

# **Herzlich Willkommen**

zum zweiten Jour fixe des Jahres 2020 mit Vertreterinnen und Vertretern der Landkreise und Kommunen und Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der TTBen



26.11.2020

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

TOP 1: Begrüßung / Personalwechsel in der ASDN



Personalwechsel in der ZPD NI, Abt. 4, Dez. 43 (neu)

Neuer Dezernatsleiter Dez. 43 (ASDN / Infrastruktur)

## Stefan Wächter

#### Erreichbarkeit:

 $\hbox{E-Mail: stefan.} wae chter \textbf{1} @ polizei.nieders ach sen. de$ 

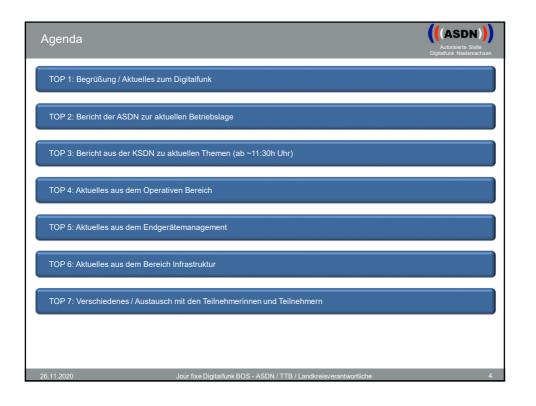
Tel.: 0511 / 9695 – 4400 (07-22-4400)

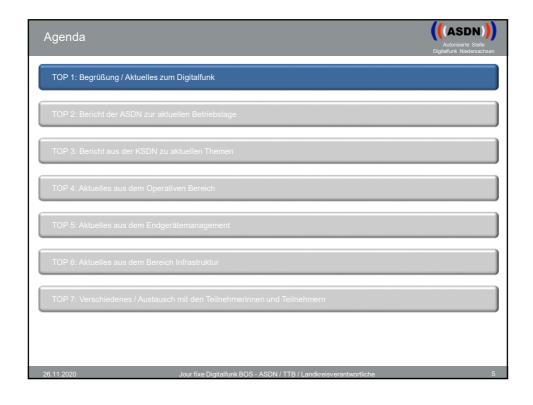


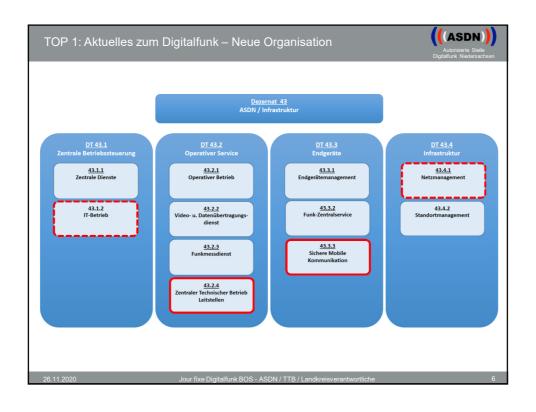
26.11.202

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche









#### TOP 1: Aktuelles zum Digitalfunk – Projekt BOS@Satcom



### **Ausgangslage**

- BOS-Sprachübertragung: Hochverfügbarer, flächendeckender Digitalfunk BOS.
- BOS-Breitbandnutzung: Mitnutzung kommerzieller Mobilfunknetze mit den bekannten Einschränkungen in Bezug auf zeitliche und räumliche Verfügbarkeit.

26.11.202

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

TOP 1: Aktuelles zum Digitalfunk – Projekt BOS@Satcom



## **Bewertung aus Sicht der ASDN**

- Es gibt nur ein Netz für die BOS.
  - ➤ Dieses ist hochverfügbar (99,98 %) und in sich mehrfach redundant.
  - ➤ Eine zweites Kommunikationssystem (als vollständig unabhängige Redundanz) ist nicht vorhanden.

