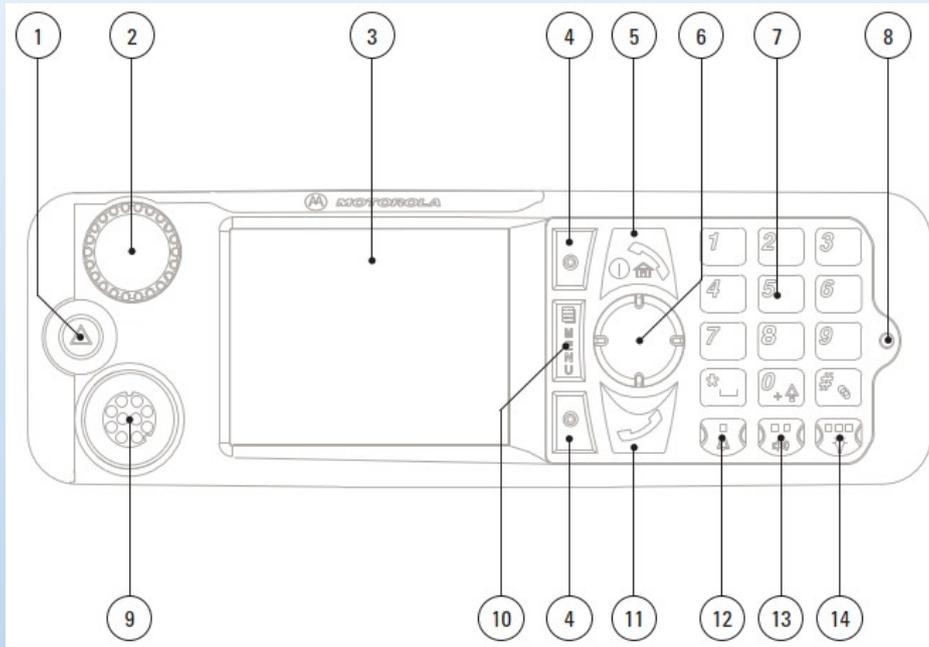


MRT: Mobile Radio Terminal =
Fahrzeugfunkgerät

Die BOS-Sicherheitskarte muss
entfernt werden, wenn das
Fahrzeug oder das Gerät zum
Service geht!



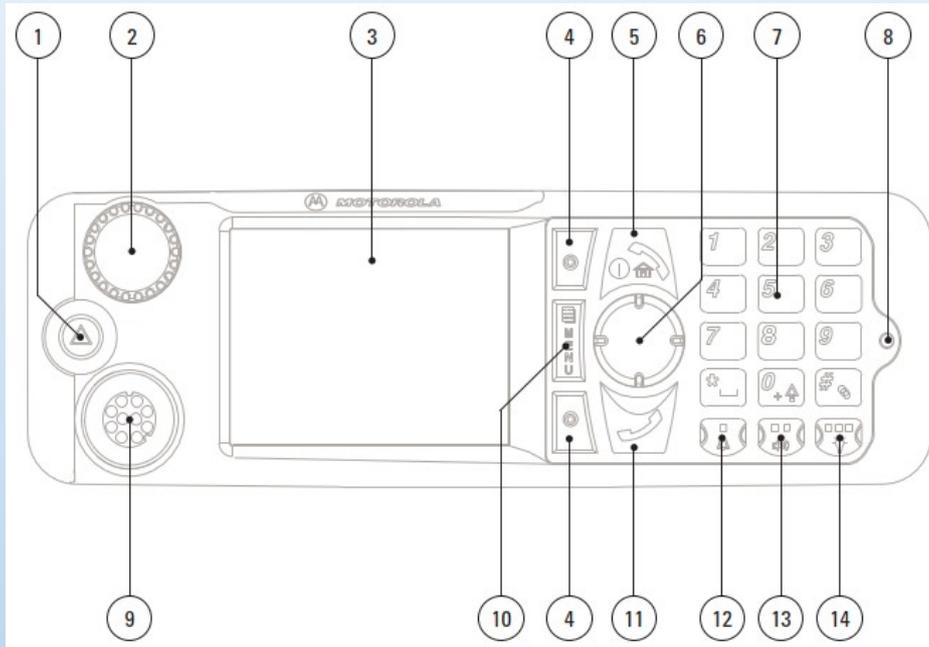
Bedienteil*



1	Notruf
2	Drehknopf
3	Display
4	Auswahl
5	Ein-/Aus-/Ende-/Home
6	Navigation
7	Alphanumerische Tastatur
8	LED-Statusanzeige
9	Mikrofonanschluss
10	Menütaste



