

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 Schutzzone n

Es sind beliebige Antennen (auch mit Gewinn) und beliebige Zubehöerteile 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, ggfs. 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-Repeater 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](#)

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

Permanent link:
https://notfunkwiki.de/doku.php?id=jedermannfunk:cb_funk&rev=1674157460

Last update: **2023/03/31 20:45**