26.11.202

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

TOP 1: Aktuelles zum Digitalfunk - Projekt BOS@Satcom



### **Bewertung aus Sicht der ASDN**

- Die Mitnutzung kommerzieller Netze durch die BOS (Breitbandanwendungen) steigt stetig.
  - ➤ Die zeitliche Verfügbarkeit der kommerziellen Netze ist insbesondere bei Großlagen nicht mit der des Digitalfunk BOS vergleichbar.
  - Die Flächenabdeckung der kommerziellen Netze ist insbesondere im ländlichen Bereich nicht mit der des Digitalfunk BOS vergleichbar.
  - ➤ Den BOS werden innerhalb der kommerziellen Netze keine verlässlichen Bevorrechtigungen eingeräumt.
  - Die Abhängigkeit von der Breitbandkommunikation steigt mit jeder neuen Anwendung (App) und jedem weiteren Endgerät (Smartphone, Tablet) bei den BOS.

26.11.2020

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

9

TOP 1: Aktuelles zum Digitalfunk – Projekt BOS@Satcom



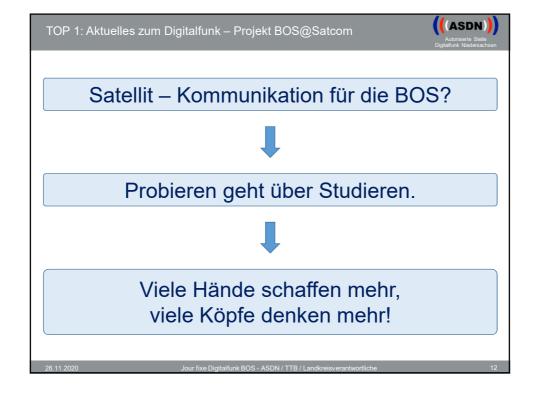
# Beispiele für mobile Breitbandlösungen aus Sicht der ASDN

- Breitbandige Anbindung mobiler Wachen, Befehlskraftwagen, Einsatzleitwagen, auch in ländlichen, d. h. ggf. in nicht durch die kommerziellen Netze versorgten Gebieten.
- Ad-Hoc-Bereitstellung (zusätzlicher) breitbandiger Kapazitäten, z. B. bei großen Gefahren- und Schadenslagen oder Katastrophen (GGSK), die den BOS unabhängig von den kommerziellen Netzen zur Verfügung stehen.
- Ressourcenschonung bei der Bereitstellung (zusätzlicher) breitbandiger Kapazitäten, in großen geplanten Lagen (z. B. Großveranstaltungen, Demos), die den BOS unabhängig von den kommerziellen Netzen zur Verfügung stehen.

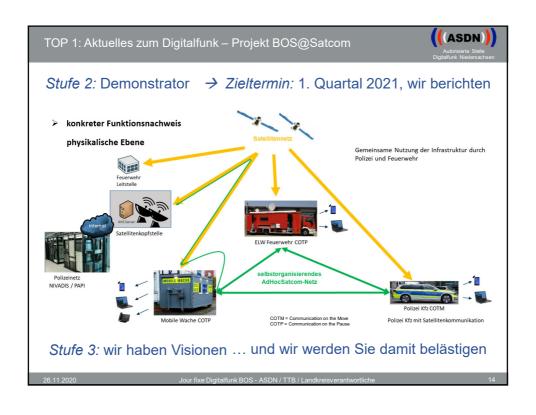
26.11.202

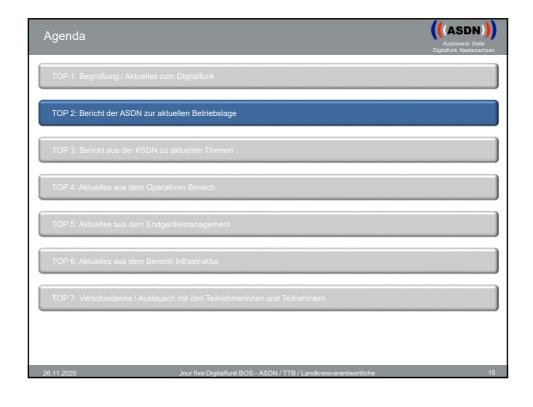
Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

