

# Newsletter

03-2024

**ILS 112**

INTEGRIERTE LEITSTELLE TRAUNSTEIN  
Rettungsdienst · Feuerwehr

**TTB** DIGITALFUNK 

TAKTISCH-TECHNISCHE BETRIEBSSTELLE  
Landkreise: AÖ ♦ BGL ♦ MÜ ♦ TS

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen der Feuerwehren,  
liebe Kameradinnen und Kameraden,

mit der 3. Ausgabe des Newsletters im Jahr 2024 möchten wir Sie über aktuelle Entwicklungen aus dem Bereich Digitalfunk bzw. digitale Alarmierung informieren.

Sollten Sie Fragen, Anregungen oder Wünsche haben, dürfen Sie uns gerne (über die Kreisbrandinspektion und das Landratsamt) kontaktieren.

Mit kameradschaftlichen Grüßen



Josef Gschwendner  
Geschäftsführer



Anton Groschack  
Leiter der Leitstelle



Martin Schupfner  
Leiter der TTB

## Digitalfunk Netzmodernisierung in Bayern

Im Newsletter 02-2024 haben wir bereits über die Digitalfunk-Netzmodernisierung berichtet.

Nach aktueller Planung findet am **24.07. in der Zeit zwischen 08:00 Uhr und 17:00 Uhr** ein ringweiser Schwenk aller Tetra-Basisstationen (TBS) im ILS-Bereich auf die neue Hardware statt. Dieser Schwenk führt jeweils zum Fallbackbetrieb an den betroffenen TBS (Ring) für einen begrenzten Zeitraum von ca. 2-7 Minuten.

Somit kann es vorkommen, dass kurzzeitig das BOS-Digitalfunknetz (Sprechfunk und Alarmierung) nicht zur Verfügung steht. An diesem Tag bitten wir verstärkt auch auf das Ersatzalarmierungssystem ALAMOS zu achten.

Bitte leiten Sie die Info auch an die Einsatzkräfte innerhalb Ihrer Feuerwehr weiter!

## Ende der Migration zur Digitalen Alarmierung zum 30.06.2025

Gemeinsam mit den Landratsämtern und Kreisbrandräten wurde folgender Zeitplan festgelegt:

- am 01.03.2024 sind die Sprachdurchsagen im Analogfunk entfallen
- zum 31.12.2024 wird die Aussendung analoger 5-Ton-Folgen der Funkmeldeempfänger eingestellt
- zum 30.06.2025 wird die Aussendung analoger 5-Ton-Folgen der Sirenen eingestellt

Wir bitten Sie dies bei den weiteren Planungen und Umrüstungsmaßnahmen (auch bei den Gerätehaussteuerungen) zu berücksichtigen.

## Zukunft des Digitalfunks BOS nach 2032

Mitteilung der AS Bayern in Abstimmung mit dem BayStMI:

*„Zur Bewältigung von Einsatzlagen steht den BOS als bedeutsamstes Kommunikationsmittel ein leistungsfähiger Digitalfunk BOS (TETRA) zur Verfügung. Dieser ist flächendeckend, einsatz- und länderübergreifend hochverfügbar und ermöglicht dadurch, abhörsicher einsatzkritische Inhalte zu kommunizieren.*

*Die BDBOS besitzt aktuell eine befristete Zuteilung der TETRA-Frequenzen bis 2032 von der Bundesnetzagentur (BNetzA), die im Dezember 2020 schon ohne öffentliche Wahrnehmung verlängert wurde. Dieses Frequenzspektrum ist der Bundeswehr zugeteilt und wurde damals von dieser für den Digitalfunk BOS bereitgestellt. Die Bundeswehr ist zwischenzeitlich selbst Nutzerin des Digitalfunks BOS und hat daher ein strategisches Interesse am langfristigen Erhalt des TETRA-Netzes. Bund und Länder sind ferner gerade dabei, den Digitalfunk BOS durch erhebliche Investitionen technisch fit für die nächsten Jahre zu machen; an einem Abschalten des Digitalfunks BOS hat insofern niemand Interesse. Parallel hierzu haben Bund und Länder vereinbart, die derzeit wirtschaftlich und technisch zersplitterte Breitbandnutzung von Daten bundesweit zu vereinheitlichen. Langfristig und perspektivisch wäre in*

|                  |                |                |               |
|------------------|----------------|----------------|---------------|
| Version          | Ersteller      | Freigabe       | Seite 2 von 4 |
| Stand 08.07.2024 | TTB Traunstein | ZRF Traunstein |               |

*Zukunft damit auch eine Ablösung des Digitalfunks BOS durch Überführung in ein solches aufwachsendes Breitbandnetz mit adäquaten Rahmenbedingungen geplant. Das in der Medienlandschaft leider immer wieder beschriebene Szenario einer Abschaltung des TETRA-Netzes im Jahr 2032 ohne ein etabliertes Nachfolgesystem ist weder geplant noch wäre es vertretbar. Eine heute schon absehbar erforderliche Verlängerung der sogenannten TETRA-Frequenzen erfolgt deshalb zu gegebener Zeit über eine Antragstellung durch die BDBOS an die BNetzA.“*

## **Neues ALUS Release 1.4**

Vor Kurzem ist ein neues ALUS (Alarmierungs-Update-System) Release 1.4 in Betrieb gegangen. Die wichtigsten Änderungen / Fehlerkorrekturen zur Vorgängerversion können in ALUS im Informationsbereich eingesehen werden. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen die Pager-Firmware-Version MR2023.3 benötigen.

