

Allgemeine Informationen

Auf Bund-Länder-Ebene wurde durch den Verwaltungsrat bereits beschlossen, die BOS-Kommunikation vom heutigen **schmalbandigen Digitalfunk** auf eine **breitbandige Kommunikation** umzustellen.

Diese basiert auf moderner Mobilfunktechnik (LTE / 5G) und dem weltweiten MCX-Standard (gemäß 3GPP).

Dieser Standard ermöglicht den BOS einen bevorrechtigten Netzzugang und eine priorisierte Datennutzung.



Das Programm Breitband der BDBOS bearbeitet die Aktivitäten der BDBOS auf dem Weg zu einem hochverfügbaren, breitbandigen Mobilfunk für die BOS.

Im Rahmen des Programms werden zurzeit mehrere Projekte durchgeführt. Zum einen das **Projekt „KoMeT“** und das **Projekt „MCx-System“**.

Im Projekt „KoMeT“ wird der Aufbau eines minimalen BOS Kernnetzes und einem Roaming der Mobilfunknetze mehrerer deutscher Mobile Network Operators thematisiert.

Das Projekt MCx-System ist dafür zuständig, auf dem MCx Standard eine priorisierte Breitbandkommunikation der Einsatz- und Rettungskräfte zu gewährleisten.

https://www.bdbos.bund.de/DE/Aufgaben/Breitband/breitband_nod_e.html

Umsetzung in NI



Um eine gemeinsame Position zum Thema Breitband für Niedersachsen zu entwickeln, wurde die **AG WoNI** (Way of Niedersachsen) eingerichtet. Die Leitung dieser wird durch die KSDN übernommen, die AG ist mit Mitgliedern der ASDN besetzt.

Außerdem ist aus dem ehemaligen Projekt „MCx“ das neue **Projekt „DFnG (Digitalfunk der nächsten Generation) NI“** entstanden. Das Projekt befasst sich mit allen Bereichen zu dem Thema Breitband und der Kommunikation mit der BDBOS. Ein zentraler Aspekt ist dabei auch die Markterkundung bezüglich der Lösungen von unterschiedlichen Herstellern. Die verschiedenen Lösungen werden auf die Funktionalität und Umsetzbarkeit geprüft.

Mitgestalten

Es existieren bereits konkrete MCx-Angebote von kommerziellen Mobilfunkverteilern. Wir raten jedoch dringend davon ab, sich zu früh auf bestimmte Lösungen festzulegen, um spätere Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden. Selbst ein allgemeiner Standard kann unterschiedlich interpretiert werden.

Unser Ziel bleibt ein bundesweit einheitliches, hochverfügbares, breitbandiges Netz für alle BOS!

Wir arbeiten an dem Thema und möchten aktiv die Nutzenden im Zuge von Workshops und Umfragen mit einbeziehen. So können wir gemeinsam zu einem guten Ergebnis kommen!



Roadmap BDBOS

Ausschreibung /
Vergabe EP KoMeT in
der BDBOS

2026

Erster Parallelbetrieb
von DF BOS und BB BOS

2027

2028

Beschaffung und
Betrieb eines MCx-
Servers

Aufnahme des
parallelen
Wirkbetriebs von BB

2030

Rückbau
DF BOS

2040