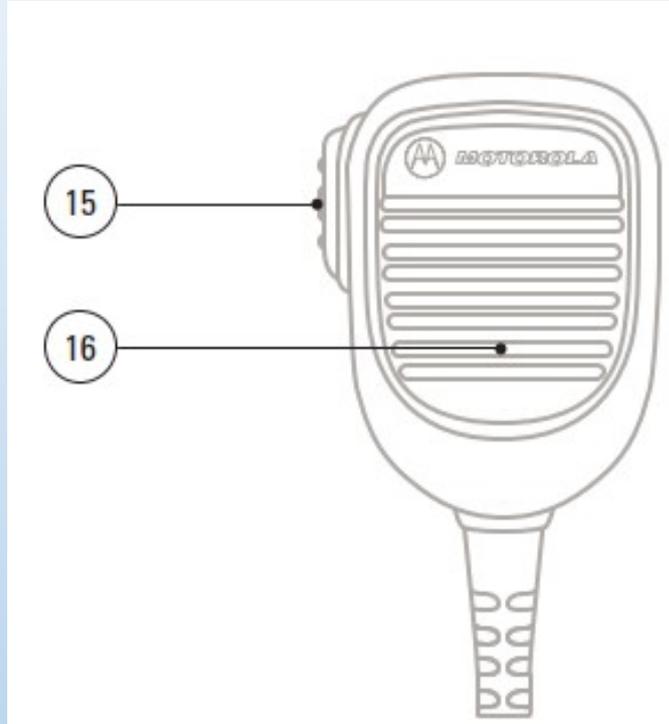
Bedienteil



11	Sendetaste
12	Funktionstaste 1
13	Funktionstaste 2
14	Funktionstaste 3



Bedienteil



15	PTT (Sendetaste)
----	------------------

16	Mikrofon
----	----------

Bedienhandapparat	
-------------------	--

17	Ohrhörer
----	----------

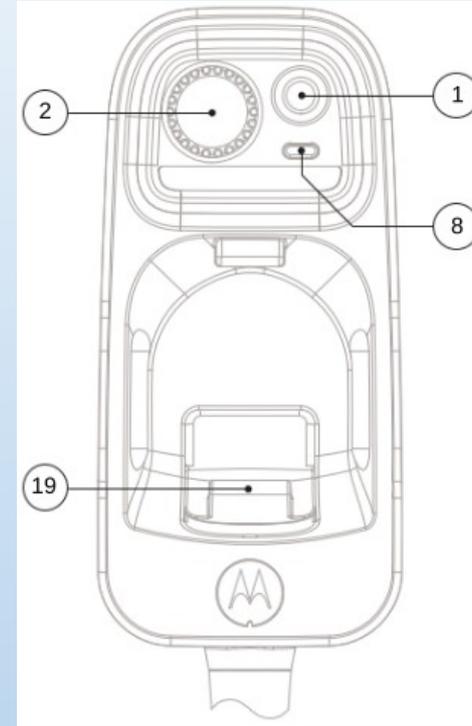
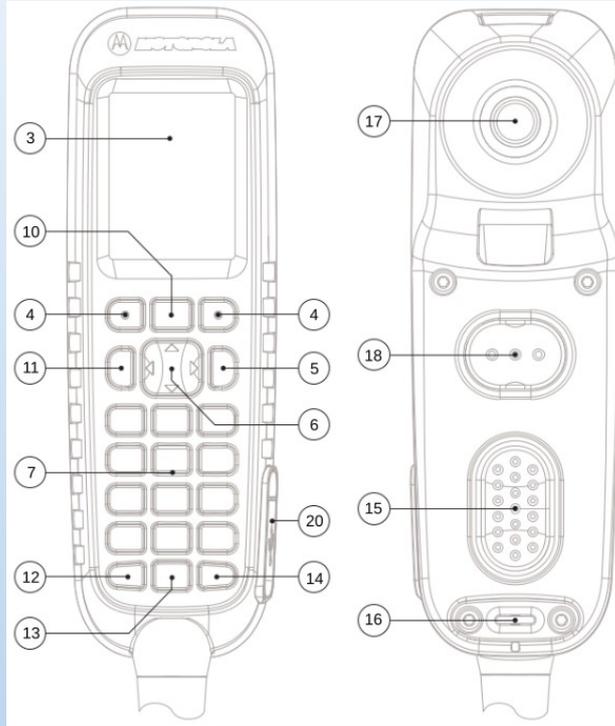
18	Obere PTT Taste
----	-----------------