Mit diesem Release ist jetzt auch die externe Anmeldung mit dem 2-Faktor TAN über SMS möglich. Wurde im ALUS-Benutzerantrag eine Mobilfunknummer angegeben, wird bei entsprechender Auswahl eine TAN an diese Nummer versandt.

## **Firmwareupdate für die Pager / Digitalen Meldeempfänger (DME)**

Wie im Newsletter 01-2024 berichtet ist die Programmierphase für die Digitalen Meldeempfänger seit 31.05.2024 offiziell beendet. Wir möchten uns für die gute Zusammenarbeit und die Flexibilität aller Feuerwehren bedanken. Die Programmiersysteme haben sich in ihrer Art und Weise sehr gut bewährt.

Beim Update in den Feuerwehren konnten teilweise einzelne Pager aus verschiedensten Gründen nicht upgedatet werden. Das Update dieser Pager muss jedoch noch nachgeholt werden. Die Firmware MR2021.3c ist nicht mehr aktuell und wird in Kürze die Freigabe verlieren. Pager mit dieser Version dürfen daher nicht mehr im BOS-Netz betrieben werden!

Um den Prozess für die betroffenen Feuerwehren (vor allem in den Landkreisen AÖ, BGL und MÜ) zu erleichtern, wurden in den Landratsämtern dieser Landkreise Programmierstationen durch die TTB installiert. Hier oder auch in der TTB Traunstein können diese Pager noch upgedatet werden. Wir bitten Sie dies schnellstmöglich selbständig nachzuholen. Nehmen Sie hierzu bitte im Vorfeld mit dem Sachgebiet für Feuerwehrwesen des jeweiligen Landratsamtes Kontakt auf.

|                  |                |                |               |
|------------------|----------------|----------------|---------------|
| Version          | Ersteller      | Freigabe       | Seite 3 von 4 |
| Stand 08.07.2024 | TTB Traunstein | ZRF Traunstein |               |

## Pilot-Firmware MR2023.3

Alle Feuerwehren, welche noch das Update benötigen und die Zusatzlizenz „Sprachausgabe“ beim Kauf der Pager erworben haben, wurden bereits mit der Pilot-Firmware MR2023.3 versorgt. Diese Firmware enthält unter anderem folgende Änderungen:

- **[Siehe 4.1.5] Umsetzung der Funktion Sprachausgabe**  
Die Funktion „Sprachausgabe“ wird über eine Zusatzlizenz verfügbar. Damit ist es möglich, die alarmierten Alarmstichwörter (bayernweit einheitlich) nach Ausgabe der Alarmtöne auszugeben.
- **[Siehe 4.1.8] Aktivierung, Deaktivierung und Umbenennung von Nutzerprofilen**  
In Verbindung mit der ALUS Version 1.4 wird es für die ALUS-Anwender möglich, die Nutzerprofile 1 bis 4 in ALUS zu aktivieren, deaktivieren und umzubenennen.
- **[Siehe 4.1.27] Alarmtöne zu leise**  
Nach wie vor gehen zahlreiche Meldungen ein, dass die Alarmtöne zu leise wahrnehmbar sind. Nach Hinweisen von Motorola führt die AS BY aktuell einige erfolgsversprechende Tests mit den bestehenden Alarmmelodien in höheren Frequenzbereichen durch, da die Lautsprecher der Pager dort effizienter arbeiten und das menschliche Gehör in diesen Bereichen Töne sensibler wahrnimmt. Eine Verbesserung wird mit dieser Firmware-Version erwartet.

Zu dieser Firmware haben wir schon einige Rückmeldungen erhalten. Wir werden in der nächsten Zeit eine Online Umfrage veröffentlichen, um die Meinung der Feuerwehren bezüglich der Änderungen einzuholen. Hierzu werden wir nochmals gesondert informieren.

Die Feuerwehren, welche die Zusatzlizenz „Sprachausgabe“ erworben, aber aktuell kein Update benötigt haben, werden in der nächsten Zeit von uns kontaktiert, um das weitere Vorgehen zu besprechen. Die Lizenz kann jetzt in einem freiwilligen Updateprozess oder bei der nächsten Freigabe (voraussichtlich ab Q2/2025) aufgespielt werden.

Mit Inbetriebnahme der Funktion „Sprachausgabe“ müssen entsprechende Steuerzeichen in den Alarmtexten übertragen werden. Diese werden bei älteren Firmwareständen und auch bei der aktuell freigegebenen Version MR2022.4 gleich am Anfang der Alarmnachricht (vor und nach dem Stichwort) angezeigt. Mit dem nächsten Firmware Update bzw. ab Firmwareversion MR2023.3 (bereits als Pilot-Version verfügbar), sind diese beiden Steuerzeichen dann nicht mehr sichtbar und verschwinden aus dem angezeigten Alarmtext.



|                  |                |                |               |
|------------------|----------------|----------------|---------------|
| Version          | Ersteller      | Freigabe       | Seite 4 von 4 |
| Stand 08.07.2024 | TTB Traunstein | ZRF Traunstein |               |