



Schweinfurt, den 29.02.2021

# TETRA-Update 2020

Dieses Dokument dient den Digitalfunk-Teilnehmern zur Information der Änderungen in der neuen Programmierung.

Alle Digitalfunkgeräte müssen nach Vorgaben der Autorisierten Stelle Bayern eine neue Firmware-Version (MR17.5 bzw. MW 18.a) erhalten. Neben den bayernweiten Einstellungen werden noch regionale Grundeinstellungen übernommen, die in einer eigens eingerichteten Technikgruppe mit Vertretern aus allen Kreisverwaltungsbehörden und der TTB ILS erarbeitet wurden. Die TTB ILS überarbeitet den hierfür notwendigen Codeplug und stellt ihn der TTB KVB zur Verfügung.

## Änderungen für alle Endgeräte (HRT, MRT und FRT)

1. Neue Motorola-Softwareversion: MR17.5M u. MR18.a
2. Neues Fleetmapping: V41 der AS-Bayern. Die Bezeichnung der Zusammenarbeitsgruppen mit der Polizei beginnen ab sofort mit ZA\_
3. Taktische Statusquittierungen werden ab sofort „permanent“ im Display des Funkgerätes dargestellt. Nach Neustart des Gerätes geht der Wert allerdings verloren und ist erst nach senden eines neuen Status wieder verfügbar. Diese Funktion ist erst verfügbar sobald alle Funkgeräte im ILS-Bereich auf die neuen Softwareversionen programmiert wurden.
4. Neue Funktion „Schattengruppen“: Statusmeldungen werden ab sofort an die Leitstelle der eingestellten Rufgruppe, sowie der Heimatleitstelle versendet. Statusmeldungen in Rufgruppen, die der ILS Schweinfurt zugeordnet sind, landen wie gewohnt direkt bei der ILS Schweinfurt. Schaltet man eine Rufgruppe einer anderen Leitstelle, werden Status 5 und Status 0 nur an diese übermittelt, alle anderen Statusmeldungen gehen sowohl an die Leitstelle der Rufgruppe als auch an die Heimatleitstelle.
5. Neue Funktion „BSI Enhanced Audio“: die Sprachqualität wird erhöht und die Unterbrechungen bei einem Zellwechsel verkürzt.
6. Im Menü kann ein Sendebereitschaftston aktiviert werden, dieser signalisiert das Ende eines Gespräches bzw. die Möglichkeit mit dem eigenen Funkgerät in der jeweiligen Gruppe zu senden
7. Bei mehreren Bedienteilen wird beim Notruf nicht mehr das Mikrofon des Bedienteils geöffnet welches zuletzt besprochen wurde, sondern das Mikrofon vom Bedienteil, an dem der Notruf ausgelöst wurde
8. Die Fehlermeldung „ungültige Aktion“ wird wieder durch einen akustischen Signalton signalisiert
9. Die Töne-/ Vibrationseinstellungen werden auf drei Profile beschränkt:
  - a. Nur Rufton
  - b. Nur Vibration
  - c. Vibration, dann Rufton
10. Bei Notrufen und beim Senden der Position wird ein ausführlicherer Positionsbericht übermittelt, bisher nur Koordinaten

## Änderungen nur für HRT

11. Ein langes Drücken der unteren Seitentaste schickt einen Sprechwunsch (Status 5) an die Leitstelle.
12. Bluetooth 4.1 ist bei den Gerätetypen MTP6650 und MTP8550Ex verfügbar

## Änderungen nur für MRT

13. Die Gateway-Funktion (z.B. in einem MZF) darf mit dieser Softwareversion wiederverwendet werden. Kleinere Fehler sind hier allerdings noch vorhanden, aber nicht mehr betriebseinschränkend.
14. Firmware Update des GPS-Chips, hierdurch wird ein „Einfrieren“ der Position verhindert
15. Die periodische Signalisierung ungelesener Nachrichten wurde deaktiviert
16. Die Grund-Lautstärke sowohl am Bedienteil als auch am Funkgerät angebundener Lautsprecher wurde erhöht
17. Die Funktion Automatic-Gain-Control wird deaktiviert, hierdurch soll die Verständigung bei Fahrten mit Sondersignalen/Lärm verbessert werden