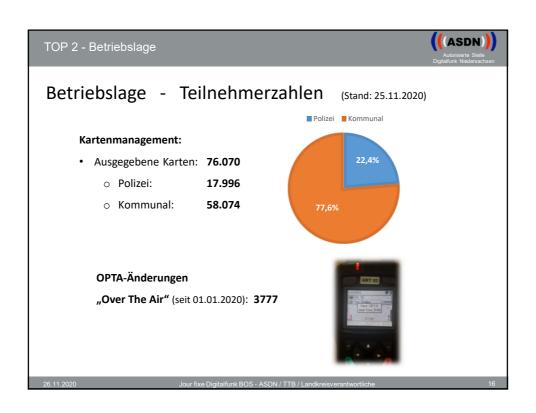


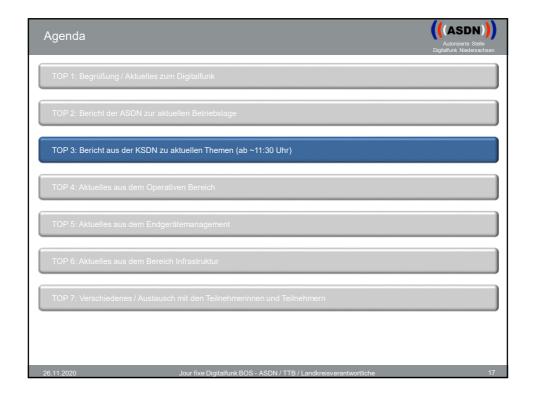














Rolle	Organisation	Mitglied
Vorsitz	MI, Referat 34	Jörg Schallhorn
Geschäftsstelle	MI, Referat 26 (KSDN)	Torsten Wachsmann
Vertretung NLT	Niedersächsischer Landkreistag (NLT)	Guido Schröder
Vertretung NSGB	Niedersächsischer Städte- und Gemeindebund	Dominik Jung
Vertretung LFV	Landesfeuerwehrverband Niedersachsen	Olaf Kapke
Vertretung NST	Niedersächsischer Städtetag, AG BF	Martin Kröhl
Vertretung HiOrg	Johanniter-Unfall-Hilfe e.V.	Benjamin Häselbarth
Vertretung Polizei	PD Braunschweig PG Göttingen	Christian Engel Martin Schiersching
Vertretung ASDN	Autorisierte Stelle Digitalfunk Niedersachsen	Stefan Wächter

TOP 3: Bericht aus der KSDN zu aktuellen Themen – Breitband BOS



#### Kommunikationsanforderungen der BOS

Einsatzkritische Sprachkommunikation → Digitalfunk BOS

Breitbandige Datenübertragung → kommerzielle Mobilfunknetze

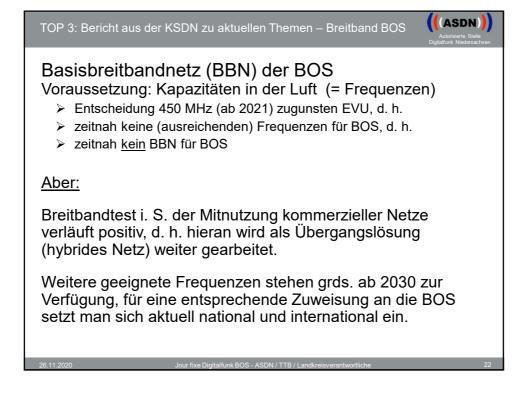
#### Taktische Bewertung in Bund und Länder

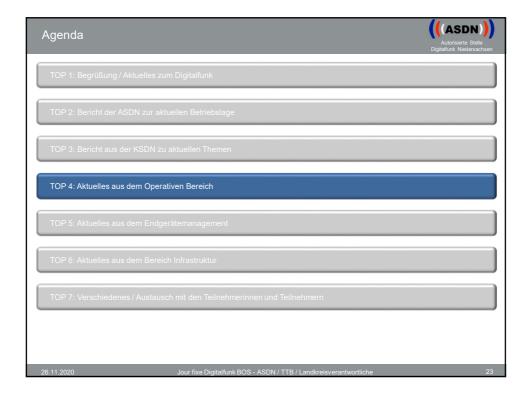
- Auch die Datenanwendungen werden zunehmend einsatzkritisch
   → höhere Verfügbarkeit erforderlich
- Die Kommunikationsabhängigkeit wird auch bei den BOS größer
   → Digitale Souveränität nimmt einen immer größeren Stellenwert ein