19	Gabel
----	-------

20	USB-Anschluss
----	---------------



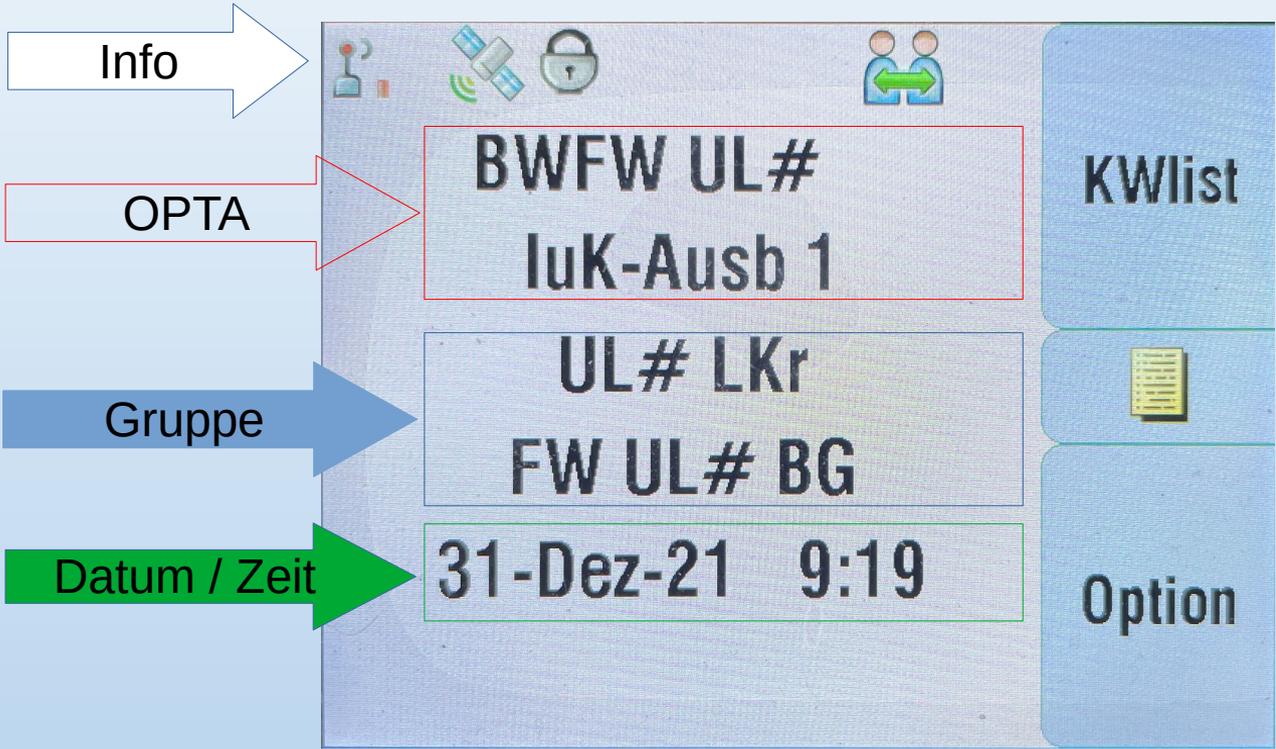
Bedienhandapparat*



*TSCH = Telephone Style Command Head



Display





Multifunktionstasten (Kontextabhängig)

- Drehknopf (2)
 - Lange drücken: Einschalten
 - Drehen: Lautstärke ändern
 - Kurz drücken: Blättern aktivieren/deaktivieren
- Ein-/Aus-/Ende-/Home
 - Lange drücken: Gerät ein- oder ausschalten
 - Bei Menüwahl: Rückkehr zum Startbildschirm
 - Duplexanruf beenden



