



Kurzerklärung der PP Präsentation der KBI Starnberg zum Digitalfunkupdate 2019

Rückfragen bitte an [kbm.weigert@kbi-sta.de](mailto:kbm.weigert@kbi-sta.de)



Noch einmal auf die grundlegenden Bedienfunktionen und die Gruppenkurzwahl über die Ein/Aus Taste eingehen.

# Statusmeldungen

*bleibt wie gehabt*

- Status 0 = Prio Sprechen (dringender Sprechw.)
- Status 1 = Einsatzbereit über Funk
- Status 2 = Einsatzbereit Wache
- Status 3 = Einsatzübernahme
- Status 4 = Einsatzstelle an
- Status 5 = Sprechwunsch
- Status 6 = Nicht Einsatzbereit
- Status 7 = Einsatzgebunden (RD Patient aufgenommen)
- Status 8 = Bedingt Verfügbar (RD Zielort erreicht)
- Status 9 = Quittung/Fremdanmeldung Leitstelle

Zur Kontaktaufnahme mit der ILS  
IMMER den Status 5/0 benutzen und nach Sprech-  
aufforderung durch den Disponenten → sprechen



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

3



Erläutern der Bedeutung der einzelnen Status und besonders den Status 5 (normaler Sprechwunsch) und Status 0 (dringender Sprechwunsch z.B. NA Nachforderung oder Stichworterhöhung)

# Gruppen

**Neue Ordnerstruktur**

40 zusätzliche Gruppen (BAO) zur ZA POL im Ordner Bayern. Gleiche Kw bei der POL

DIGITALFUNK BAYERN

23.02.2019 Digitalfunk\_Update\_2018 4

Kreuzfeuerwehrverband  
Kreuzbrandingkreis

Navigation in der neuen Ordnerstruktur. Wegfall der LKR Ordner, dafür Auswahl über ILS → FFB → STA . 1. 2. 3. Ebene siehe Bilder

WICHTIG, um eine TMO Gruppe auszuwählen muss auch immer TMO als Betriebsart gewählt werden. Siehe links oben im Display.

Links unten BAO Gruppen (Besondere Aufbau Organisation bei Polizei Lagen) Können von nPOL und POL mit gleicher Kw geschaltet werden. Die Gruppen können über die TTb zu geplanten Übungen und Einsätzen mit POL Beteiligung beantragt werden. z.B. Verkehrsabsicherung bei Sportveranstaltungen

# Gruppenstruktur

Ersten zwei Zahlen stehen für die ILS

→ Anrufgruppe ILS FFB = ILS\_FFB\_AG Kurzwahl **20**

Dann folgen die Sondergruppen im ILS-Bereich (max. 50)

→ ILS FFB hat **10**      **Kw 2001 SoG\_1\_FFB bis Kw 2010 SoG\_10\_FFB**

Ab „51“ beginnen die Landkreise alphabetisch pro LKR max. 9 Gruppen

→ DAH Kw 2051-2056 / FFB Kw 2061 - 2066 / LL Kw 2071 – 2076

**STA Kw 2081-2086**



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

5



Aufbau des neuen Fleetmapping. Jeder ILS Bereich (außer M und M#) ist gleich aufgebaut. Ab sofort ist es einfacher sich die Kurzwahlen der Gruppen ins besondere der Sondergruppen zu merken.

# Gruppenstruktur

In dem Zehnerblock gilt immer die gleiche Reihenfolge

XXX1 = ZA\_LKRX Y Zusammenarbeitsgruppe nPOL

XXX2 = FW\_LKRX Y Standard FW Gruppe

XXX3 = RD\_LKRX Y RD Gruppe des LKR (**ACHTUNG\***)

XXX4 = BR\_LKRX Y Bergrettungsgruppe LKR (**ACHTUNG\***)

XXX5 = WR\_LKRX Y Wasserrettungsgruppe LKR (**ACHTUNG\***)

XXX6 = KATS\_LKRX Y Katastrophenschutz LKR

XXX7 – XXX0 Momentan ohne Verwendung und nicht hinterlegt

*\*Die Verwendung kann je nach ILS eine Andere sein  
(taktisches Nutzungskonzept beachten)*

Kw 5810 = P\_IN\_BOS\_ZA

PP Oberbayern Nord

Kw 5812 = P\_M\_BOS\_ZA

PP München

Zusammenarbeitsgruppen mit der POL

Gleiche Kw bei den Endgeräten der Polizei



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

6



Aufbau der Gruppen in den LKR Ordnern.