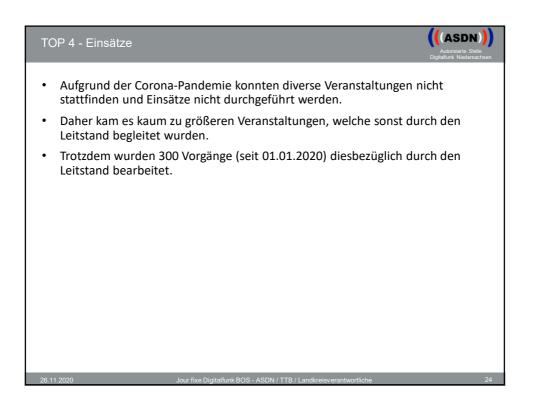
26.11.202

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche









#### TOP 4 - Transport nuklearer Brennelemente 2020



Die erneute Planung, nach der Absage des Transportes auf Grund der Corona-Pandemie im März 2020, sah den Transport für die 45. Kalenderwoche (KW) 2020 von der Wiederaufarbeitungsanlage Sellafield in Großbritannien nach Biblis vor.

Der Transport erfolgte per Schiff bis zum Hafen Nordenham, wo die Behälter am **01. - 02.11.2020** auf einen Spezialzug umgeladen wurden. Der Transport der Behälter erfolgte am **03. - 04.11.2020** ausschließlich auf den Schienenweg bis zum AKW Biblis in Hessen.

Durch die **Landespolizei Niedersachsen** und der **Landespolizei Hessen** wurden jeweils eigene Gesamteinsatzleitungen gebildet. Die Einsatzleitung der **Bundespolizei** war **länderübergreifend** für den gesamten Transport auf der Schiene zuständig.

Der Kräfteansatz gliederte sich in Niedersachsen wie folgt:

Landespolizei Niedersachsen
Andere Bundesländer (HB, SH, HH)
Bundespolizei in Niedersachsen

ca. 2.500 Einsatzkräfte
ca. 600 Einsatzkräfte
ca. 1.700 Einsatzkräfte

26.11.2020

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

25

Agenda

TOP 1: Begrüßung / Aktuelles zum Digitalfunk

TOP 2: Bericht der ASDN zur aktuellen Betriebslage

TOP 3: Bericht aus der KSDN zu aktuellen Themen

TOP 4: Aktuelles aus dem Operativen Bereich

TOP 5: Aktuelles aus dem Endgerätemanagement

TOP 6: Aktuelles aus dem Bereich Infrastruktur

TOP 7: Verschiedenes / Austausch mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern

#### TOP 5.1 - Sachstand Rollout K/P 16



Für den Rollout des K/P 16 für die Funkenendgeräte der Hersteller Motorola und Airbus sind hier keine Probleme bekannt.

Für den Rollout des K/P 16 für die Funkenendgeräte des Herstellers Sepura sind für die HRT, MRT und FRT hier keine Probleme bekannt, so dass davon ausgegangen wird, dass der Rollout bis Ende 2020 abgeschlossen sein wird.

26.11.2020

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

27

#### TOP 5.1 - Sachstand Rollout K/P 16



Aufgrund der neuen Sepura-Firmware und den neuen Features Schattenrufgruppen, automatischer Netzwechsel und automatische Betriebsartenumschaltung gab und gibt es Probleme mit den an den MRT angeschlossenen Applikationen.

Kurzfristig ist mit der Freigabe für die Applikationen der nachstehenden Hersteller zu rechnen:

- SEB (VoIP-Fire)
- Lardis (Lardis One und Lardis Box)
- el Carls (Carina, HBE/HSE767)
- 3creative (Operator 2)

26.11.202

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

#### TOP 5.1 - Sachstand Rollout K/P 16



Aktuell stehen noch keine Sepura-Konfigurationsprogrammierungen für die Applikationen der folgenden Hersteller zur Verfügung:

- Reichert (ZBE für Befkw / ELW)
- Funktronic (Commander 6)
- Swissphone (DiCalRed und DiCal-FDM.X)

Mit allen Herstellern stehen wir in engem Kontakt und hoffen, in Kürze die Freigabe erteilen zu können.

Wir bitten bei allen Beteiligten um Verständnis für die Unannehmlichkeiten beim Aufspielen der Endgerätekonfiguration.

26.11.2020

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

29

#### TOP 5.2 - Kooperationsvereinbarungen mit Applikationsherstellern



Im Laufe des Jahres 2020 hat das Test-und Entwicklungscenter (TEC) des Endgerätemanagements der ASDN mit diversen Applikationsherstellern Kooperationsvereinbarungen geschlossen.

