CB-Funk im Notfunk

CB-Funk bzw **CB-Radio** kommt ursprünglich aus Amerika und bedeutet auf Deutsch in etwa **Bürgerfunk** (Citizen Band). Übersetzt bedeutet das: CB-Funk ist eine Funkanwendungen für den normalen Bürger, der kein Interesse an kommerziellen Funkdiensten oder dem Amateurfunk hat. Im Gegensatz zum Amateurfunk ist der CB-Funk jedoch nur eine Funkanwendung - und kein Funkdienst.

CB-Funk wird in der BRD über die Verfügung

Verfügung 11/2016

der Bundesnetzagentur geregelt.

Möglichkeiten

In der Bundesrepublik Deutschland darf der CB-Funk wie folgt betrieben werden:

Kanal	Betriebsarten	Bereich
01-40	AM: 4 Watt ERP / FM: 4 Watt ERP / SSB: 12 Watt PEP	Bundesweit
41-80	FM: 4 Watt ERP	Nur außerhalb Schutzzonen

Es sind beliebige Antennen (auch mit Gewinn) und beliebige Zubehörteile zugelassen. Letztere dürfen aber NICHT die jeweiligen Werte der Sendeleistung erhöhen (sg. Leistungsverstärker, Brenner, PA).

Mittels CB-Funk sind Ortsverbindungen im 2-stelligen Kilometer-Bereich - sowie abhängig von der Sonnenaktivität - europaweite Funkverbindungen, ggf. sogar transatlantische Funkverbindungen möglich.

Nutzen im Notfunk

- Im Blackout-Fall: Herstellen von Funkverbindungen auf (über-)regionaler Ebene (z. B. Landkreisweit), herstellen von Funknetzen in Stadtteilen und zwischen Dörfern
- Im „normalen“ Katastrophenfall: Herstellen von Funkverbindungen auf lokaler und regionaler Ebene - z. B. bei abgeschnittenen und nicht zugänglichen Dörfern, Tälern, Gebieten
- Nutzung als Teil eines Crossband-Repeaters zur Reichweitenerhöhung von FreeNet- oder PMR446-Funkgeräten.

Funkgeräte für den Notfunkbetrieb

Handfunkgeräte (aktuell auf dem Markt verfügbar)



Immer eine Teleskopantenne (mind. 1,30 Meter) mitkaufen! Die mitgelieferten Antennen ermöglichen keine CB-Funk-typischen Reichweiten.

- Midland Alan 42 DS
- President Randy III



Das President-Gerät arbeitet mit einem proprietären Akku, welcher nur im Gerät geladen werden kann.

Mobilfunkgeräte (Beispiele)

Geräte für PKW und Zuhause

- Albrecht AE 6120 VOX

Geräte für LKW (12/24 Volt Betrieb)

- Albrecht AE6491

Mobilfunkgeräte mit SSB

- President McKinley

Illegale CB-Funkgeräte



Sogenannte CB-Funk-Exportgeräte bieten eine massiv höhere Sendeleistung und einen erweiterten Frequenzbereich, welcher zumeist auch das 10-Meter Band des Amateur-Funk-Dienstes beinhaltet. Diese Geräte dürfen im normalen Alltag **NICHT ALS SENDER** betrieben werden.

Sinnvolle Antennen für den Notfunk

- Dipol
- Endgespeiste Langdraht-Antenne
- Vertikaler Rundstrahler

Jedermannfunk, CB-Funk, AM, FM, SSB, 11-Meter, 27-MHz, Verfügung, Funkgerät, Antenne

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

Permanent link:
https://www.notfunkwiki.de/doku.php?id=jedermannfunk:cb_funk

Last update: **2023/05/13 13:01**