Multifunktionstasten (Kontextabhängig)

- Navigationstaste (6)
 - Startbildschirm:
 - Links oder rechts: Gruppenwechsel
 - Oben: Ordnerwechsel in „Meine Gruppen“
 - Unten: Letzte Anrufe
 - Menüs:
 - Navigation oder Textbearbeitung
- Sendetaste (11)
 - Startbildschirm: Zuletzt gewählte Nummern
 - Nachrichten senden, Duplexanrufe starten/beantworten



Multifunktionstasten

- Funktionstaste 1
 - Kurz drücken: Hup- und Lichtzeichen ein/aus
 - Lange drücken:
- Funktionstaste 2
 - Kurz drücken: Lautsprecher ein/aus
 - Lange drücken: Repeatermodus
- Funktionstaste 3
 - Kurz drücken: Hintergrundbeleuchtung anpassen
 - Lange drücken: Gatewaymodus



Ziffernblock

- Tasten kurz drücken: Eingabe einer ISSI
- Taste lang drücken (1s): FMS Status absenden



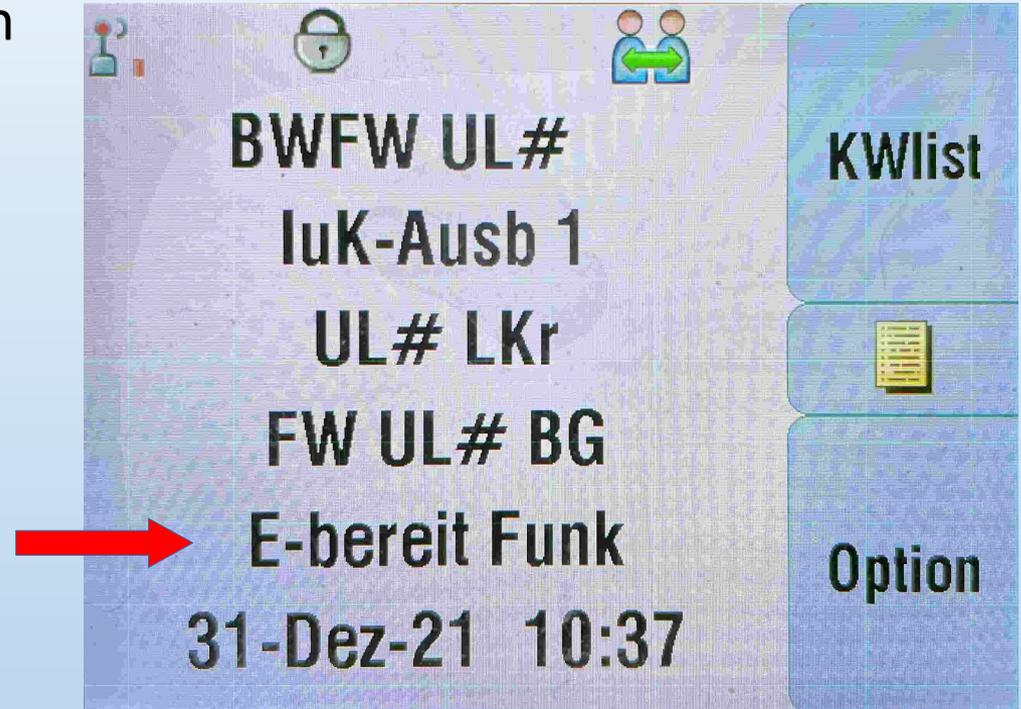
FMS

Status	Analog	Digital
1	Einsatzbereit, über Funk erreichbar	
2	Einsatzbereit, im Gerätehaus	
3	Anfahrt zur Einsatzstelle	
4	Am Einsatzort	
5	Sprechwunsch	
6	Nicht einsatzbereit	
7	Bedingt einsatzbereit	
8		
9	Anmeldung in fremden Sprechfunkverkehrskreis	
0	Notruf	Priorisierter Sprechwunsch



FMS

- Alle Status außer 5 und 9 bleiben erhalten
 - Anzeige als Klartext
- Bei Status 5 und 9:
 - Nachrichteneingang mit abgesendeter FMS
 - Nachrichteneingang mit Sprechaufforderung
- FMS geht immer an Leitstelle, egal welche Gruppe geschaltet ist!