Mit diesen Kooperationsvereinbarungen soll erreicht werden, dass die Zusammenarbeit im Bereich der Testverfahren neuer Endgerätekonfigurationen und neuer Applikationssoftware verbessert wird.

Damit erhoffen wir uns Probleme im Vorfeld des Rollouts einer neuen Endgerätekonfiguration identifizieren und beheben zu können.

26.11.202

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

#### TOP 5.2 - Kooperationsvereinbarungen mit Applikationsherstellern



Mit folgenden Herstellern bestehen aktuell Vereinbarungen:

- ATS Elektronik
- RTM-IT (Lardis-Produkte)
- Funktronic
- el-Carls
- Swissphone
- Speedsignal
- SINUS-IT
- Reichert (derzeit zur Unterzeichnung)

Mit folgenden Firmen sind Vorgespräche geführt:

- 3creative
- Motorola
- SEB

Sollten in Niedersachsen weitere Applikationshersteller vertreten sein, bitten wir um Mitteilung.

26.11.2020

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

31

#### TOP 5.3 - Planung K/P 17



- Der Rollout des K/P 17 soll wie geplant am 01.05.2021 beginnen.
- Eine detaillierte Aufschlüsselung wird Anfang 2021 bekannt gegeben.
- Umgesetzt werden alle Anforderungen, die der Nutzerbeirat in 2020 beschlossen hat.

Weiterhin werden die seitens der BDBOS vorgegebenen Parameter umgesetzt.

26.11.202

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

#### TOP 5.3 - Planung K/P 17



- Derzeit ist vorgesehen, dass es bei den Funkendgeräten der Hersteller Sepura und Airbus keine Firmware-Änderungen geben wird.
- Bei den Funkendgeräten des Herstellers Motorola wird es eine neue Firmware-Version geben, die bereits vorab durch uns mit den HRT und MRT getestet wurde.
- Tests mit Applikationen sind bisher nicht durchgeführt worden.

In den Gesprächen mit den Applikationspartnern wurde aber signalisiert, dass grds. keine Probleme zu erwarten sein dürften, da diese Firmware auch dort bereits getestet wurde.

26.11.2020

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

33

#### TOP 5.4 - Weiteres Vorgehen in der Beschaffung von Endgeräten



- Die Rahmenverträge (RV) mit Selectric und Motorola laufen Ende 2020 aus.
- Beide RV werden als Direktvergaben durchgeführt.
- · Keine Extra-Lose für SRT und ATEX-HRT.
- Alle polizeilichen und nichtpolizeilichen Nutzer wurden automatisch als Abrufberechtigte für den Hersteller übernommen, in deren Rahmenvereinbarung sie auch bisher waren.

Mit dem Versand der Vergabeunterlagen an Selectric und Motorola wird in den nächsten Tagen gerechnet.

26.11.202

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

2.4

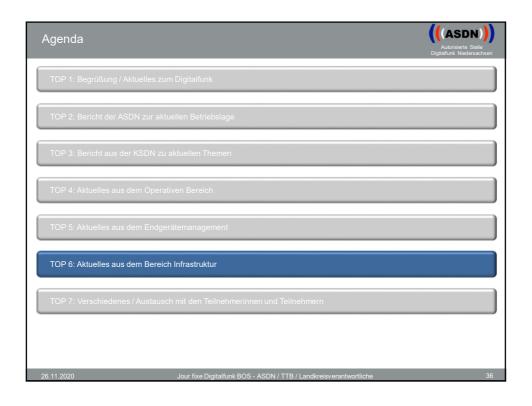
# TOP 5.4 - Weiteres Vorgehen in der Beschaffung von Endgeräten



- Aufgrund des Versandes der Unterlagen vor Ablauf der RV ist es vergaberechtlich möglich, die Verträge bis zur Neu-Unterzeichnung zu verlängern, so dass keine Lieferunterbrechung zu erwarten ist.
- Es ist davon auszugehen, dass es Preisanpassungen geben wird.