# Profilauswahl



oder 3 x EIN/AUS Taste drücken und  
Profil mittels Drehknopf auswählen



Profil 1 Vorgabe = Standardprofil

Profil 2 Angepasst = z.B. für Führungskraft

\*Lautstärke kann nahezu lautlos

gestellt werden

\*Systemsounds werden durch gleichen

Piepton wiedergegeben (SDS, Status,  
Quittung)

\*Zusätzlich zu den Systemsounds vibriert das  
HRT bei (Einzelrufen, SDS, Status und  
Quittungen)



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

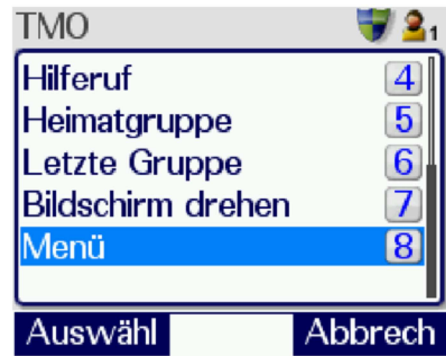
7



Standard Profil sollte immer die 1 sein

# Smart Menü

## Neue Reihenfolge und Funktionen



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

8



Beim MRT ist auf Position 7 die Tag/Nacht Umschaltung

# Smart Menü

## 1 Favoriten

### - STA

TMO

FW\_STA

FW\_DAH

FW\_FFB

FW\_M#

FW\_LL

FW\_TÖL

FW\_WM

Kw 2082

Kw 2052

Kw 2062

Kw 2652

Kw 2072

Kw 3062

Kw 3072

ZA\_STA

BR\_STA

RD\_STA

WR\_STA

KATS\_STA

RD\_FFB

Kw 2081

Kw 2084

Kw 2083

Kw 2085

Kw 2086

Kw 2063

DMO

307\_F\* Kw 307



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018


9



Von der TTB für den LKR STA vorprogrammierten Favoritengruppen. Es können ab sofort Gruppen gelöscht und hinzugefügt werden.

Empfehlung: Wenn die Favoriten angepasst werden, sollte das mindestens auf jedem Funkgerät im Gemeindebereich gleich erfolgen, um eine Einheitliche Bedienung zu gewährleisten.