Gruppen im Alb-Donau Kreis: UL#LKr

FW UL# BG	Betriebsgruppe
FW UL# LtG	Leitungsgruppe: Einsatzleitung – Leitstelle
FW UL# FG	Führungsgruppe: Führungsgruppe - Abschnitte
BS UL# BG, FG, zbV	Katastrophenschutz
BOS UL 01 ... 05	Organisationsübergreifende Lage
FW UL# AG 01 ... 05	Abschnittsgruppen
FW UL# LG yyz	Lokalgruppen, xyz = 3 Ziffern für Ortsnamen



Abschnittsgruppen

Kanal

377 W/O

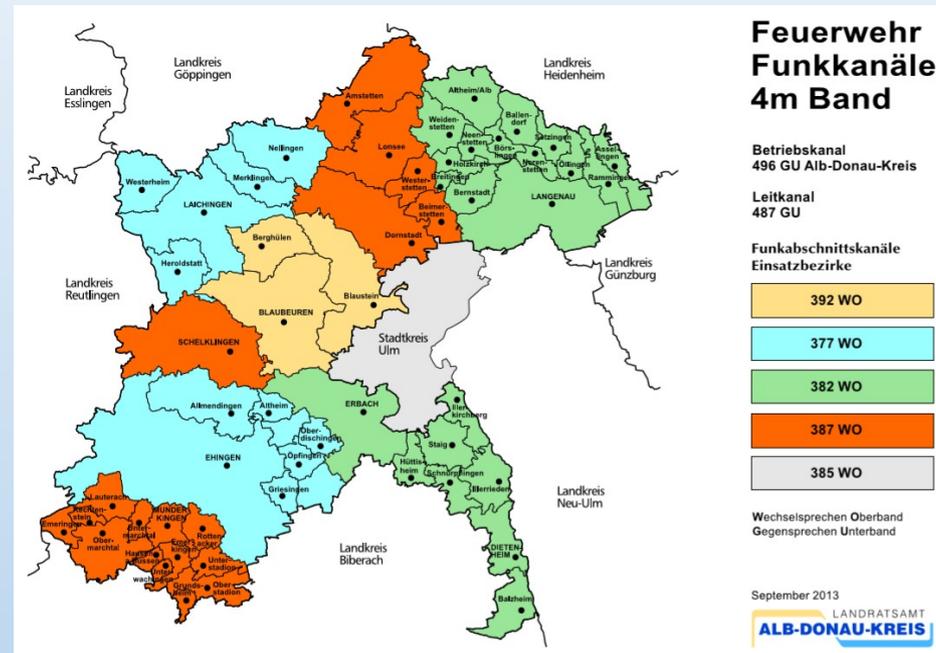
387 W/O

382 W/O

392 W/O

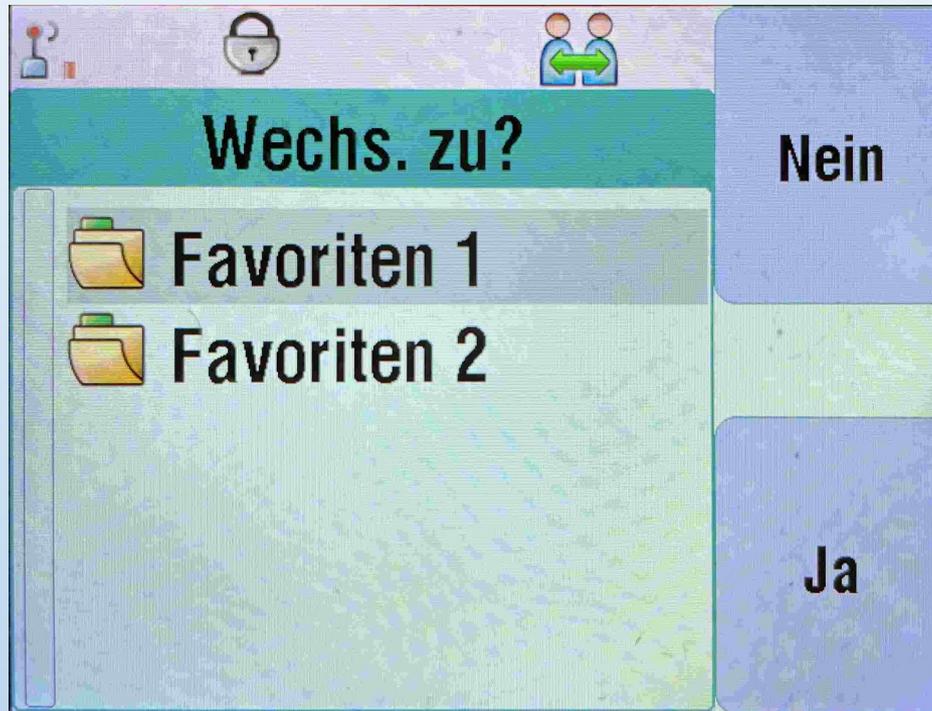
385 W/O

