

# Umstellung auf Tetra Funk BOS

## Schulungspräsentation

- Digitalfunknetz BOS-Austria
- Funkgeräte-Rufnummer
- Funkverkehrsarten TMO und DMO
- Sprechgruppen
- Analoge Funkkanäle 1 bis 6
- Sprechgruppenverwendung
- Statusmeldungen
- Funk im Einsatz

- Ein österreichweites Funknetz für alle **B**ehörden und **O**rganisationen mit **S**icherheitsaufgaben
- Wird vom Bundesministerium für Inneres in Kooperation mit den Bundesländern errichtet und betrieben
- Verwendet TETRA-Standard **T**errestrial **T**runked **R**adio (Digitaler Bündelfunk)

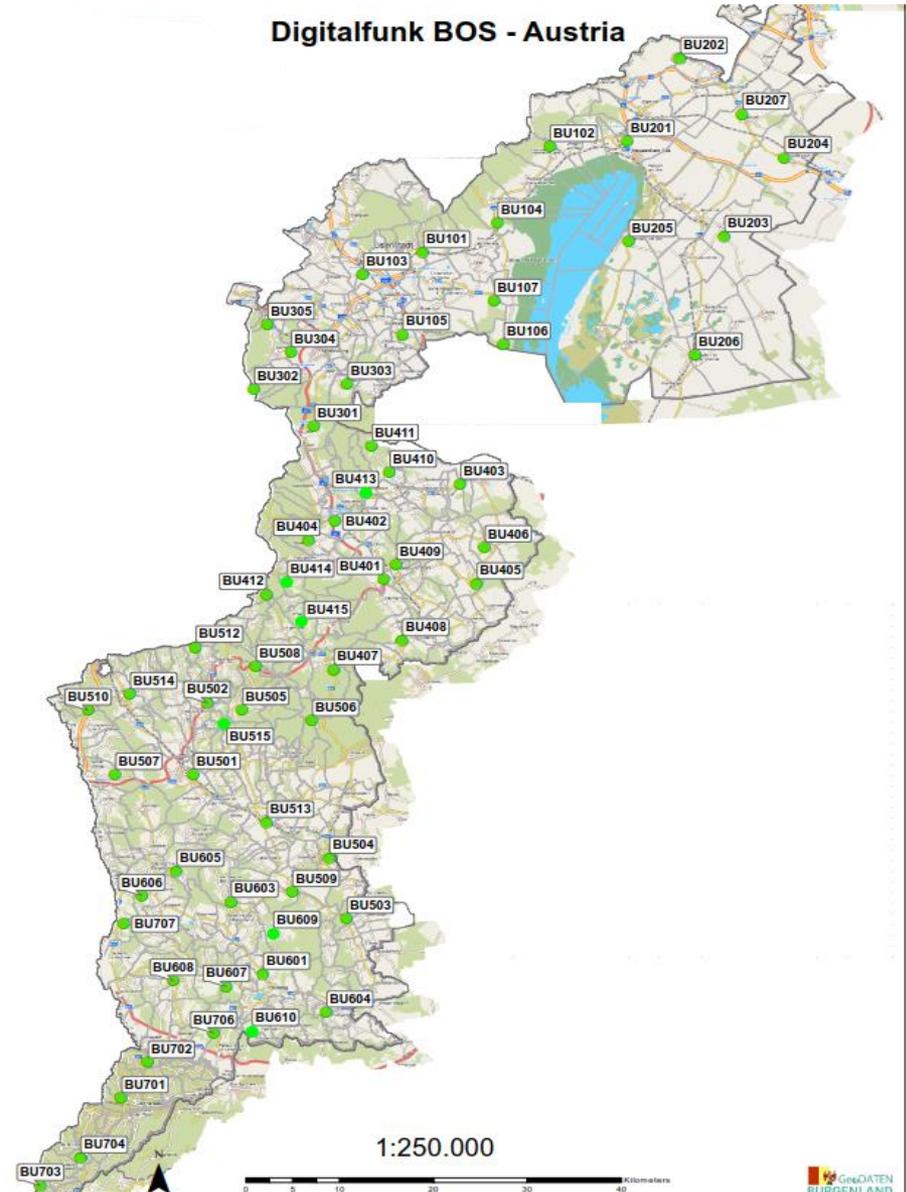
# BOS Austria / Digitalfunk

# FEUERWEHR

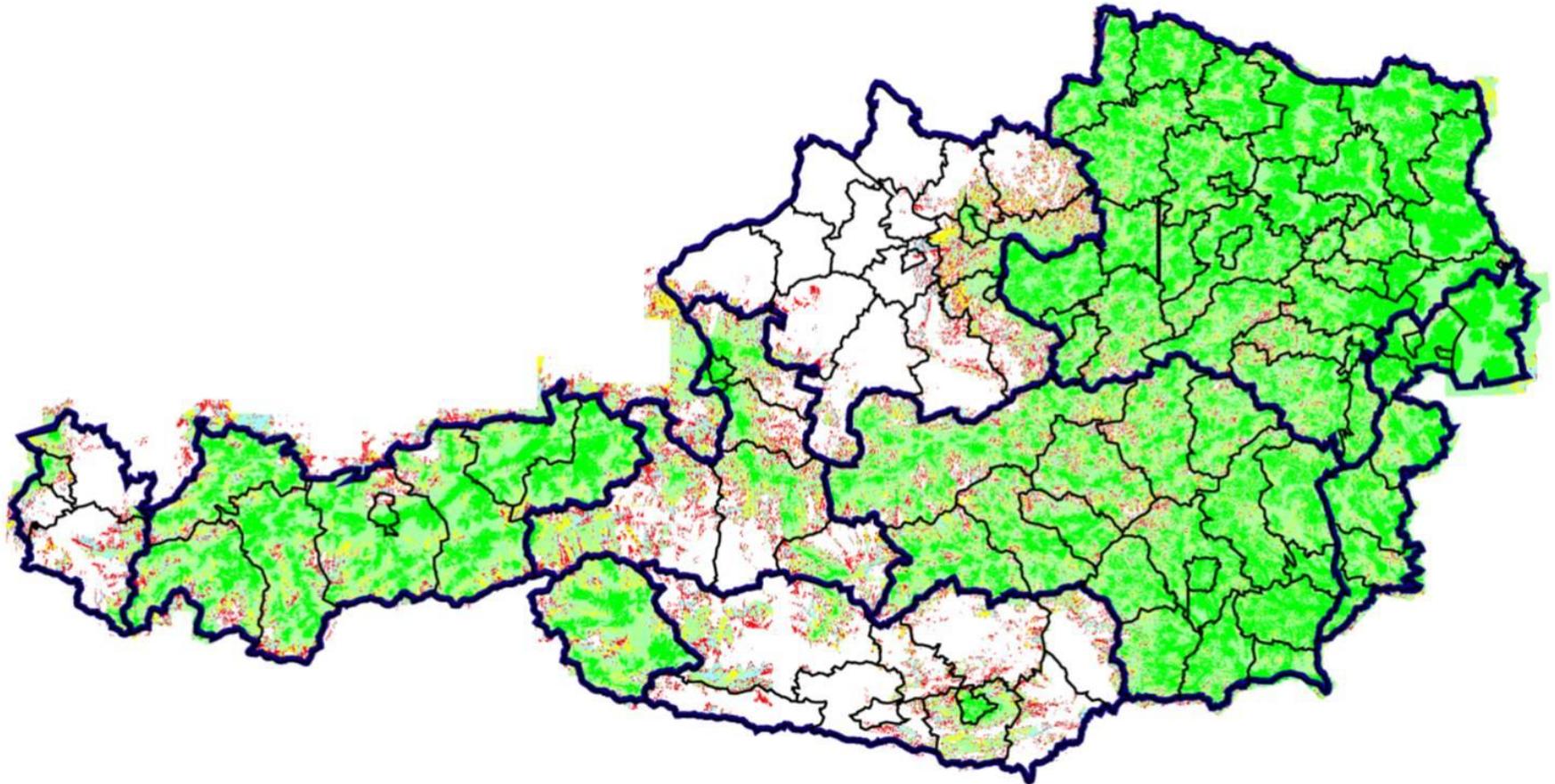
BEZIRKSFEUERWEHRKOMMANDO NEUSIEDL AM SEE