# Neue Gruppe am Ende des Favoritenordners hinzufügen



TMO  
1: Favoriten

KAT	2086
RD	2063
307	307

Neue Gruppe TMO


1: Favoriten

Auswähl

FEZ_M#_AG	26
FEZ MünchenL	
Neue Gruppe	

Abbrechen


Wenn richtige Gruppe gefunden  
mit PTT Taste bestätigen



TMO  
1: Favoriten

KATS_STA	2086
RD_FFB	2063
307_F	307
FEZ_M#_AG	26


Optionen



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

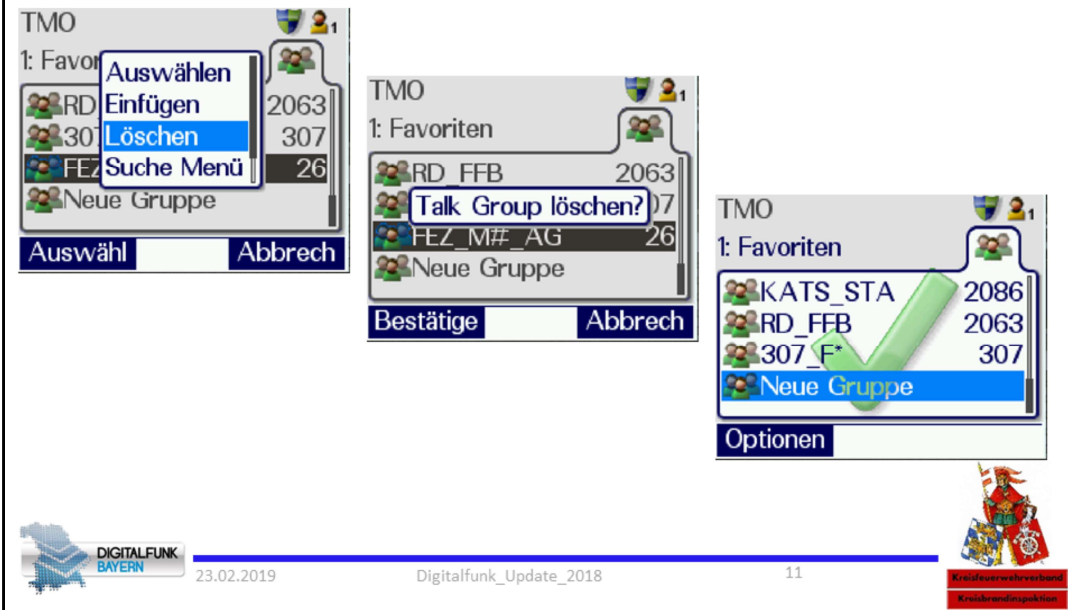
10



Kreisfeuerwehrverband  
Kreisbrandinspektoren

SMART Menü 1 Favoriten So werden Gruppen in den Favoriten hinzugefügt. Am Ende des Favoritenordners kommt „neue Gruppe“. Siehe Bilder

## Gruppe aus dem Favoritenordner löschen





Gruppe die gelöscht werden soll im Favoriten Ordner markieren und dann über Auswahl (linke Kontexttaste) in die Bearbeitung gehen. Siehe Bilder

# Position senden

Auf Aufforderung der ILS drücken, zur genauen Bestimmung des Einsatzortes bzw. Standort des Funkgerätes.

The screenshots illustrate the steps to send position data to the ILS (Incident Location System). The interface includes fields for 'TMO', 'ILS\_A\_AG', and 'STA', along with a 'Smart Menu' containing options like 'Favoriten', 'TMO / DMO Wechsel', 'Position senden', and 'Hilferuf'. Status messages confirm the successful transmission of position data.


 23.02.2019      Digitalfunk\_Update\_2018      12      

Nach Aufforderung durch die ILS kann hier die GPS Position des Funkgerätes an die ILS gesendet werden. **Wichtig:** Funkgerät muss für ca. 1-2min an der „frischen Luft“ gewesen sein um eine korrekte GPS Position zu ermitteln. Der Funkrufname muss mit dem Funkrufnamen in der ILS übereinstimmen, Florian XY Schlauchtrupp ist für die ILS nicht zuzuordnen, Florian XY 40/1-4 jedoch schon. Bei korrekter Übermittlung wird dem Disponenten der Standort dann in der Karte angezeigt.



# Smart Menü

## 4 Hilferuf

- Startet einen Einzelruf zur ILS (Dispatcherruf)
- Es muss keine Gruppe gewählt sein  
(„Gruppe nicht verfügbar“)
- Es wird ein Vollduplexgespräch aufgebaut (Ressourcen!)
- Def. AS-BY: Der Hilferuf ist Teil der Notrufdienste und soll verwendet werden, wenn eine Einsatzkraft in einem fremden Bereich keine Kommunikationsmöglichkeit zur Örtl. ILS hat, Unterstützung durch diese benötigt, aber keine Gefahr für Leib und Leben besteht (Abgrenzung Notruf)



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

13



Hilferuf sollte wenn möglich nicht benutzt werden, eine aktuelle Verwundungsrichtlinie für den Hilferuf ist zur Zeit in Bearbeitung.

# Smart Menü

## 5 Heimatgruppe

### „HOMEFUNKTION“



- Schaltet in der jeweiligen Betriebsart (TMO/DMO) auf die vorher definierte Heimatgruppe
- Heimatgruppen sind nicht vorprogrammiert und müssen erst festgelegt werden. (sonst rotes X)



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

14



Erklärung der Heimatgruppe

# Festlegung der Heimatgruppe

- Gruppe schalten die als Standardgruppe gewünscht wird, funktioniert TMO/DMO

Nur wenn schon mal eine Heimatgruppe gewählt wurde steht eine Gruppe im unteren Feld, beim ersten Mal ist es leer

DIGITALFUNK BAYERN 23.02.2019 Digitalfunk\_Update\_2018 15

Heimatgruppe muss nach der Neuprogrammierung erst noch definiert werden.  
Vorschlag TMO FW\_STA und DMO 307\_F\* . Gruppe die gewünscht wird schalten und dann den Bildern folgen.

