

TETRA-Pflichtupdate 2021 Änderungen und Neuerungen

Im Zeitraum vom 12.04. bis 25.06.2021 findet im ILS-Bereich Bayreuth / Kulmbach das Pflichtupdate für sämtliche Digitalfunkgeräte der Feuerwehren und des Katastrophenschutzes statt.

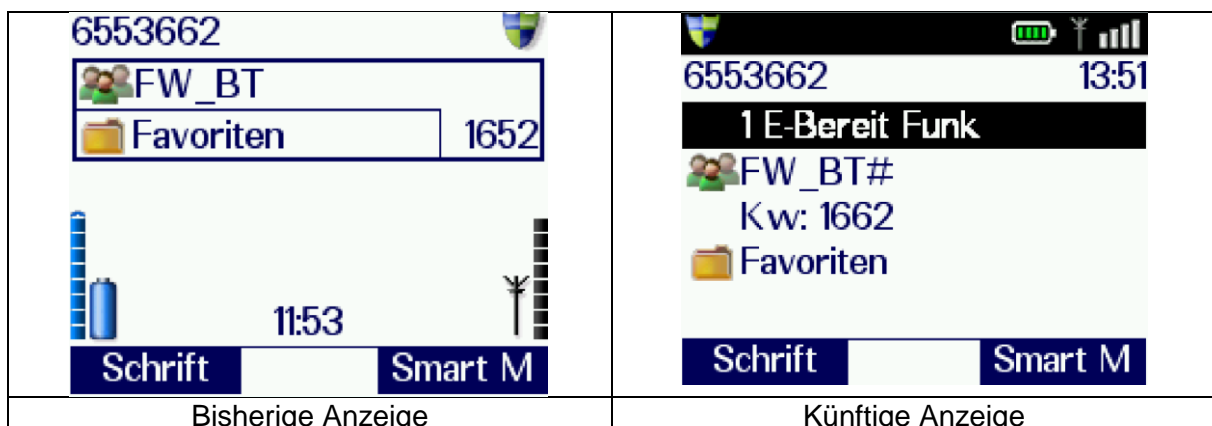
Durch das Update werden alle Endgeräte, die bislang im Einsatz sind, u.a. durch Anpassung von Lizenzen auf den neuesten Stand gebracht.

Die grundsätzliche Bedienung wird beibehalten, so dass sich für den einzelnen Nutzer - außer einer geänderten Displayansicht – nahezu keine Änderungen ergeben. Mit der geänderten Displayanzeige werden alle Geräte auf die permanente Anzeige des aktuell gedrückten Status (Permanente Statusanzeige) vorbereitet.

Nachfolgend die wesentlichen Anpassungen:

- **Displayanzeige:**

Zur Veranschaulichung sind die alte und neue Ansicht bei den Gerätetypen STP9000 (inkl. ATEX) und SRG 3900 (mit den Bedieneinheiten HBC2 und SCC1) abgebildet:



Anmerkung: Die Statusleiste konnte beim Erstellen des Screenshots farblich nicht anders dargestellt werden und ist grundsätzlich rot.

Änderungen Display:

- Anzeige Verschlüsselung wandert nach links
- Batterieanzeige und Anzeige der Empfangsqualität rutscht nach oben rechts
- Anzeige der ISSI rückt in die zweite Zeile
- Permanente Statusanzeige in Zeile 3
- Geschaltete Gesprächsgruppe in Zeile 4
- Kurzwahl (KW.) der Gruppe in Zeile 5
- Anzeige des aktuell geschalteten Ordners in Zeile 5

Die Anzeigen „Schrift“ und „Smart M“ bleiben unverändert.

▪ **Anpassung im Fleetmapping (Version 41):**

- Ergänzung des Favoritenordners um wichtige DMO-Gruppen für Objektfunkanlagen.
- Namentliche Anpassung der regionalen Zusammenarbeitsgruppe mit der Polizei an das polizeiliche Fleetmapping:
 Alte Gruppe: P_BT_BOS_ZA [5809]
Neue Gruppe: OFR_BOS_ZA_1 [5861]
 Die taktische Nutzung dieser Gruppe bleibt identisch!

