Autorisierte Stelle
Digitalfunk Niedersachsen

Herzlich Willkommen

zum zweiten Jour fixe des Jahres 2018
mit Vertreterinnen und Vertretern der Landkreise und Kommunen
und Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der TTB

Agenda

Autorisierte Stelle
Digitalfunk Niedersachsen

- TOP 1: Begrüßung / Aktuelles zum Digitalfunk
- TOP 2: Bericht aus der KSDN zu aktuellen Themen
- TOP 3: Bericht der ASDN zur aktuellen Betriebslage
- TOP 4: Zusammenarbeit im Katastrophenfall (Bw)
- TOP 5: Aktuelles aus dem Standortmanagement
- TOP 6: Aktuelles aus dem Endgerätemanagement
- TOP 7: Verschiedenes / Austausch mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern

Agenda

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

- TOP 1: Begrüßung / Aktuelles zum Digitalfunk
- TOP 2: Bericht aus der KSDN zu aktuellen Themen
- TOP 3: Bericht der ASDN zur aktuellen Betriebslage
- TOP 4: Zusammenarbeit im Katastrophenfall (Bw)
- TOP 5: Aktuelles aus dem Standortmanagement
- TOP 6: Aktuelles aus dem Endgerätemanagement
- TOP 7: Verschiedenes / Austausch mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern

TOP 1: Begrüßung / Aktuelles zum Digitalfunk

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Aktuelle Themen rund um den Digitalfunk BOS

- Ihre Fragen (zu jeder Zeit!)
- Verschlüsselungsartefakte in Leitstellen (‚*Kryptoblubbern*')
- Endgerätemarkt (insbesondere im Hinblick auf Sepura)
- Netzhärtung

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Aktuelle Themen rund um den Digitalfunk BOS

- Haushaltslage (€) im Digitalfunk BOS NI

  (Berücksichtigung im ‚Sondervermögen Digitalisierung', d. h. alle derzeit geplanten Maßnahmen können umgesetzt werden, allerdings zum Teil mit erheblichen Verzögerungen.)

- Erweiterung der Digitalfunk-Teilnehmergruppe um die Bw

  (eine ganz besondere Truppe, weitere Abstimmung auf BuL-Ebene Anfang Dezember 2018 geplant)

- Netzmodernisierung

  (Verhandlungen zum Systemliefervertrag, Umstieg auf LTE / 5G, IP-Umstellung im Zugangsnetz)

- Ungeplante Ausfallzeiten durch Umbauarbeiten

  (Die Masse der zahlreichen Umbauarbeiten verläuft störungsfrei, trotzdem kam es bereits zu Ausfällen, die auch in Zukunft nicht vollständig auszuschließen sind (auch wenn wir aufgrund der sehr umfangreichen Fehleranalysen immer besser werden.))

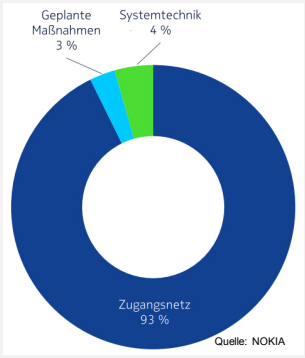
TOP 1: Begrüßung / Aktuelles zum Digitalfunk

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Zahlen und Fakten (bundesweit)

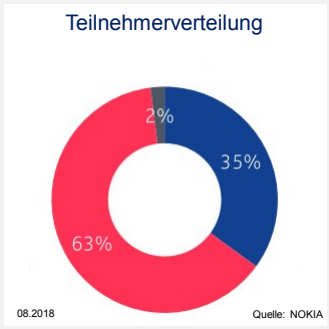
Bundesweit (Stand: August 2018)	
Tetra Basisstationen (TBS)	4.606
Teilnehmer	> 813.000
Gruppenrufe	> 10.000.000
Netzverfügbarkeit	99,8 %

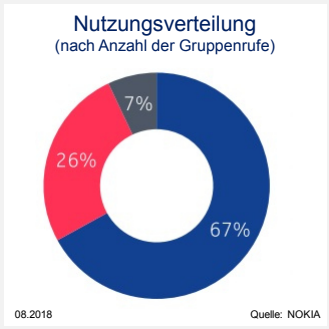
Zusammensetzung der 0,2 % Ausfallzeit



Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Zahlen und Fakten (bundesweit)