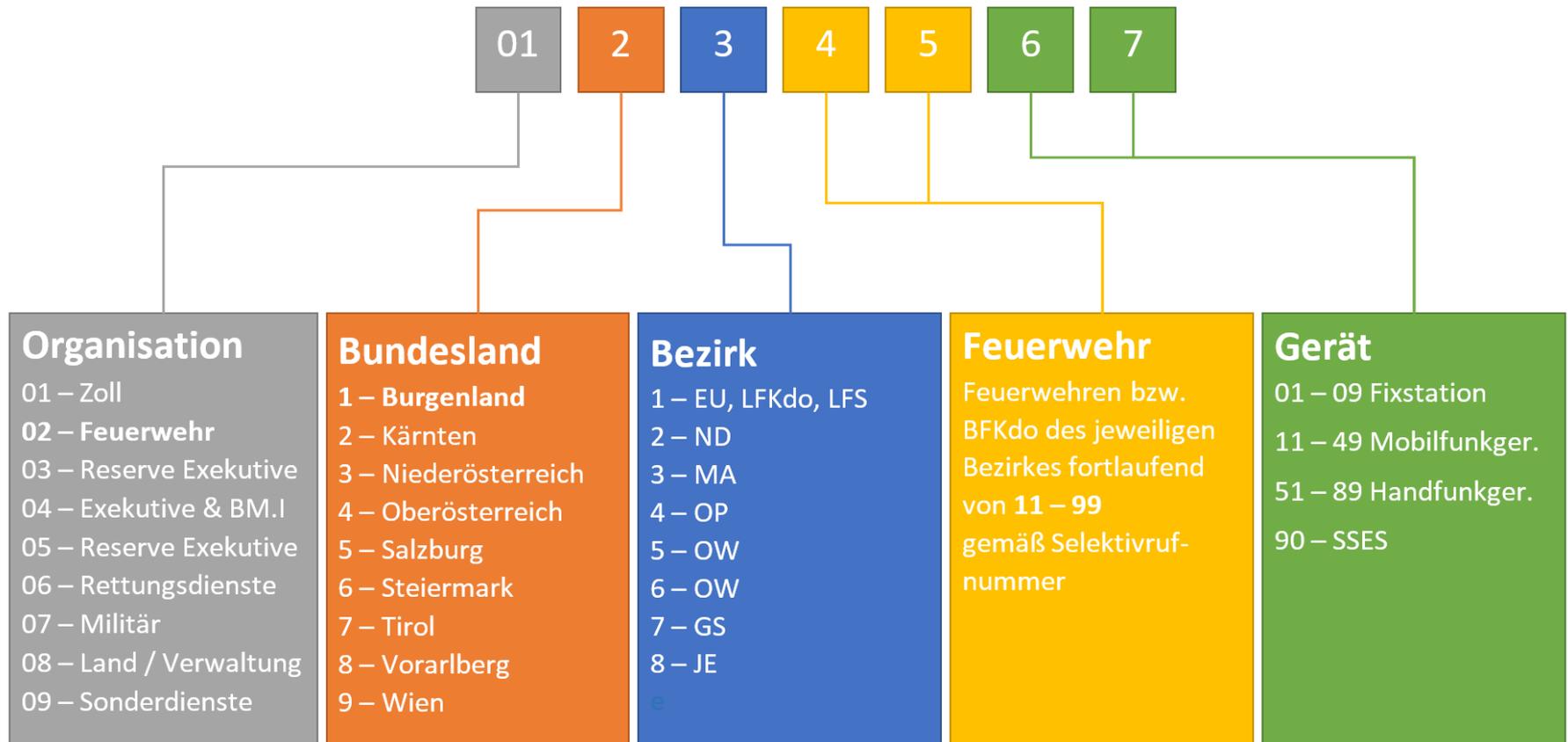
- 63 Sender im Bgld



Stand: März 2016



- Jedes Funkgerät erhält eindeutige 7-stellige Rufnummer

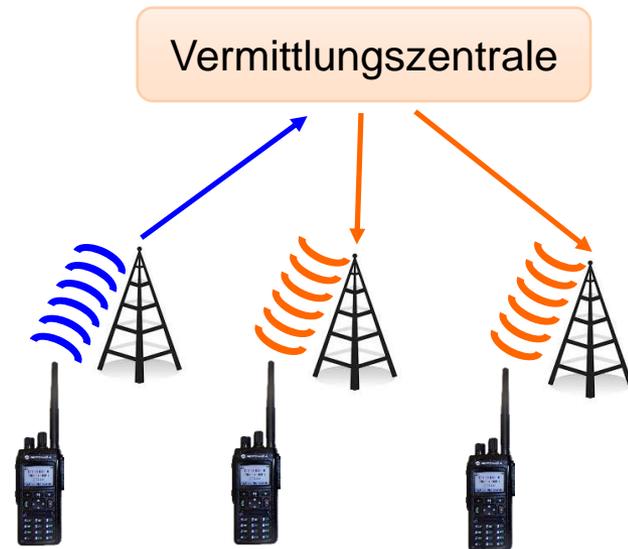


## Rufnummern (ISSI) Übersicht Bezirk Neusiedl (ND)

21 200 00	bis	21 210 99	Reserve
21 211 00	bis	21 211 99	Andau
21 212 00	bis	21 212 99	<u>Apetlon</u>
21 213 00	bis	21 213 99	Deutsch <u>Jahrdorf</u>
21 214 00	bis	21 214 99	<u>Edelstal</u>
21 215 00	bis	21 215 99	Frauenkirchen
21 216 00	bis	21 216 99	Gattendorf
21 217 00	bis	21 217 99	<u>Gols</u>
21 218 00	bis	21 218 99	<u>Halbturn</u>
21 219 00	bis	21 219 99	<u>Illmitz</u>
21 220 00	bis	21 220 99	Reserve
21 221 00	bis	21 221 99	<u>Jois</u>
21 222 00	bis	21 222 99	Kaisersteinbruch
21 223 00	bis	21 223 99	Kittsee
21 224 00	bis	21 224 99	Mönchhof
21 225 00	bis	21 225 99	Neudorf bei Parndorf
21 226 00	bis	21 226 99	Neusiedl am See
21 227 00	bis	21 227 99	Nickelsdorf
21 228 00	bis	21 228 99	<u>Pama</u>
21 229 00	bis	21 229 99	Pamhagen
21 230 00	bis	21 230 99	Reserve
21 231 00	bis	21 231 99	Parndorf
21 232 00	bis	21 232 99	Podersdorf
21 233 00	bis	21 233 99	<u>Potzneusiedl</u>
21 234 00	bis	21 234 99	St. <u>Andrä</u> am Zicksee
21 235 00	bis	21 235 99	Tadten
21 236 00	bis	21 236 99	<u>Wallern</u>
21 237 00	bis	21 237 99	Weiden am See
21 238 00	bis	21 238 99	Winden
21 239 00	bis	21 239 99	<u>Zurndorf</u>
21 240 00	bis	21 240 99	Reserve
21 241 00	bis	21 241 99	BTF Pioneer Hi-Bred Services Parndorf
21 242 00	bis	21 290 99	Reserve
21 291 00	bis	21 291 99	<b>Bezirksfeuerwehrkommando ND</b>
21 292 00	bis	21 299 99	Reserve

