



## Informationen der



### zur Aktualisierung der Digitalfunkgeräte - Endgerätesoftware 2020 (Auszug)

Ab dem 04. Mai 2020 werden mit den turnusmäßigen Updates der Digitalfunkgeräte sowohl eine neue Version der Endgerätesoftware als auch ein neuer Parametersatz (Codeplug) zur Verfügung gestellt. **Die Endgeräteaktualisierungen 2020 sind verpflichtend.** Daher sollten diese möglichst innerhalb eines Jahres auf allen Endgeräten installiert werden, um zukünftig weiterhin eine idealerweise reibungslose Zusammenarbeit zu gewährleisten.

Es ist nicht möglich, jede kleinste Änderung im Detail zu beschreiben. Bei tiefergehenden Fragen oder Problemen sind sowohl der Kreisfunkwart als auch die Mitarbeiter der Autorisierten Stelle M-V jederzeit gern bereit, den mit den Updates beauftragten Mitarbeitern der FTZ weitere Hilfe und Unterstützung zu leisten.

Folgende Programmierungen / Anpassungen werden durchgeführt:

#### **MRT / FRT / HRT neu (MTP6550, MTP6650, MTP8500Ex und MTP8550Ex)**

- Update der Endgerätesoftware auf die Version MR18a
- Update des Parametersatzes (Codeplug)

#### **HRT alt (MTP850FuG, MTP830FuG, MTP850Ex, MTP810Ex)**

- Update des Parametersatzes (Codeplug)
- Update der Endgerätesoftware auf die Version MR17.5M, für alle bisher noch nicht auf diese Version aktualisierten Endgeräte

Erstmals werden mit dem Codeplug auch drei neue Ordner mit Favoriten-Rufgruppen angelegt, die sich inhaltlich an den Funkschemata der Funkordnung des Landkreises Vorpommern-Greifswald (Anlage 3) orientieren.

Für die Führungsstufen A/B und C/D sowie für die Feuerwehr Greifswald sind dort die notwendigsten Rufgruppen zur Einsatzkommunikation enthalten (TMO und DMO). Zu finden sind die neuen Ordner im Optionsmenü ganz oben in der Ordnerliste: [LK-VG St.A/B], [LK-VG St.C/D] und [BF/FF\_HGW].

Der Inhalt dieser Ordner ist nicht löscherbar. Erweiterungen sind zwar möglich, werden aber leider beim nächsten Update wieder gelöscht.

In den Rufgruppen dieser Ordner kann durch Betätigen der Schaltwippe am Funkgerät beliebig umgeschaltet werden, der Wechsel zwischen TMO- und DMO-Modus erfolgt dabei automatisch.

### **Weitere Erläuterungen zu den Updates**

#### **1 Endgerätesoftware MR18a**

Die Softwareversion MR18a ist ausschließlich für die neue HRT-Generation (MTP6xxx und MTP85xxEx) sowie für MRT und FRT verfügbar.

Neue Funktionen, u.a.:

- Unterstützung aller durch die BDBOS definierten 490 Schriftzeichen für SDS (z.B. wichtig bei der Übermittlung von Einsatzaufträgen durch die Leitstellen)
- Endgültige Fehlerbehebung der GPS-Rollover Problematik bei MRTs
- Vollständige Unterstützung der Protokolle LIP-Long und LIP-Short für die GPS-Ortung
- Verbesserungen bei der Nutzung von DMO-Repeater
- Unterstützung eines separaten Notrufziels im Fallback-Betrieb (Rückfallebene)

## 2 Endgerätesoftware MR17.5M

Dies ist eine fehlerkorrigierte Version der MR16 und wird ausschließlich für die HRT der alten Generation (MTP810ex / 830FuG / 850FuG / 850ex) zur Verfügung gestellt. Diese Version wurde zudem hinsichtlich Kompatibilität bei der Arbeit mit Gateway und Repeater verbessert.