## Smart Menü

6 Letzte Gruppe



- Schaltet auf die zuvor gewählte Gruppe
- Geht im TMO wie auch DMO. Schaltet jedoch nicht von TMO auf DMO oder umgekehrt.
- Funktioniert auch nach AUS/EIN



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

16



Erklärung Smart Menü Letzte Gruppe

# Bildschirm drehen

Beim MRT ist an Position 7 die TAG/Nach Umschaltung

TMO

FW\_STA

STA 2082

TMO

Hilferuf	4
Heimatgruppe	5
Letzte Gruppe	6
Bildschirm drehen	7
Menü	8

Auswähl Abbrech

20:10

18:48

Schrift

2082

FW\_STA

TMO

Schrift

Smart M

z.B. zum Tragen  
an der Einsatzjacke



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

17



Unterschied zum MRT, hier ist an Position 7 die Tag-/Nachschaltung

# Senden und Empfangen

Sprechen

→

BYFW STA  
026210010! XXXXX  
FL STALD 11  
FW\_STA

Löschen

Senden = Sprechen  
Anzeige der eigenen ISSI-lang und der im  
Telefonbuch hinterlegte Funkrufname

Gruppengespräch

→

BYFW STA  
026210010 XXXXX  
FL KRAIG 11 1 8  
FW\_STA

Löschen

Empfangen = Gruppengespräch  
Anzeige der ISSI-lang des Sprechenden und  
der im Telefonbuch hinterlegten Funkrufname

**ACHTUNG BEI SCHRIFT GROSS → KEINE DARSTELLUNG DES FUNKNAMEN**



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

18



Darstellung der Funkrufnamen im Display (geht nicht bei Schrift GROSS) links oben Florian Starnberg Land 1/1 rechts unten Florian Krailling 11/1-8

# Telefonbuch

- Das Telefonbuch ist statisch und verborgen auf dem Funkgerät hinterlegt und kann nur nach Änderung in der Programmiersoftware mittels Update auf jedem einzelnen Gerät geändert und korrigiert werden.
- d.h. Flächenänderung sind immer erst mit dem nächsten Pflichtupdate möglich.



DIGITALFUNK  
BAYERN

23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

19



Kreisfeuerwehverband  
Kreisbrandinspektör

# Displayhelligkeit



Auswahl über Drehknopf  
oder  
+ - Taste



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

20



Einstellung Displayhelligkeit, bleibt im Gerät gespeichert.

# Akkumenü

\*2797

Aktuelle nutzbare Kapazität des  
Akkus. Bei zu großer Differenz  
zum Wert darüber  
→ Akku tauschen

TMO

1	2	3	4	5
S of C:		75 %		
S of H:		96 %		
DsgnCap:		1880 mAh		
UseCap:		1804 mAh		
Abbrech				



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

21



Akkumenü z.B. für den Gerätewart interessant. Bei ausgeschalteter Tastensperre kurz die Tastenfolge \*2797 drücken.

# Was ist sonst noch neu...

- Notruf jetzt auch im Fallbackmodus möglich

→ geht dann an alle BOS übergreifend die sich in der Fallbackzelle befinden

- Funkgeräte buchen sich immer in eine vorhandene Netzversorgte Zelle ein und bleiben nicht in der Fallbackzelle hängen.

- Warteschlangenfunktion im DMO

Es wird ein Warteschlangenbetrieb simuliert, d.h. wie im Netzbetrieb bleibt man auf der PTT Taste bis man die Sprechberechtigung bekommt.

- DMO Notrufstatus

wenn ein FuG im DMO einen Notruf absetzt, wird zu dem Sprachnotruf zus. noch eine SDS, an alle Gruppenteilnehmer mit Funkrufname(Telefonbuch) bzw. ISSI des Notrufenden mit Zeit und Datum, gesendet.



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

22



# Was ist sonst noch neu...

- Technische Statusquittung

wenn kein Funkgerät der ILS die gesendete Statusmeldungen auswertet,  
wird dies im Endgerät als Fehler angezeigt.

Quellen: - Digitalfunk Update 2018 „Was ist neu“ TTB ZRF FFB  
- Veröffentlichungen AS-BY  
- PP TTB A  
- Selectric Homepage



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

23



# Neuerungen 2019/2020

Geräteserie Selectric  
SC 20/21 und HBC 3



23.02.2019

Digitalfunk\_Update\_2018

24



STP 9000 Serie ist aufgekündigt und wird dieses Jahr bzw. spätestens nächstes Jahr ausverkauft sein. Neue Serie SC20/21 ist momentan inkl. Firmware in der Zertifizierung.

Vielen Dank  
für Eure Aufmerksamkeit!