▪ **Anpassung der Favoritenordner:**

Die Favoriten wurden um sechs DMO-Gruppen für Objektfunkanlagen erweitert und wie folgt angepasst:

TMO - Netzmodus

Gruppenname	Kurzwahl
FW_BT#	1662
FW_BT	1652
FW_KU	1672
RD_BT	1653
RD_BT#	1663
RD_KU	1673
SoG_1_BT – SoG_10_BT	1601- 1610
KATS_OFR	5046
OFR_BOS_ZA_1	5861

DMO – Direktmodus

Gruppenname	Kurzwahl
OV_1*	381
OV_2	382
OV_3	383
OV_4*	384
OV_A	387
OV_R	388



Zudem wird ermöglicht, bei der Gruppenwahl über die „Mode-Taste“ mit der ersten Gruppe in einem Ordner am Ende wieder zu beginnen (Zirkulation Rufgruppenordner am Ende). Das zeitaufwändige Zurückdrehen bis zum Anfang eines Ordners kann somit entfallen.

▪ **TMO / DMO Umschaltung:**

Nach dem Update erkennen die Geräte künftig bei der Eingabe von Kurzwahlen, ob es sich dabei um DMO- oder TMO-Gruppen handelt. Wird im Netzmodus eine DMO-Kurzwahl eingestellt (oder umgekehrt), ändern die Geräte auch automatisch die Betriebsart. Die bekannten Möglichkeiten zum Wechsel der Betriebsart z.B. die seitliche Taste bleiben auch mit der neuen Programmierung erhalten.

▪ **Permanente Darstellung des taktischen Status:**

Sämtliche Geräte werden für diese neue Funktion technisch vorbereitet. Nach dem Update wird im Display ein roter Balken mit der Inschrift „Status“ dauerhaft angezeigt. In diesem Balken wird dann der aktuelle taktische Status eines Einsatzmittels so lange angezeigt bis dieser entweder geändert wird, oder das Gerät neu gestartet wird. Die Anzeige bleibt derzeit noch unverändert, da diese Funktion bayernweit erst freigeschaltet wird, wenn alle TETRA-Endgeräte in Bayern das Update erhalten haben. Demnach müssten alle Geräte bis zum 30.06.2021 ihr Update erhalten haben. Deshalb muss davon ausgegangen werden, dass diese neue Funktion nicht vor diesem Stichtag zur Verfügung stehen wird.

▪ **Schattengruppen:**

Diese Funktion arbeitet im Hintergrund und ermöglicht es ab sofort, Status- und GPS-Meldungen im Netzmodus abhängig der geschalteten Rufgruppe zu senden. Dabei erfolgt das Senden einer Statusmeldung grundsätzlich immer an die Heimatleitstelle und zusätzlich an die zuständige Leitstelle der jeweils geschalteten Rufgruppe.

▪ **Lautstärkeregelung bayernweit einheitlich geregelt:**

Die Funktion „Mute at Position Zero“ schaltet den Lautsprecher auf niedrigster Stufe stumm, was bislang bereits beinhaltet war. Neu ist, dass dies bei MRT und FRT fest deaktiviert ist. Dadurch bleibt bei diesen Endgeräten eine Restlautstärke auch bei niedrigster Einstellung erhalten.

- **Notruf über Gateway:**

Die Funktion der Notrufübertragung aus dem Direktmodus bei aktiviertem Gateway ist nach dem Update fehlerfrei gegeben und aktiviert.

- **Sprechwunsch an SEPURA- Lautsprechermikrofonen:**

Verfügen Lautsprechermikrofone neben zwei Tasten für die Lautstärkeregelung auch über eine Funktionstaste, kann über diese ein Sprechwunsch „Status 5“ abgesetzt werden.