## 3 Update des Parametersatzes (Codeplug)

### 3.1 Fleetmapping

#### Umbenennung der Anrufgruppen (LS\_xxx\_10ANR)

Alle offenen Anrufgruppen der nicht-polizeilichen Leitstellen in M-V (LS\_xxx\_10) wurden für eine bessere Erkennbarkeit mit dem Zusatz „ANR“ versehen.

- |                  |                |                  |                |
|------------------|----------------|------------------|----------------|
| • „LS_NB_10ANR“  | (Index: 4210*) | • „LS_HRO_10ANR“ | (Index: 4510*) |
| • „LS_HST_10ANR“ | (Index: 4310*) | • „LS_DBR_10ANR“ | (Index: 4610*) |
| • „LS_HGW_10ANR“ | (Index: 4410*) | • „LS_SN_10ANR“  | (Index: 4710*) |

#### Medical Task Force (MTF)

Die Rufgruppen der Medical Task Force (MTF) Mecklenburg-Vorpommern wurden gemäß den Abstimmungen umbenannt und der Index neu zugeordnet.

- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| • „MTF_MV_ZBV_1“ ... „MTF_MV_ZBV_9“ | (Index: 6601* ... 6609*) |
| • „MTF_MV_Anruf“                    | (Index: 6610*)           |
| • „MTF_MV_11“ ... „MTF_MV_13“       | (Index: 6611* ... 6613*) |

### 3.2 Umsetzung der neuesten verbindlichen „A-Parameter“ (Version 2.5 vom 11.12.2019)

U.a. werden alle Endgeräte für den Empfang des neu eingeführten Dienstes „Verdrängender Durchsageruf“ ertüchtigt. Dieser Dienst wird es den Leitstellen künftig in dringenden Ausnahmefällen ermöglichen, eine verdrängende Durchsage innerhalb des jeweiligen organisatorischen und geografischen Zuständigkeitsgebiets zu initiieren.

### 3.3 Angepasstes Einbuchverhalten für Objektfunkanlagen (TMOa)

Eingeschaltete Endgeräte, die sich in Reichweite einer TMOa Objektfunkanlage befinden, buchen sich bei einem Gruppenwechsel auf eine entsprechende Rufgruppe direkt in die Objektfunkanlage ein.

Endgeräte, die neu eingeschaltet werden, buchen sich immer zuerst in das TETRA-BOS-Netz ein. War zuvor bereits eine Rufgruppe der Objektfunkversorgung ausgewählt, muss die gewünschte TMOa-Rufgruppe neu ausgewählt werden, z.B. mittels der Wippentaste (Rechts/Links) und anschließender Bestätigung.

### **3.4 Aufnahme neuer Statusmeldungen**

Im Zuge der bundesweiten länder- und herstellerübergreifenden Kompatibilität wurden die folgenden zwei Statusmeldungen aufgenommen:

- E-bereit DME (32780)
- E-bereit Tel (32781)

Sie können über das entsprechende Menü ausgewählt werden.

### **3.5 Kurzbefehl: „Einstellung des Zubehörs“**

Für den erleichterten Aufruf der Zubehöreinstellungen ist der Kurzbefehl über die Tastenkombination „Menü“ + „8“ wie gehabt auf allen Endgeräten mit Zehnertastatur verfügbar.

### **3.6 Zubehöranpassung RMN5058a für MTP850FuG / MTP830FuG**

Für das MTP850FuG und MTP830FuG werden die Zubehöreinstellungen für das RMN5058a (leichter einseitiger Kopfhörer mit Mikrofon und Sendetaste) angepasst. Durch die Erhöhung der Empfangslautstärke wird die Nutzbarkeit insbesondere in lauter Umgebung wesentlich verbessert.

Für die praktische Umsetzung ist es wichtig, dass im Menü des Endgerätes unter „Einstellungen -> Zubehöreinst. -> CORE-RSM/PHF“ der Eintrag „RMN5058“ aktiviert wird. Andernfalls werden die optimierten Parameter für dieses Zubehör nicht wirksam.