Polizei FW, RD, KatS, HiO Zoll, Sonstige

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Zahlen und Fakten (NI)

Aktive Endgeräte im Netz				
Stand: 24.10.2018	F/MRT	HRT	∑ abs.	∑ %
Polizei	6.493	8.677	15.170	23
kom. BOS	14.548	35.634	50.182	77
Summen	21.041	44.311	**65.352**	100

→ ca. 800.000 Gruppenrufe im August 2018 in NI

Agenda

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

- TOP 1: Begrüßung / Aktuelles zum Digitalfunk
- **TOP 2: Bericht aus der KSDN zu aktuellen Themen**
- TOP 3: Bericht der ASDN zur aktuellen Betriebslage
- TOP 4: Zusammenarbeit im Katastrophenfall (Bw)
- TOP 5: Aktuelles aus dem Standortmanagement
- TOP 6: Aktuelles aus dem Endgerätemanagement
- TOP 7: Verschiedenes / Austausch mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern

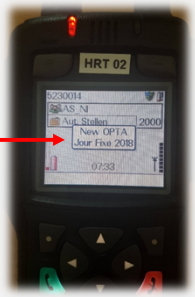
Agenda

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

- TOP 1: Begrüßung / Aktuelles zum Digitalfunk
- TOP 2: Bericht aus der KSDN zu aktuellen Themen
- **TOP 3: Bericht der ASDN zur aktuellen Betriebslage**
- TOP 4: Zusammenarbeit im Katastrophenfall (Bw)
- TOP 5: Aktuelles aus dem Standortmanagement
- TOP 6: Aktuelles aus dem Endgerätemanagement
- TOP 7: Verschiedenes / Austausch mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern

OPTA-Änderungen „Over The Air“ (seit 01.01.18): **1.595**

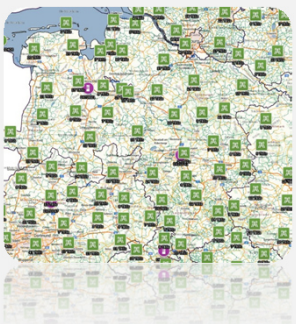
- *Anforderung:* OPTA neu und Terminwunsch über das DFM-Werkzeug
- *Vorbereitung:* Anforderung eines neuen Schlüssels über die in der DFM-Handlungsanleitung angegebene Rufgruppe
- *Durchführung:* Zum vereinbarten Termin muss das Funkgerät im Netz eingebucht sein. Die ausgewählte Rufgruppe spielt hierbei keine Rolle.
- *Kontrolle:* Anzeige im Display beachten



Einsätze / Vorgänge

Einsatzbegleitung / Rufgruppenzuweisungen durch den ASDN-LS:

- Seit 01.01.2018: 447
- Seit 01.06.2018: 250
  - 02.06. Demo „Tag der deutschen Zukunft“ (Goslar)
  - 26.06. Terror-Übung (Hannover HBf) BPol + LaPol
  - 09.08. Unwetterlage
  - 18.09. Moorbrand WTD91 (Kat-Fall im LK EL)
  - Diverse KatS- und Fernmeldeübungen



TOP 3: Betriebliche Lage

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

TETRA System-Release 7.0

Bundesweiter Roll-out, derzeit in der Umsetzung

- Vermittlungsstellen (DXT)
- Tetra Connectivity Server (TCS)
- Tetra Basisstationen (TBS)
- Bundesweite Aktivierung des neuen Release im Netz

Arbeiten zur Vorbereitung mussten mehrfach verschoben werden!

Frühzeitige Informationssteuerung über TTB an die Leitstellen

- Leitstellen werden über den Stand und mögliche Auswirkungen informiert
- Absprachen und Terminkoordination
- Telefonkonferenzen

TOP 3: Leitstellen „Austausch-Workshop“

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Zusammenkunft auf „Arbeitsebene“

- Technik der Leitstellen liegt nicht in der Zuständigkeit der ASDN.
- Es gibt jedoch viele Schnittstellen bei der Nutzung von Diensten, welche auch über die normalen Zuständigkeitsgrenzen hinweg bedient werden müssen.
- Viele Features und Lösungen werden immer wieder „neu erfunden“.
- System-Parameter werden unterschiedlich im ELS implementiert.