26.11.202

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche



#### TOP 6 - Aktuelles aus dem Bereich Infrastruktur



 Richtfunkoptimierungen u.a. für die Netzmodernisierung, zur Optimierung der Übertragungsqualität und Erhöhung der Ausfallsicherheit

- > 594 Maßnahmen sind insgesamt in Bearbeitung.
- Davon sind 171 Maßnahmen abgeschlossen,
- ➤ 180 Maßnahmen sind zur Umsetzung beauftragt,
- ➤ 177 Umbaumaßnahmen sind in der Planung und
- ➤ 34 Neubaustandorte inkl. Richtfunkoptimierung sind in Bearbeitung
- Fortführung der Feinjustierungsmaßnahmen
   Derzeit sind fast 50 Feinjustierungsmaßnahmen (Mitnutzungen und Neubau) in
   der Planung, bzw. im Bau. Darüber hinaus sind ebenso viele
   Netzänderungsmaßnahmen in der Bearbeitung.

26 11 2020

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

27

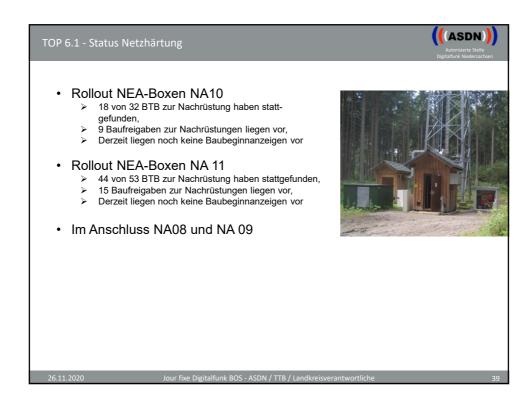
#### TOP 6.1 - Status Netzhärtung



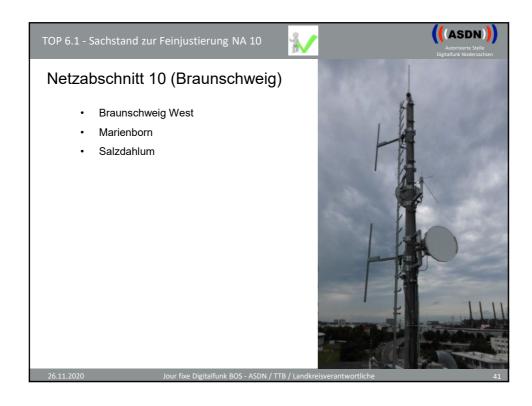
- Rollout der NEA-Boxen erfolgt nach vordefinierten Paketen
- Rollout von Geräten in bestehenden NEA-Boxen
  - > 40 Geräte sind beauftragt
  - > 26 Geräte sind in 2020 ausgeliefert worden
  - Die Geräte wurden in den NA07, NA08, NA10 und NA11 in bereits vorhanden NEA-Boxen installiert
- Rollout NEA-Boxen NA06
  - Alle (gesamt 78) BTBen zur Nachrüstung haben stattgefunden,
  - > 66 Baufreigaben zur Nachrüstungen liegen vor,
  - Eingang von 17 Baubeginnanzeigen durch den GU
     Ab KW 48 ist mit den ersten Fertigmeldungen zu rechnen
- Rollout NEA-Boxen NA07
  - Alle (gesamt 60) BTBen zur Nachrüstung haben stattgefunden
  - > 33 Baufreigaben seitens des Sto-Eigentümer liegen vor
  - Beauftragungen zur Nachrüstung der NEA-Boxen an den GU werden je nach Baufortschritt NA06 entsprechend weitergesteuert

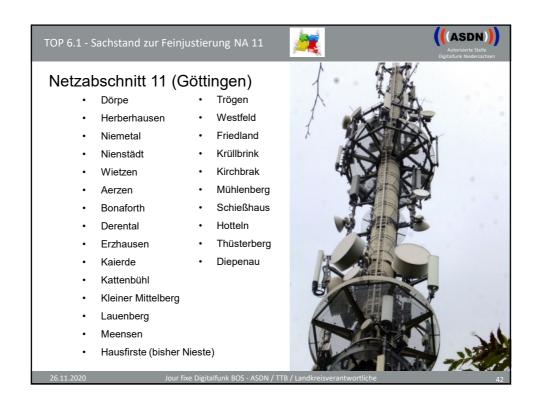


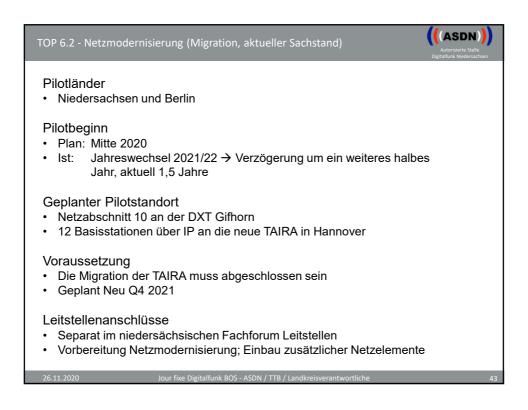
Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