- Rufnummer des eigenen Funkgerätes wird im Display angezeigt
- Sendet ein Funkgeräte, so wird die Rufnummer des sendenden Funkgerätes am Display aller Funkgeräte, welche auf der selben Sprechgruppe eingestellt sind, angezeigt
- Rufnummern können wie bei einem Mobiltelefon gespeichert werden

- TMO = **T**runked **M**ode **O**peration, dt.: **Netzbetrieb**
- Funkgerät im Funknetz eingebucht (wie Handy)
- Beim Betätigen der Sprechaste wird das Funksignal
  - Zur nächsten Funkbasisstation
  - Von dort zur Vermittlungszentrale
  - Und von dieser zu anderen Funkbasisstationen weitergeleitet



- Alle Funkgeräte auf derselben Sprechgruppe empfangen so das Funkgespräch (österreichweit in ausgebauten Gebieten)

- DMO = Direct Mode Operation, dt.: **Direktbetrieb**
- Funkgerät **nicht** im Funknetz eingebucht
- Funkverbindung erfolgt direkt von Funkgerät zu Funkgerät
- Reichweite beschränkt
  - Im Freiland wenige Kilometer
  - In Gebäuden wenige hundert Meter



- Alle Funkgeräte auf derselben Sprechgruppe und innerhalb der Reichweite des sendenden Funkgerätes empfangen so das Funkgespräch

- Alle Sprechgruppen für die bgl. Feuerwehren definiert im „Rufnummern- und Sprechgruppenplan des LFV Burgenland“
- Alle Geräte der bgl. Feuerwehren einheitlich programmiert
- Sprechgruppen sind in Ordnern zusammengefasst
- Eingestellter Ordner und eingestellte Sprechgruppe werden am Display angezeigt

- In jedem Funkgerät 3 Hauptordner (oberste Ebene)
  - **FEUERWEHR**
  - **BOS**
  - **FLUGDIENST**
  
- In diese Hauptordner sind folgende Unterordner programmiert

# Sprechgruppen (TMO)

Hauptordner	FEUERWEHR	BOS	FLUGDIENST
Unterordner	NEUSIEDL	AUT	BGLD
	EISENSTADT U	BGLD	KTN
	MATTERSBURG	KTN	NOE
	OBERPULLDORF	NOE	OOE
	OBERWART	OOE	SBG
	GÜSSING	SBG	STM
	JENNERSDORF	STM	TIROL
	KHD	TIROL	VLBG
	RELAIS	VLBG	WIEN
		WIEN	

Für Kommunikation mit anderen Einsatzorganisationen

Für Kommunikation mit Luftfahrzeugen

- Im Hauptordner „BOS“ sind alle österreichischen BOS-Sprechgruppen, sortiert nach Bundesländern, gespeichert
- BOS-Sprechgruppen zur Kommunikation mit anderen Einsatzorganisationen
  
- Im Hauptordner „FLUGDIENST“ sind alle österreichischen Hubschraubergruppen (HS-Sprechgruppen), sortiert nach Bundesländern, gespeichert
- HS-Sprechgruppen zur Kommunikation mit Luftfahrzeugen
  
- **BOS- und HS-Sprechgruppen dürfen von allen Einsatzorganisationen verwendet werden!**

- Im Hauptordner „FEUERWEHR“ sind die Bezirksordner gespeichert
- Die Bezirksordner enthalten alle Sprechgruppen, die standardmäßig für Einsätze und Übungen der bgl. Feuerwehren verwendet werden
- **Feuerwehr-Sprechgruppen dürfen nur auf Feuerwehr-Funkgeräten programmiert werden!**

- Jeder Bezirksordner enthält
  - Bezirks-Hauptsprechgruppe
  - Bezirks-Ausweichsprechgruppen 1 bis 5
  - BOS-Sprechgruppe Bezirk
  - Hubschraubersprechgruppe Ost (zum Einweisen von Luftfahrzeugen)
  - Hauptsprechgruppe der angrenzenden Nachbarbezirke
  
- **Überörtliche Kommunikation mit LSZ-Burgenland, anfahrenden Feuerwehren und der Einsatzleitung erfolgt immer auf den Bezirks-Hauptsprechgruppen!**
  
- **Örtliche Kommunikation direkt am Einsatzort erfolgt immer auf den Bezirks-Ausweichsprechgruppen!**