Ziele und Themen:

- Erfahrungsaustausch
- Darstellung der Rolle der ASDN i.Z.m. Leitstellen
- Redundanz-Konzepte
- Optimale Nutzung von Tetra-Diensten
- Ansätze zur Lösung gemeinsamer Probleme

Vorschlag der ASDN:

In einer gemeinsamen Kick-Off Veranstaltung (Entscheider und Admins) wird die weitere Vorgehensweise festgelegt.

Agenda

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

- TOP 1: Begrüßung / Aktuelles zum Digitalfunk
- TOP 2: Bericht aus der KSDN zu aktuellen Themen
- TOP 3: Bericht der ASDN zur aktuellen Betriebslage
- **TOP 4: Zusammenarbeit im Katastrophenfall (Bw)**
- TOP 5: Aktuelles aus dem Standortmanagement
- TOP 6: Aktuelles aus dem Endgerätemanagement
- TOP 7: Verschiedenes / Austausch mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern

TOP 4: Einsatzlage „Moorbrand – Meppen“

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Quelle: GN-Online

Einsatzlage

„Moorbrand nach Raketen-Test“

Wehrtechnischen Dienststelle „WTD91“ in Meppen

TOP 4: Einsatzlage „Moorbrand – Meppen“

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Maßnahmen der ASDN

- Anmeldung Einsatzlage bei ALDB
- Funkschutz der betroffenen TBS
- Aufrüstung TTRX an 2 TBS, 2 → 4
- Zeitweise Erweiterung der AAO in LS

Schnittstellen / Kommunikation

- AS Bund in Berlin
- TTB THW in Bonn
- BDBOS
- Stab Bundeswehr WTD91
- Stab LK Emsland
- TTB (alle)
- KomZ (MI)

TOP 4: Einsatzlage „Moorbrand – Meppen“

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Besonderheiten

Einsatzleitung:	Bundeswehr
Einsatzstab:	Bundeswehr und THW aus mehreren Landesverbänden

Informationen von der GEL: Spärliche Einsatzinformationen, auch nach Anfragen

- Keine Bereitstellung von Kommunikationsplänen
- Hierdurch wurde die Arbeit der ASDN erschwert
- Kein pro-aktives sondern re-aktives Handeln

Zusammenarbeit ASDN<>BDBOS: durch die gute Zusammenarbeit zwischen ASDN, Techn. Betrieb (NOKIA) und der BDBOS war es möglich innerhalb weniger Stunden an 2 TBS die Hardware (TTRX) zu erweitern. **Folge:** Erweiterung von 7 auf 15 Verkehrskanälen (TCH).

Agenda

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

- TOP 1: Begrüßung / Aktuelles zum Digitalfunk
- TOP 2: Bericht aus der KSDN zu aktuellen Themen
- TOP 3: Bericht der ASDN zur aktuellen Betriebslage
- TOP 4: Zusammenarbeit im Katastrophenfall (Bw)
- **TOP 5: Aktuelles aus dem Standortmanagement**
- TOP 6: Aktuelles aus dem Endgerätemanagement
- TOP 7: Verschiedenes / Austausch mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern

TOP 5: Sachstand zur Feinjustierung allgemein

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Standortsuche wird immer schwieriger

- Mit zunehmender Dichte gestaltet sich die Akquise immer schwieriger
- Verschiedene Mitarbeiter gleicher Behörden vertreten teilweise unterschiedliche Meinungen, Vorabsprachen werden dadurch widerrufen

  Am Beispiel Braunschweig-Mascherode hat die UNB nach komplett fertiger Planungsleistung den Prozess zum Stillstand gebracht. Wertvolle Zeit und Mittel gehen dadurch verloren. Es wird nun ein neuer Standort gesucht