- Gruppe des Führungshauses
 - FW UL# LG LAN
 - FW UL# LG ERB
 - FW UL# LG DIE





Navigation nach oben: Favoriten



- Auswahl über Navigation
- Bestätigen mit Auswahltasten (rechts neben Display)
- Blättern (Drehknopf oder Navigation rechts/links) nur zwischen den Gruppen im Favoritenordner!



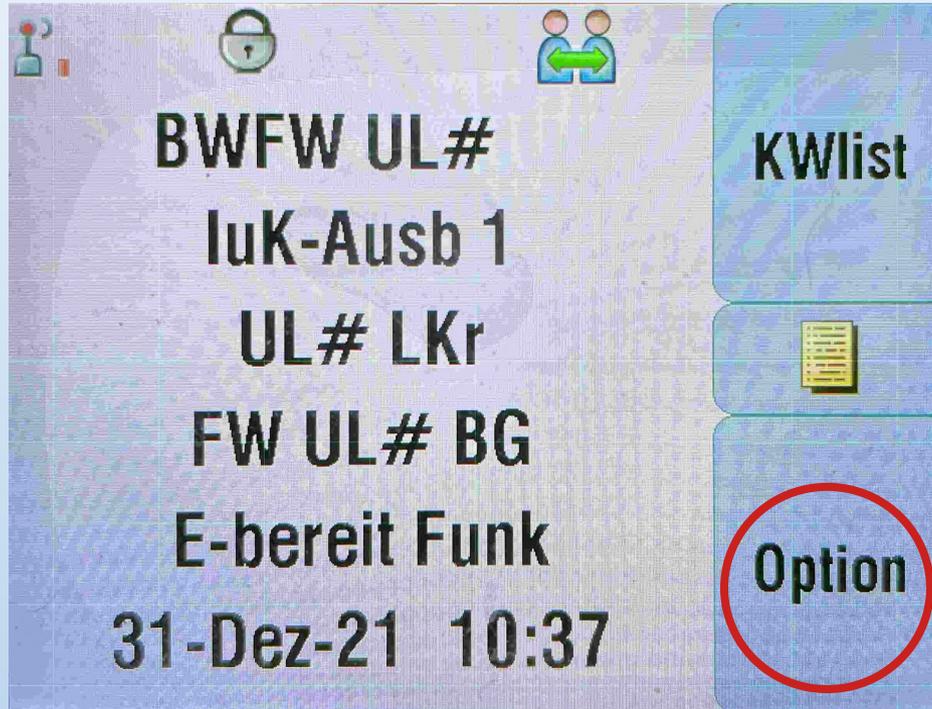
Navigation nach unten: Letzte Rufe



- Liste der Einzelrufe



Optionen



- Schneller Zugriff auf häufig benötigte Funktionen
- Funktion abhängig von Betriebsart TMO/DMO



TMO Optionen (1)

