



BOS-Digitalfunk

BOS Netz derzeit

- Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS)
 - Blaulichtorganisationen mit jeweils eigenen analogen Netzen
 - Polizeien der (16) Länder und des Bundes
 - Feuerwehren (Kommunale Aufgabe)
 - Bundesorganisationen (Zoll, THW)
 - Hilfsorganisationen (DRK, ASB, MHD, JUH)
 - Arbeiten koordiniert (nebeneinander), jeder in seinem Netz
 - gemeinsame Leitstellen bzw. Leitstellensysteme sind eher selten

BOS Netz zukünftig

- Bund und 16 Länder bauen gemeinsam und arbeitsteilig für alle BOS
 - weltweit größtes digitales Sprech- und Datenfunknetz (Tetra)
 - 4300 Basisstationen (Netz) und 500.000 Nutzer
- Bund und Länder führen damit gleichzeitig weltweit erstes Modell mit durchgehender Verschlüsselung des BSI in Tetra ein
- Mehrere Länder arbeiten an Vereinheitlichung ihrer Leitstellentechnik

Bedeutung BOS Netz

- Standardisierung von Verfahren und Arbeitsprozessen
 - Positiver Zwang zur Abstimmung der BOS
 - Positiver Druck für einheitliche Schnittstellen an Endgeräten und Zubehör
- Chance zur Verbesserung der europäischen Zusammenarbeit
- Zeitpunkt des Programm
 - Förderlich in schwieriger Wirtschaftsphase

Öffentliche Kritikpunkte

- Tetra übermittelt zu wenig und ist veraltet, UMTS viel schneller
 - Stimmt, wenn man schräge Vergleiche liebt
 - Beispiel einer Mannschaft, die im Bus zum nächsten Spiel fährt, unterwegs ihre Technik besprechen will und der als viel schnellere Lösung Rennwagen empfohlen würden
 - Da fehlt dann die Besprechung
- Wichtigstes Merkmal für BOS ist:
 - **Extrem rasche Aufbauzeiten für Gruppenruf**
 - **Einer spricht, viele (hundert) hören gleichzeitig**

Andere Länder schneller?



Foto: Beispiel eines anderen Landes, aus deren Veröffentlichung vom 17. April 2008

Netzaufbau Hamburg (I)



BOS Digitalfunk Günter Krebs
13. Europäischer Polizeikongress 3. Februar 2010

Netzaufbau Hamburg (II)

- Anbindung des gemeinsamen Leitstellensystems von Feuerwehr und Polizei Hamburg an Digitalfunk erfolgreich erprobt auf Testplattform Ulm
 - Schlüsseltausch (BSI-Karte) erfolgreich durchgeführt
- Endgerätevergabe erfolgreich abgeschlossen
 - Industrie hat immer noch nicht gemeinsamen Stecker
 - Zubehörausschreibung kann leider erst jetzt auf den Markt gehen
- Schwenk der Hamburger Basisstationen auf Wirknetz
 - Feineinstellungen nötig
- Optimistisch
 - Start „erweiterter Probetrieb“ Mitte April
 - Start „Wirkbetrieb“ (gemäß Systemliefervertrag) Mitte Oktober

Aktuelle Nutzung (I)

- Digitalfunk (> 600 Geräte) wird seit Juni 2007 umfassend (und gern) genutzt
 - Feuerwehr
 - Notarzteinsatzfahrzeuge (NEF) werden über GPS disponiert und erhalten Einsatzkoordinaten aus dem Einsatzleitsystem (HELS) in ihr Navigationssystem
 - F 15 (Stellingen) nutzt gesamter Zug im DMO als Einsatzstellenfunk
 - Polizei
 - Mehrere Polizeikommissariate u.a. bei Zivilfahndung
 - 15 (Davidwache) für (wechselnde) Zusatzkräfte Reeperbahn
 - Wasserschutzpolizei (deutlich über Hamburg hinaus)
 - Landeskriminalamt
 - Hilfsorganisationen
 - Nutzen Leihgeräte der Feuerwehr bei Sanitätsdiensten
 - Deichfachkräfte: einschließlich GPS



**BOS Netzaufbau: Währt lange, wird gut!
Noch Fragen?**