# Sprechgruppen (TMO)

Hauptordner	FEUERWEHR						
Unterordner	NEUSIEDL	EISENSTADT U	MATTERSBURG	OBERPULLDORF	OBERWART	GÜSSING	JENNERSDORF
Bezirks – Hauptsprechgruppe	FW-ND-HAUPT	FW-EU-HAUPT	FW-MA-HAUPT	FW-OP-HAUPT	FW-OW-HAUPT	FW-GS-HAUPT	FW-JE-HAUPT
Bezirks – Ausweichsprechgruppe 1	FW-ND-AUSW-1	FW-EU-AUSW-1	FW-MA-AUSW-1	FW-OP-AUSW-1	FW-OW-AUSW-1	FW-GS-AUSW-1	FW-JE-AUSW-1
Bezirks – Ausweichsprechgruppe 2	FW-ND-AUSW-2	FW-EU-AUSW-2	FW-MA-AUSW-2	FW-OP-AUSW-2	FW-OW-AUSW-2	FW-GS-AUSW-2	FW-JE-AUSW-2
Bezirks – Ausweichsprechgruppe 3	FW-ND-AUSW-3	FW-EU-AUSW-3	FW-MA-AUSW-3	FW-OP-AUSW-3	FW-OW-AUSW-3	FW-GS-AUSW-3	FW-JE-AUSW-3
Bezirks – Ausweichsprechgruppe 4	FW-ND-AUSW-4	FW-EU-AUSW-4	FW-MA-AUSW-4	FW-OP-AUSW-4	FW-OW-AUSW-4	FW-GS-AUSW-4	FW-JE-AUSW-4
Bezirks – Ausweichsprechgruppe 5	FW-ND-AUSW-5	FW-EU-AUSW-5	FW-MA-AUSW-5	FW-OP-AUSW-5	FW-OW-AUSW-5	FW-GS-AUSW-5	FW-JE-AUSW-5
BOS – Sprechgruppe Bezirk	BOS ND	BOS EU	BOS MA	BOS OP	BOS OW	BOS GS	BOS JE
Hubschraubersprechgruppe Ost	HS OST	HS OST	HS OST	HS OST	HS OST	HS OST	HS OST
Hauptsprechgruppe Nachbarbezirk	FW-EU-HAUPT	FW-ND-HAUPT	FW-EU-HAUPT	FW-MA-HAUPT	FW-OP-HAUPT	FW-OW-HAUPT	FW-GS-HAUPT
Hauptsprechgruppe Nachbarbezirk	FW-BL-HAUPT	FW-MA-HAUPT	FW-OP-HAUPT	FW-OW-HAUPT	FW-GS-HAUPT	FW-JE-HAUPT	FW-FF-HAUPT
Hauptsprechgruppe Nachbarbezirk		FW-BL-HAUPT	FW-WN-HAUPT	FW-WN-HAUPT	FW-WN-HAUPT	FW-HB-HAUPT	FW-FB-HAUPT
Hauptsprechgruppe Nachbarbezirk		FW-BN-HAUPT			FW-HB-HAUPT	FW-FF-HAUPT	
Hauptsprechgruppe Nachbarbezirk		FW-WN-HAUPT					



# Sprechgruppen (TMO)



## ■ Ordner „KHD“:

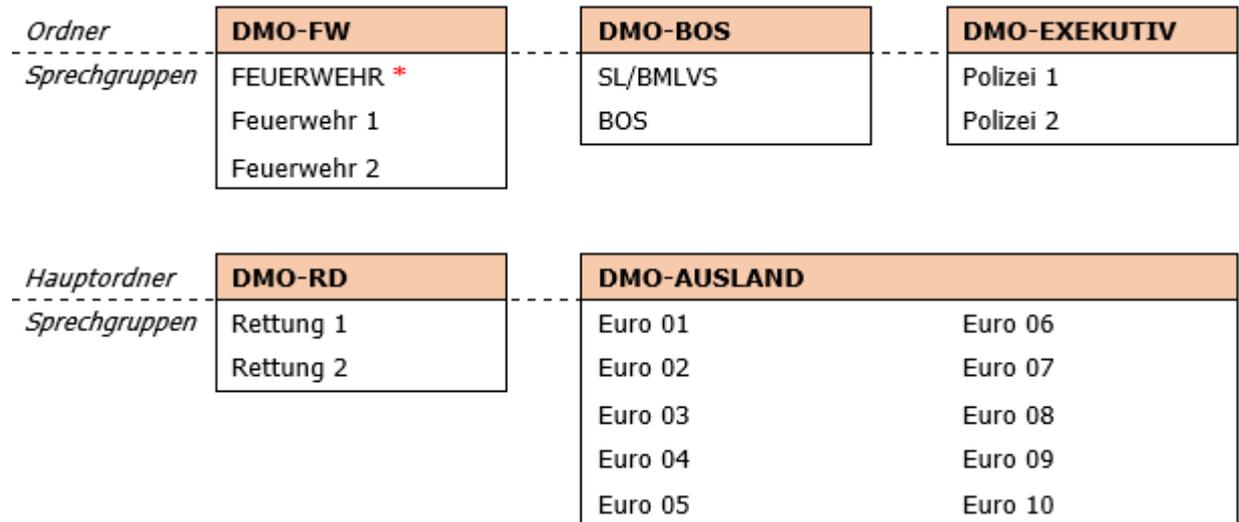
- 15 Sprechgruppen für KHD Einsätze in ganz Österreich (ausgebaute Gebiete)
- In allen Digitalfunkgeräten der österreichischen Feuerwehren programmiert