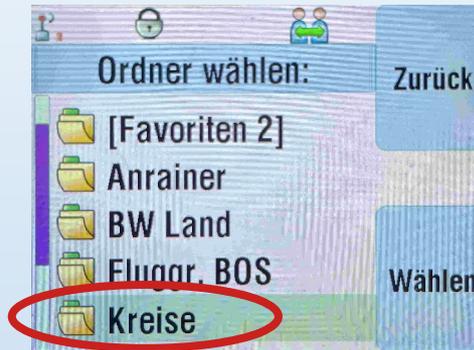
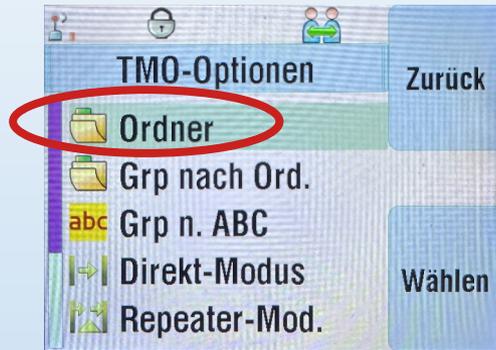


- Ordner: Auswahl des Ordners, in dem die Gruppen mit der Navigationstaste gewählt werden können
- Grp nach Ordner: Direkte Auswahl einer Gruppe

Wird nicht behandelt



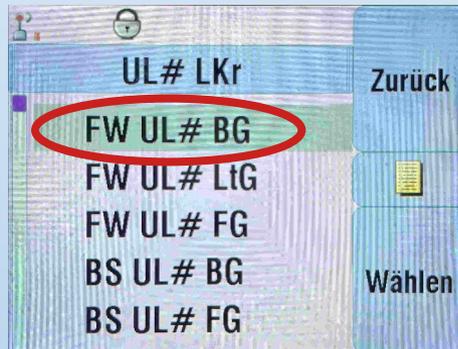
TMO Optionen: Ordner



- Nur bestimmter Kreis möglich
 - Letzte Gruppe wird gewählt
- Gruppenauswahl über Drehrad im Blättermodus oder Navigation rechts/links



TMO-Optionen: Gruppe nach Ordner

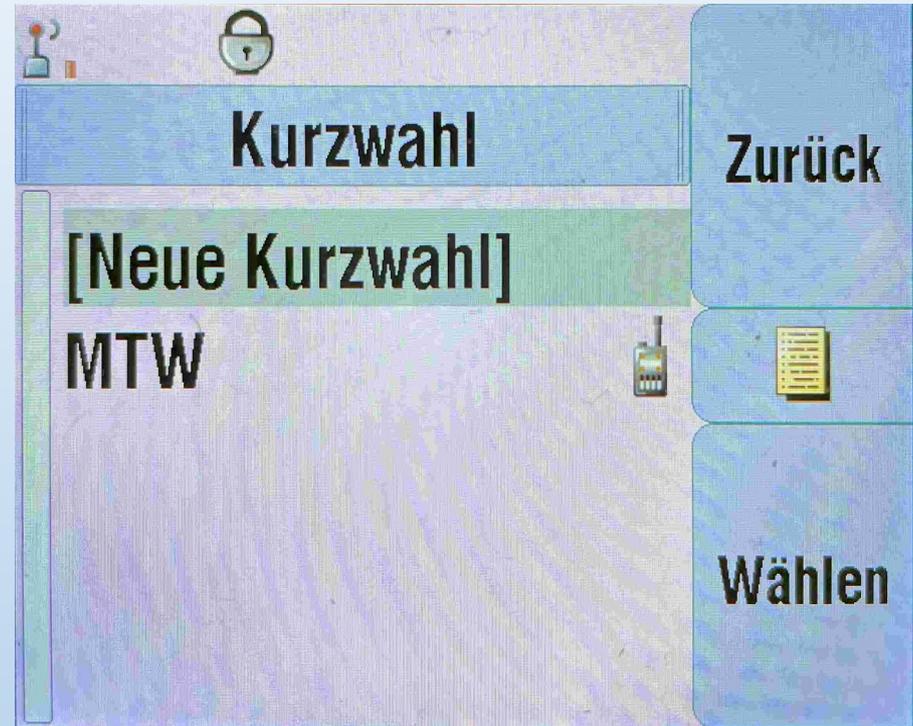


- Direkte Anwahl einer Gruppe



Kurzwahl / Einzelruf

- Eingabe einer ISSI über Tastatur oder Auswahl eines gespeicherten Ziel
- Gesprächsbeginn mit „grüner“ Taste
- Zum Sprechen muss PTT gedrückt werden
- Beenden mit „roter“ Taste





**Vielen Dank für Eure
Aufmerksamkeit und das
Interesse!**