  Beim Standort Jerxheim wurde trotz Vorabsprachen mit allen Behörden im Baugenehmigungsverfahren die geplante Masthöhe nicht genehmigt, dies kostet wieder wertvolle Zeit und erfordert Umplanungen

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Netzabschnitt 10 (Braunschweig)

- Drachenberg (Antennenumbau, 2. NE, letzte Woche erledigt)
- Braunschweig Altstadt (TOC 12/18)
- Braunschweig Ost (letzte Woche Bauabnahme)
- Gebhardshagen (Bauabnahme Anfang November)
- Rethen (beauftragt)
- Wierthe (abgenommen)
- Leiferde-Nord (beauftragt)
- Wendeburg (beauftragt)
- Woltwiesche (beauftragt)
- Fallersleben (beauftragt)
- Hornburg (beauftragt)
- Braunschweig West (neuer STO gefunden)
- Jerxheim (warten auf Baugenehmigung)

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Netzabschnitt 11 (Göttingen)

- Nieste
- Bonaforth
- Kattenbühl
- Friedland
- Meensen
- Niemetal
- Trögen
- Schönhagen - Silberborn (Umbau)
- Schönhagen - Derental
- Schönhagen - Kleiner Mittelberg
- Schießhaus 1
- Schießhaus 2
- Lauenberg
- Kirchbrak
- Grünenplan
- Lamspringe
- Westfeld, Alfeld
- Eime
- Aerzen
- Coppenbrügge
- Algermissen - Schellerten
- Diepenau
- Rodewald
- Liebenau
- Herberhausen

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Netzhärtung durch mobile-stationäre Netzersatzanlagen

- Die Ausschreibung findet aktuell gemeinsam mit den Ländern Sachsen-Anhalt und Thüringen statt.
- Das Vergabeverfahren wird im ersten Quartal 2019 abgeschlossen sein.
- Der Rollout ist, in Abhängigkeit von den zur Verfügung stehenden Haushaltsmitteln, ab dem zweiten Quartal 2019 und über mehrere Jahre geplant.

TOP 5: Sachstand zur Netzhärtung (Notstromversorgung)

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Netzhärtung durch mobile Netzersatzanlagen

- Aktuell sind 60 NEA mit Anhänger und 1 NEA ohne Anhänger ausgerollt
- Für die im geöffneten Zustand nicht arretierbaren Bedientüren hat die ASDN Haltemagnete beschafft. Wer Bedarf hat, erhält hier und heute je 2 Magnete pro NEA zur Selbstmontage.
- Aktualisierte Standortdatenblätter und ggf. noch fehlende Schlüssel werden heute ausgegeben.
- Standortbegehungen sind grundsätzlich mind. 2 Tage vorher (Tel./Mail) beim Leitstand der ASDN anzumelden. Der Aufenthalt am Standort ist dann telefonisch an- und abzumelden!
  (unangemeldetes Betreten führt zu Alarmmeldungen und entsprechenden Maßnahmen)
- Lob und Kritik helfen uns noch besser zu werden, auch Optimierungsvorschläge nehmen wir gern entgegen.

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Verwaltungsvereinbarungen

- Die Landkreise/Kommunen können die NEA direkt mit und ohne Anhänger aus dem Rahmenvertrag des LZN abrufen, allerdings kann das LZN diesen Abruf nur noch bis **Ende 2018** anbieten.

Preise für 1 Stück inkl. MWSt und Sachkostenzuschlag

NEA ohne Anhänger: 9.255,23 Euro
abweichender Staffelpreis für 3, 5, 8 Stück

NEA mit Anhänger: 12.724,70 Euro
abweichender Staffelpreis für 2, 5 Stück

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

TOP 1: Begrüßung / Aktuelles zum Digitalfunk
TOP 2: Bericht aus der KSDN zu aktuellen Themen
TOP 3: Bericht der ASDN zur aktuellen Betriebslage
TOP 4: Zusammenarbeit im Katastrophenfall (Bw)
TOP 5: Aktuelles aus dem Standortmanagement
TOP 6: Aktuelles aus dem Endgerätemanagement
TOP 7: Verschiedenes / Austausch mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern

TOP 6: Ausleihe Einsatzreserve

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Grundsätzliches

- Die Endgeräte und das Zubehör der Einsatzreserve steht allen nds. BOS für Einsätze, Übungen und Schulungen zur Verfügung
- Einsätze haben dabei immer Priorität vor Übungen und Schulungen
- Die ausgeliehenen FEM sind dabei ausschließlich von der ausleihenden Dienststelle / Kommune / Hilfsorganisation zu verwenden
- Eine Weitergabe an Dritte ist untersagt, dies gilt insbesondere an Dritte, die in Niedersachsen über keinen BOS-Status verfügen, wie z.B. Justiz oder Bundeswehr
- Eine Leihe durch Bundesbehörden ist von diesen direkt bei der ASDN (Endgerätemanagement) zu beantragen und unterliegt einer besonderen Prüfung

TOP 6: Rollout K/P 15

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Sachstand

- Der Rollout-Termin Mai 2019 soll in jedem Falle eingehalten werden.
- Derzeit finden bereits diverse Interoperabilitätstests in Vorbereitung auf die zu erwartenden Änderungen statt.
- Diese Änderungen beziehen sich auf eine neue Firmware für Endgeräte der Fa. Motorola und auch die Endgeräte der Fa. Sepura. Weiterhin werden die bereits durch den Nutzerbeirat beschlossenen Änderungen getestet.
- Für die Endgeräte der Fa. Sepura wird derzeit zweigleisig verfahren;
  zum einen mit der bisherigen Firmware (10.14-006) und
  zum anderen mit der aktuell zertifizierten Firmware (10.20-002)
- Die Entscheidung, welche Firmware zum Rollout kommen wird, hängt vom Ergebnis der Verhandlungen über die Verlängerung des Rahmenvertrages 4 ab.
- Der Nutzerfeldtest ist für den 25.03. – 05.04.2019 mit dem LK Schaumburg und der PI Nienburg/ Schaumburg vorgesehen.

TOP 6: Verlängerung Rahmenvertrag 4 mit der Fa. Selectric

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Sachstand

- Verzögerung der Verhandlungen aufgrund rechtlicher Klärung der Grundlage für die Verlängerung
- Parallel Verhandlungen der Sepura-Länder über Basis für einen grundsätzlich einheitlichen Wartungsvertrag über die künftigen Lieferungen von neuer Firmware
- Am 18.10.2018 fand die zweite Verhandlungsrunde zur Verlängerung des Rahmenvertrages mit der Fa. Selectric statt:
  - preisliche Annäherung erreicht, Preise entsprechen aber noch nicht den Erwartungen
  - Nachverhandlungen auch zum Wartungsvertrag über die Softwarepflege erforderlich
  - Abfrage der wahrscheinlichen Abrufmengen läuft, eine Beantwortung ist zwingend erforderlich, um weitere Preisreduzierung erzielen zu können

Empfehlung:
Weiterhin noch keine Beschaffung von HRT (SC 2020, SC 2120), Color-Konsole 3 und Bedienhandapparat 3 (HBC 3) (siehe Newsletter 05/Juli‘18)

Agenda

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

- TOP 1: Begrüßung / Aktuelles zum Digitalfunk
- TOP 2: Bericht aus der KSDN zu aktuellen Themen
- TOP 3: Bericht der ASDN zur aktuellen Betriebslage
- TOP 4: Zusammenarbeit im Katastrophenfall (Bw)
- TOP 5: Aktuelles aus dem Standortmanagement
- TOP 6: Aktuelles aus dem Endgerätemanagement
- **TOP 7: Verschiedenes / Austausch mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern**

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Offene Diskussion

zum Digitalfunk BOS (in NI)

Zukünftig nur noch

einen Jour fixe pro Jahr?

(z. B. immer im Mai)

Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen

Anmeldung unter: www.a-s-d-n.de / Aktuelles

nicht regelmäßig, nur bei Bedarf
(aktuelle Infos zu technischen oder digitalfunktaktischen Neuerungen),

… auf Wiedersehen

Autorisierte Stelle
Digitalfunk Niedersachsen

Das Team der ASDN
bedankt sich für Ihr Interesse
und wünscht Ihnen einen guten Heimweg