## ■ Ordner „RELAIS“

- Sprechgruppen für Umstellungsphase von Analog- auf Digitalfunk

FEUERWEHR	FEUERWEHR
<b>KHD</b>	<b>RELAIS</b>
FW-KHD-AT-01	FW-BGLD-RS05
FW-KHD-AT-02	FW-BGLD-RS06
FW-KHD-AT-03	FW-BGLD-RP07
FW-KHD-AT-04	FW-BGLD-RS08
FW-KHD-AT-05	FW-BGLD-RH08
FW-KHD-AT-06	FW-BGLD-RB09
FW-KHD-AT-07	FW-BGLD-RH10
FW-KHD-AT-08	
FW-KHD-AT-09	
FW-KHD-AT-10	
FW-KHD-AT-11	
FW-KHD-AT-12	
FW-KHD-AT-13	
FW-KHD-AT-14	
FW-KHD-AT-15	

- In jedes Funkgerät werden 5 DMO-Ordner programmiert
  - DMO-FW
  - DMO-BOS
  - DMO-EXEKUTIV
  - DMO-RD
  - DMO-AUSLAND



- Zusätzlich zu Digitalfunk
- Analoge Funkkanäle 1 bis 6
- Für Funkgespräche direkt am Einsatz- oder Übungsort
  - Vorhandene Geräte können weiterverwendet werden
  - Z.B. für ATS-Einsatz, Funk zwischen Maschinist und Strahlrohrführer usw.

Kanal 1	Allgemeiner Kanal	Örtlicher Funk direkt am Übungs- und Einsatzort
Kanal 2	Bezirkskanal Neusiedl / Jennersdorf	
Kanal 3	Bezirkskanal Mattersburg / Güssing	
Kanal 4	Bezirkskanal Oberpullendorf	
Kanal 5	Bezirkskanal Oberwart	
Kanal 6	Bezirkskanal Eisenstadt	

# Sprechgruppenverwendung

## Grundsätze

**Überörtliche Kommunikation mit LSZ-Burgenland und anfahrenden (nachalarmierten) Feuerwehren erfolgt immer auf den Bezirks-Hauptsprechgruppen (auch Nachbarbezirke Bgld, Stmk, NÖ)!**

**Örtliche Kommunikation direkt am Einsatz- oder Übungsort erfolgt immer auf den Bezirks-Ausweichsprechgruppen!**

**Ein Funkgerät der Einsatzleitung muss bei jedem Einsatz immer auf der Bezirks-Hauptsprechgruppe eingestellt und überwacht werden!**

# Sprechgruppenverwendung

## Grundsätze

**Die zu verwendenden Sprechgruppen (TMO und DMO) bzw. analogen Funkkanäle werden von der Einsatzleitung festgelegt!**

**Kommunikation mit anderen Einsatzorganisationen erfolgt auf den BOS-Sprechgruppen!**

**Kommunikation mit Luftfahrzeugen erfolgt auf den HS-Sprechgruppen!**

**Einweisungen erfolgen auf der "HS OST"**

- Nur auf den Bezirks-Hauptsprechgruppen möglich
- Statusmeldung „**Sprechwunsch**“
  - Zifferntaste 5 für ca. 2 Sekunden drücken
  - Status „Sprechwunsch“ wird an LSZ Burgenland übermittelt
  - „Hier LSZ Burgenland, kommen!“
- Statusmeldung „**Am Einsatzort**“
  - Zifferntaste 6 für ca. 2 Sekunden drücken (Mobilfunkgerät!)
  - Status „Am Einsatzort“ wird an LSZ Burgenland übermittelt
  - Aktuelle GPS-Koordinaten des Fahrzeuges werden im ELS angezeigt
  - Ermöglicht punktgenaues Einweisen weiterer Einsatzkräfte

Sprechwunsch

Taste 5



Am Einsatzort

eingetroffen

Taste 6

# Statusmeldungen – MTP3550

**Sprechwunsch  
Taste 5**



**Am Einsatzort  
eingetroffen  
Taste 6**

# Funk im Einsatz

## Ausrückmeldung

- Muss **jedes ausrückende Fahrzeug** an LSZ-Bgld absetzen
- **Hauptsprechgruppe** und „Sprechwunsch“ **Taste 5**
- Bei allen Ausfahrten **abzusetzen** (z.B. Einsatz, Übungen, Leistungsbewerbe, Probefahrten usw.)
- Bei **mehreren Fahrzeugen** setzt **ein Fahrzeug** die Ausrückmeldung für alle ab

# Funk im Einsatz

## Ausrückmeldung

### Beispiel

Sprechwunsch (Zifferntaste 5) auf  
FW-ND-HAUPT:

*„Hier LSZ Burgenland – kommen!“*

*„Hier Tank Neusiedl , **Ausrückmeldung:**  
Fahren mit TLF 4000, RLF 2000 und 14  
Mann zum Zimmerbrand Hauptstraße 19 aus  
– kommen!“*

