Zusammenarbeit: Amateurfunkdienst und Jedermannfunk

Der Notfunk in der Bundesrepublik Deutschland wird im Katastrophenfall UNBEDINGT ZUSAMMENARBEITEN müssen. Hierbei kann sowohl dem Amateurfunk als auch den diversen Funkanwendungen jeweils eine spezielle Rolle zufallen, für welche diese jeweils am besten geeignet ist.

Grundsätzliche Eignung

Name	Für wen?	Bereich	BRD	Bundesland	Landkreis	Gemeinde	Nachbarschaft	Primärer Einsatz
Amateurfunk	Kurzwelle	Nur mit Genehmigung	JA	JA	JA	Nein	Nein	BRD-weit
Amateurfunk	UKW (VHF)	Nur mit Genehmigung	Nein	Nein	JA	JA	JA	Überregional
CB-Funk	Kurzwelle	Jedermann	Nein	Nein	JA	JA	JA	Ersatz für BOS (analog/TETRA)
Amateurfunk	UKW (UHF)	Nur mit Genehmigung	Nein	Nein	JA	JA	JA	Regional
FreeNet	UKW (VHF)	Jedermann	Nein	Nein	Nein	JA	JA	Gemeinde & Ortschaften
PMR446	UKW (UHF)	Jedermann	Nein	Nein	Nein	JA	JA	Nachbarschaft

Diese Rollen sind nicht zementiert und können bei Bedarf geändert und angepasst werden. Grundsätzlich muss man aber immer den schlimmst-möglichen Fall annehmen, was die Ausbreitungsbedingungen der einzelnen Bereiche angeht.

Bundesweite Kommunikation (BRD)

Hier ist einzig und alleine der Amateurfunkdienst in der Lage, eine solche zu jeder Tages- und Nachtzeit sicherzustellen - z.B. von jeder Landeshauptstadt in die Bundeshauptstadt Berlin. Mittels der verfügbaren Frequenzen und entsprechender Nahbereichsantennen muss keine Rücksicht auf eine am Tag und in der Nacht unterschiedliche Funkwellenausbreitung genommen werden.

Natürlich ist auch der CB-Funk in der Lage, weite Verbindungen zu ermöglich. Aber im 11-Meter-Band (27 MHz) ist die Wellenausbreitung extrem stark vom Zustand der Ionosphäre und der Sonnenaktivität abhängig. Somit lassen sich keine Bundesweiten Funkverbindungen garantieren.

Besonderheiten Amateurfunk

Der Amateurfunk muss und soll das Rückgrat der Kommunikation in der BRD sicherstellen. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der Verneztung der Bundes- und Landeshauptstädte vor allem mit Datenverbindungen (Funkfernschreiben). Hierfür haben Funkamateure die notwendige Ausrüstung

ebensowie wie die notwendige Funkerfahrung. Sie können damit die, in jeder Katastrophenbehörde immer noch vorgehaltenen, Telefax-Geräte als Rückfallebene ablösen.

Besonderheiten CB-Funk

Tatsächlich stellt sich bei näherer Betrachtung der CB-Funk als ideale Alternative zum behördlichen BOS-Funk dar und offenbart das gleiche Potential, wie es einst im analogen 4-Meter-Funkbetrieb der BOS vorhanden war. Zwar gibt es kaum CB-Relaisfunkstellen. Dafür ist die Reichweite ohne Releais und Umsetzer allerdings auch wesentlich höher als im 80 MHz Funkbereich.
Daher sollte sich der CB-Funk unbedingt darauf konzentrieren, keine Fernverbindungen herzustellen, sondern eine Vernetzung von Polizei, Feuerwehren und Sanitätsdiensten im Katastrophenfall herzustellen.

Besonderheiten FreeNet

Mit einer Frequenz bei 150 MHz und einer Sendeleistung von 1 Watt PEP ist der FreeNet-Funk die ideale Lösung, um innerhalb einer größeren Gemeinde oder einem Ortsteil Funkverbindungen herstellen zu können. Selbstverständlich lassen sich durch Einsatz von besseren Antennen höhere Reichweiten erzielen. Aber die meisten FreeNet-Funkteilnehmer werden protable Geräte nutzen und somit diese Handfunkgeräte ständig in Bewegung haben. Dies schränkt die Reichweite ein, macht den Funk aber gleichzeitig ideal für Städte, Ortsteile und Gemeinden.

Besonderheiten PMR446

Es handelt sich hierbei um einen echten mobilen Nahbereichsfunk. Diese ist ideal für kurze Funkstrecken geeignet. Es sind massenhaft Funkgeräte in der BRD im Umlauf - und es werden jeden Tag mehr. Reichweitenwunder können aufgrund der schlechten Antennen und geringen Sendeleistung keinesfalls erwartet werden.

Zusammenarbeit

Es ist äusserst wichtig, dass JEDER mit JEDEM zusammenarbeiten und jeder seine eigene Nische besetzen kann. Überschneidungen gibt es natürlich immer wieder, so dass auch mal diese oder jene landesweite Funkverbindung beispielsweise mit CB-Funk durchgeführt werden könnte.

Es kann und darf hier KEINE RIVALITÄT geben zwischen Funkamateuren und Jedermannfunkern. Denn schliesslich sind alle nur Menschen und vor allem habe alle die gleichen Sorgen, Bedürfnisse und Nöte.

Zusammenarbeit, Amateurfunk, Jedermannfunk, FreeNet, CB-Funk, PMR446, Notfunk, Kommunikation, Bundesweit, Landesweit, Überregional, Regional, lokal

From:
https://notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://notfunkwiki.de/doku.php?id=betrieb:zusammenarbeit

Last update: **2023/03/31 20:49**