

Aktuelle Themen des Referats V 2 Informations- und Kommunikationstechnik

- **Notkommunikation BOS (mit TETRA-Systemen)**
- **Notrufüberlauf**
- **Migration Digitalfunk Teil 3 – Sirenen und Sirenen des Bundes**
- **hessenALARM**
- **Ausblick 2024-2030**
- **Digitalfunk: Netzausbau und -modernisierung**



Notkommunikation BOS (mit TETRA-Systemen) (1)

- Notkommunikation im TETRA-Netz umfasst:
 - **Kommunikation im gehärteten „GAN-0-Netz“** (insbesondere bei Stromausfällen, da diese Basisstationen und Anbindungen >72h notstromversorgt sind)
 - **Kommunikation im DMO ohne Nutzung des TETRA-Netzes** (insbesondere bei flächigen TETRA-Netzausfällen z.B. aufgrund Störung einer Vermittlungsstelle)
- Test einer Notkommunikation im DMO im Frühjahr 2022 ergab insbesondere:
 - vielfach Probleme (mangelnde Reichweite) aufgrund für diesen Verwendungszweck suboptimaler Feststationsantennen
- daher Schreiben an die Kommunen vom 21.10.2022 mit:
 - Maßnahmenempfehlungen zur Optimierung von Feststationen für GAN-0-Notbetrieb und DMO-Betrieb (alternative – umschaltbare – Antenne u.ä.)
- v.g. Maßnahmen sollten umgesetzt sein oder zeitnah umgesetzt werden



Notkommunikation BOS (mit TETRA-Systemen) (2)

■ Notkommunikation im TETRA-Netz

- Tests haben stellenweise ergeben, dass die vorhandenen Sektorantennen auch Kommunikation zu GAN-0-Basisstationen verhindern. Hier ist ggf. ein neue Antennenplanung oder umsteckbare Alternativantenne (siehe DMO-Notkommunikation) erforderlich -> kommunale Aufgabe.

■ Notkommunikation im DMO:

- Zur Ermittlung der Fähigkeiten in der Fläche und Sensibilisierung in die Problematiken soll für die LuK-Gruppen zwischenzeitlich eine „Planspielaufgabe“ gestellt werden.



Notrufüberlauf

- Notrufüberlauf Vertretungsgruppe 8 in Betrieb (MTK-OF#-FB)
- Erlass zur Abarbeitung von Notrufen veröffentlicht
- Terminplanung den Vertretungsgruppen versandt
- Koordination der Termine durch LTD
 - Feinplanung
 - Terminverschiebung
- Datenaustausch auf zentrale Dienst-Plattform im Leitstellenetz
 - Langfristig
- Notalarmierungsplanung
 - z.B. Umsetzung Kassel (Ortsteil klein, Ort groß, RTW's, Sondereinheiten)



Migration Digitalfunk Teil 3 – Sirenen und Sirenen des Bundes

- **Mittelabrufe für „Sirenen des Bundes“:**
 - Abruffrist wurde verlängert bis **31.12.2024**
 - Kassenschluss Bund Anfang Dezember, Abrufe daher bis **spätestens 31.10.2024** an HMdIS senden.
- **Neues Förderprogramm „Sirenen in Hessen“:**
 - Fördermittel in den Jahren 2023 und 2024 von jeweils **2 Mio. Euro** vorgesehen.
 - Förderverfahren und Ablauf derzeit in Vorbereitung.



hessenALARM

- **Ca. 40.000 Nutzer**
- **Qualitativ starke Lösung**
- **Nutzung für kommunale Stäbe möglich
- 3 Testkommunen gesucht**
- **Update geplant**
 - 10 Töne ähnlich Swissphone Pager
 - Schneller Datenverarbeitung



Patronus



Ausblick 2024-2030

- Anschlussvertrag notwendig
- Ziel:
Modernste Leitstellen europaweit bis Ende 2024
- Funktionen:
 - Interactive Voice Response (Sprachen)
 - Satelliten Kommunikation
 - MoWaS/hessenWARN - Warnungsanzeige
 - Rettungsdatenblätter KFZ / Kennzeichenabfrage – App-Lösung
 - Alarmplan
 - Leitstellenschnittstellen zur Polizei und anderen BL
(- Automatisierte Drohnenflüge)
 - ...

Digitalfunk

Netzausbau und -modernisierung

■ Projekt TETRA-Solution

- Umstellung des Leitungsnetzes zwischen den hessischen Basisstationen auf Glasfaser; Wegfall aktiver Komponenten auf den Leitungswegen
- Projekt Anfang 2023 erfolgreich abgeschlossen

■ Projekt Netzmodernisierung (Nemo)

- Umstellung der Netzinfrastruktur auf moderne VoIP-Technik
 - Austausch der Vermittlungstechnik durch den Bund (Phase 2)
 - Austausch der Basisstationstechnik durch die Länder (Phase 3)
- Umsetzung der Phase 2 stockt; dadurch Auswirkungen auf:
 - Start und Umsetzung der Phase 3 in Hessen
 - Planbarkeit der Integration von neuen Basisstationen ins Netz
 - Anpassung der BIP-Liste



Noch Fragen ?