*„Hier LSZ Burgenland, verstanden – Ende!“*

# Funk im Einsatz Während Anfahrt

- Nachalarmierte Feuerwehren melden sich **bereits während der Anfahrt** bei der jeweiligen Einsatzleitung
- Auf der entsprechenden Hauptsprechgruppe (auch Nachbarbezirke in BGLD, STMK, NÖ!)
- Erfragen vorläufigen Arbeitsauftrag und geben wichtige Infos (z.B. Anzahl ATS) bekannt

# Funk im Einsatz Während Anfahrt

Beispiel	
Funkgespräch auf FW-ND-HAUPT:	
„Einsatzleitung Neusiedl von Tank Parndorf – kommen!“	
	„Hier Einsatzleitung Neusiedl– <b>kommen</b> “
Hier Tank Parndorf– <b>Meldung:</b> Sind mit TLF 2000, KLF und 14 Mann, davon 4 Atemschutzträger, auf der Anfahrt. Erwarten weitere Befehle – kommen!“	
	„Hier Einsatzleitung Neusiedl – <b>Befehl:</b> Fahren Sie über den Gartenweg zum Einsatzort, dort erhalten Sie weitere Befehle. Am Einsatzort <b>Umschalten</b> auf Ausweichsprechgruppe 1 – kommen!“
„Hier Tank Parndorf, verstanden – Ende!“	

# Funk im Einsatz

## Am Einsatzort

- Setzt **jedes Fahrzeug** nach Eintreffen am Einsatzort ab
- **Hauptsprechgruppe und „Einsatzort“ Taste 6**
- Mittels im Fahrzeug eingebauter MFG
- Übermittelt die GPS-Koordinaten des Fahrzeuges ans ELS
- Ermöglicht exakte Bestimmung des Einsatzortes und so zielgerichtetes Einweisen weiterer Einsatzkräfte (z.B. Rettungsdienst)

# Funk im Einsatz

## Lagemeldung

- Lageerkundung durch den Einsatzleiter
- Befehle an Mannschaft
- Lagemeldung
  - Festgestellte Sachlage
  - Geplante Tätigkeiten
  - Evtl. Nachalarmierung weiterer Einsatzkräfte
- **Hauptprechgruppe und „Sprechwunsch“ Taste 5**

# Funk im Einsatz

## Lagemeldung

Beispiel	
Sprechwunsch (Zifferntaste 5) auf FW-ND-HAUPT:	
	<i>„Hier LSZ Burgenland – kommen!“</i>
<i>„Hier Tank Mönchhof, <b>Lagemeldung:</b> Brand unter Kontrolle, <b>Befehl:</b> <b>Nachalarmierung</b> für die Stadtfeuerwehr Frauenkirchen mit der Wärmebildkamera – kommen!“</i>	
	<i>„Hier LSZ Burgenland, verstanden – Ende!“</i>

# Funk im Einsatz

## Einrückmeldung

- Einsatzbereitschaft wiederherstellen (tanken, reinigen usw.)
- Einrückmeldung absetzen
  - Jedes Fahrzeug
  - Bei mehreren Fahrzeugen setzt ein Fahrzeug die Einrückmeldung für alle ab
- **Hauptsprechgruppe und „Sprechwunsch“ Taste 5**

# Funk im Einsatz

## Einrückmeldung

Beispiel	
Sprechwunsch (Zifferntaste 5) auf FW-ND-HAUPT:	
	<i>„Hier LSZ Burgenland – kommen!“</i>
<i>„Hier Tank Pamhagen, <b>Einrückmeldung:</b> Alle Fahrzeuge ins Feuerwehrhaus eingerückt, <b>Einsatzbereitschaft</b> ist wieder hergestellt – kommen!“</i>	
	<i>„Hier LSZ Burgenland, verstanden – Ende!“</i>

## Ordnnerstruktur

FEUERWEHR	BOS	FLUGDIENST
NEUSIEDL	AUT	BGLD
EISENSTADT U	BGLD	KTN
MATTERSBURG	KTN	NOE
OBERPULDDORF	NOE	OOE
OBERWART	OOE	SBG
GÜSSING	SBG	STM
JENNERSDORF	STM	TIROL
KHD	TIROL	VLBG
RELAIS	VLBG	WIEN
	WIEN	

Haupt- und Unterordner

## Sprechgruppenstruktur

Hauptordner	FEUERWEHR
Unterordner	GÜSSING
Bezirks - Hauptsprechgruppe	FW-GS-HAUPT
Bezirks - Ausweichsprechgruppe 1	FW-GS-AUSW-1
Bezirks - Ausweichsprechgruppe 2	FW-GS-AUSW-2
Bezirks - Ausweichsprechgruppe 3	FW-GS-AUSW-3
Bezirks - Ausweichsprechgruppe 4	FW-GS-AUSW-4
Bezirks - Ausweichsprechgruppe 5	FW-GS-AUSW-5
BOS - Sprechgruppe Bezirk	BOS GS
Hubschraubersprechgruppe Ost	HS OST
Hauptsprechgruppe Nachbarbezirk	FW-DW-HAUPT
Hauptsprechgruppe Nachbarbezirk	FW-JE-HAUPT
Hauptsprechgruppe Nachbarbezirk	FW-HB-HAUPT
Hauptsprechgruppe Nachbarbezirk	FW-FF-HAUPT

Beispiel Bezirksordner GÜSSING

Überörtliche Kommunikation mit LSZ-Burgenland und anfahrenden (nachalarmierten) Feuerwehren erfolgt auf den Bezirks-Hauptsprechgruppen!