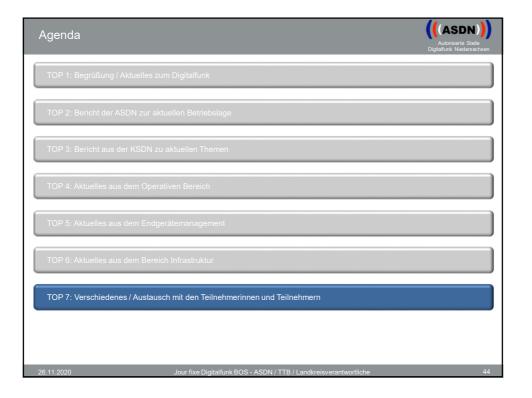














#### TOP 7.2 - § 52 StVO Übergangsfrist



# "Nutzung von Funkgeräten durch den Fahrzeugführer"

Im Rahmen der Anpassung der StVO (2017) wurde eine Übergangsfrist geschaffen, welche u. a. die Nutzung von Funkgeräten durch den Fahrzeugführer während der Fahrt regelt. Ziel war der Einbau von Freisprechsystemen für Fahrzeuge mit Betriebsfunk.

Einige Verbände und Firmen haben Ihre Kunden über diesen Umstand nochmals Informiert, der BOS-Bereich verfügt jedoch über Ausnahmeregelungen.

Die ASDN erreichten diverse Anfragen, daher hier die kurze Thematisierung.

- Im § 35 StVO sind für Berechtigte Ausnahmeregelungen gefasst
- Nicht jeder erdenkliche Fall ist für Angehörige der BOS geregelt!
   (Speziell im "nicht-Alarm-Fall" kann es zu Verkehrs-Ordnungswidrigkeitsanzeigen kommen)
- Weiterer Aufschub der Übergangsfrist durch den Bundesrat bis 01.07.2021

26.11.2020

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

#### TOP 7.3 – Rahmenformat Leitstellenanbindung



# Abfrage Übertragungs-Rahmenformat "OSTE / FSTE" in Leitstellen

- Wir haben alle Leitstellen angeschrieben und um Überprüfung, sowie Mitteilung eines eingestellten Parameter auf der Leitstellenschnittstelle gebeten, da die BDBOS angekündigt hat, dass mit dem zukünftigen Tetra-System-Release nur noch bestimmte Parameter unterstützt werden.
- Bislang sind leider sehr wenig Rückmeldungen eingegangen! Wir hoffen das die Notwendigkeit und die Brisanz dieser Abfrage erkannt und verstanden wurde, da andernfalls Probleme zu erwarten sind.

26.11.202

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

47

#### TOP 7.4 – Aufbau von Impfzentren in NI



# Kontaktaufnahme der NABK mit der ASDN am 25.11.2020:

- Aufbau in der Verantwortung der unteren KatS-Behörden (Landkreise).
- Betrieb durch verschiedene Organisationen.
- Kein (besonderer) Kommunikationsbedarf über den Digitalfunk BOS.
- → Nach aktueller Bewertung durch die ASDNbesteht <u>kein</u> besonderer Handlungsbedarf.

**Andere Sichtweise?** 

26.11.202

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

TOP 7.5 - Fragen der Teilnehmer



# Sollten Sie noch Fragen haben, wäre jetzt der richtige Zeitpunkt.

# Einfach das Mikrofon unmuten und los geht es.

26.11.2020

our fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

49

Jahresplanung 2021 - Ausblick



## Termine 2021 – Jour fixe Digitalfunk

1. HJ 2021: **20.05.2021** 

2. HJ 2021: **04.11.2021** 

Über die jeweiligen Formate (Präsenz / Webkonferenz) informieren wir mit der konkreten Einladung.

26.11.202

Jour fixe Digitalfunk BOS - ASDN / TTB / Landkreisverantwortliche

