



# Digitalfunk BOS - Austria für NIEDERÖSTERREICH



ein gemeinsames Sicherheitsfunknetz  
für die Sicherheit in Österreich

Ing. Franz Schuster  
Amt der NÖ Landesregierung  
Abteilung Feuerwehr und Zivilschutz



## Digitalfunk allgemein

- Aktuell werden fünf eigenständige, analoge Netze in NÖ betrieben (Polizei, Feuerwehr, Rotes Kreuz, ASBÖ, Bergrettung)
- Systemtechnik der 70er und 80er Jahre
- Problem der Ersatzteilbeschaffung
- Digitale Funknetze im Sicherheitsbereich sind aktueller Stand der Technik



## Digitalfunk allgemein

- Großbritannien, Finnland, Schweiz, Tschechien, Ungarn, Niederlande und Belgien haben bereits digitale Funknetze errichtet bzw. befinden sich gerade im Aufbau.
- Auch Griechenland hat rechtzeitig für die Olympischen Spiele 2004 ein TETRA-Netz errichtet.
- Deutschland beginnt soeben mit Bau



## Digitalfunk allgemein

- Digitalfunk BOS Austria ist derzeit in Wien und in Tirol in Betrieb.
- Flughafen Wien seit EU Präsidentschaft und Bereich Heiligenkreuz temporär für Papstbesuch für die Polizei in Betrieb
- U – Bahn Wien derzeit eine der sichersten der Welt mit der besten Funkversorgung



## Vorteile des Digitalfunks - Teil 1

- abhörsicher durch Verschlüsselung
- von jedem Endgerät (Handfunkgerät, Fahrzeugfunkgerät bzw. Fixstation) kann österreichweit gefunkt werden.
- gute Sprachqualität
- Höhere Verfügbarkeit und Kapazitäten im Netz möglich



## Vorteile des Digitalfunks – Teil 2

- GPS
- Datenübermittlung SDS (vgl. SMS im Mobilfunk)
- Telefoniefunktion für beschränkte Teilnehmerzahl
- Jede Organisation bildet ihre Bedürfnisse selbst im System ab (VPN Netz)
- Kostenlose Nutzung des Netzes für unsere Freiwilligenorganisationen



## NIEDERÖSTERREICH

- Das Land errichtet für seine BOS ein digitales Funknetz (Grundsatzbeschluss des Landtages im Juni 2005)
- Errichtung und Betrieb der Standorte
- Einbindung aller Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben in das Projekt
- Das Land NÖ unterstützt die Einsatzorganisationen bei der Erstausrüstung der Endgeräte



## kostenlose Nutzung des Netzes durch

- Polizei
- Feuerwehr
- Rettungsdienste (ÖRK, ASBÖ, Grünes Kreuz)
- Bergrettung
- Höhlenrettung
- Wasserrettung
- Katastrophenschutzbehörden
  - Gemeinden
  - Bezirk
  - Land
- NÖ Straßendienst

Jede Organisation bekommt einen

- eigenen Bereich mit
- eigenen Kanälen (Gruppen) im System zugewiesen.

BOS Kanäle (Gruppen) bilden die Schnittstelle zwischen den Organisationen



## Umsetzung bei den Einsatzorganisationen

- Über 4000 Endgeräte (ohne Polizei) sind derzeit im Netz.
- Programmierstraße in Tulln in der Funkwerkstätte des LFK in Betrieb genommen.
- Eigener Workshop für die „gemeinsame Kommunikation“ auf den BOS-Sprechgruppen



## Standorte

- Digitalfunk BOS ist kein kommerzielles Funknetz
- Funknetz unterliegt nicht dem Mobilfunkpakt
- Man ist bemüht Standorte, die im Besitz des Landes oder der Gemeinden sind, zu verwenden.
- Man ist bemüht bestehende Standorte mitzunutzen (aktuell über 80%)



## Erfahrungsberichte

- Flugzeugabsturz Hoher Lindkogel
- Schneekatastrophe
- Hochwasser  
    Bezirke Krems, St.Pölten  
    Klingfurth