Örtliche Kommunikation direkt am Einsatz- oder Übungsort erfolgt auf den Bezirks-Ausweichsprechgruppen!

Ein Funkgerät der Einsatzleitung muss bei jedem Einsatz immer auf der Bezirks-Hauptsprechgruppe eingestellt und überwacht werden!

Die zu verwendenden Sprechgruppen werden von der Einsatzleitung festgelegt!

## Startsprechgruppe einstellen

1. Taste „Menü“ drücken
2. „Gruppen-Einst.“ wählen
3. „Betriebsparam.“ wählen
4. „TMD-Heimnetzgr.“ wählen
5. Mit der Taste „Zurück“ in die Ordnerliste wechseln
6. Den gewünschten Bezirksordner wählen (z.B. „GÜSSING“)
7. Die jeweilige Bezirks-Hauptsprechgruppe wählen (z.B. „FW-GS-HAUPT“)
8. Durch kurzes Drücken der Ein-Aus-Taste gelangen Sie wieder zur Ausgangsanzeige zurück

## Statusmeldungen

Status	Zifferntaste	Anmerkung
Sprechwunsch	5	Sprechwunsch an LSZ Burgenland (vgl. Selektivruf Analogfunk)
Einsatzort	6	Am Einsatzort eingetroffen + Übermittlung GPS-Daten

Statusmeldungen können nur auf den Bezirks-Hauptsprechgruppen abgesetzt werden!

## Tastensperre ein / aus

1. Taste „Menü“ drücken
2. \* -Taste drücken

## Tasten und Anzeigen



Motorola MTM5400

- 1 Lautstärkeregl. bzw. Gruppenwahlschalter (Doppelfunktion)
- 2 Display
- 3 Menütaste
- 4 Obere Kontextmenü-Taste
- 5 Ein-Aus-Taste
- 6 Zifferblock
- 7 LED-Statusanzeige
- 8 Displayhelligkeit ändern
- 9 Wechsel TMD / DMO
- 10 Wechsel aktuelle / zuvor verwendete Sprechgruppe
- 11 Grüne Telefontaste
- 12 Untere Kontextmenü-Taste
- 13 Navigationstaste
- 14 Mikrofonanschluss
- 15 Notrufknopf - ohne Funktion!
- 16 Sprechtaete
- 17 Mikrofon



### Tasten und Anzeigen

1 Gruppenwahlschalter	12 Navigationstaste
2 Lautstärkeregl.	13 Ein-Aus-Taste
3 LED-Statusanzeige	14 Rechte Kontextmenü-Taste
4 Wechsel aktuelle / zuvor verwendete Sprechgruppe	15 Menütaste
5 Sprechstaste	16 Zubehörschluss
6 Linke Kontextmenü-Taste	17 Display
7 Wechsel TMO / DMO	18 Oberes Mikrofon
8 Grüne Telefonstaste	19 Notrufknopf - ohne Funktion!
9 Lautsprecher	20 Antenne
10 Unteres Mikrofon	21 Lautsprecher und Mikrofon
11 Ziffernblock	

### Inbetriebnahme

1. Ein-Aus-Taste für ca. 2 Sekunden drücken
2. Warten, bis das Gerät im Funknetz eingebucht ist
3. Eingestellte Hauptsprechgruppe kontrollieren
4. Sprechwunsch an „LSZ Burgenland“ absetzen, hier für die Taste „5“ ca. 2 Sekunden drücken
5. Warten, bis sich LSZ Burgenland meldet: „Hier LSZ Burgenland Kommen!“
6. Sprechstaste betätigen – kurzen Piepton abwarten – Funkgespräch lt. Funkordnung durchführen  
Denken  
Drücken  
Schlucken (Piepton)  
Sprechen

### Ausgangsanzeige

- 1 Bereich für Statussymbole (Netzempfang, Akku usw.)
- 2 Bereich für Kontextmenü
- 3 Menüsymbol
- 4 Aktuell ausgewählter Sprechgruppenordner
- 5 Aktuell ausgewählte Sprechgruppe
- 6 Rufnummer des eigenen Funkgeräts

### Sprechgruppenwechsel

1. Gruppenwahlschalter so lange in eine beliebige Richtung drehen, bis die angeordnete Sprechgruppe am Display erscheint

1. Den Lautstärkeregl. kurz drücken (Lautstärkeregl. wird zum Gruppenwahlschalter)
2. Gruppenwahlschalter so lange in eine beliebige Richtung drehen, bis die angeordnete Sprechgruppe am Display erscheint
3. Gruppenwahlschalter kurz drücken (Gruppenwahlschalter wird zum Lautstärkeregl.)

- <https://www.youtube.com/watch?v=LsGXLrgij4I>
- Suche nach „TETRA-Funk im Einsatz“



**ENDE !**