

Not Funk - Technik

Stromversorgung

Notfunk Koffer

Antennen

Stromversorgung

- Von Primärzellen (Batterie) bis zum Diesel Generator

Batterien – Akkus - Stromkiste

Akku's Welche sind die Besten....

Gibt's auf der DARC Seite ausführliche Berichte

So muss ich wissen

Was will ich

Was kann ich tragen

Wieviel möchte ich ausgeben

Wie soll es aussehen.



- Eigenbau, meist Munitionskisten
 - Akku, je nach Geldbeutel (Gewicht)
 - Einheitliche Steckernorm (Bananenstecker, Powerpoles, Powercon)
 - USB-Lader
 - Spannungsanzeige
 - Anschlüsse für meine speziellen Bedürfnisse
-
- Alles natürlich mit ausreichendem Drahtquerschnitt
 - Sicherungen
 - Schalter

Zusätzlich mit Solarzellen

Mit Stromgenerator

Notfunkkoffer



Notfunk Koffer

- Auch hier wieder. Von.....Bis
- Umgebauter Schminkkoffer für Handfunkgeräte mit etwas Zubehör
- Aktenkoffer, Werkzeugkisten, Alu Boxen,
- Ohne, mit, Stromversorgung (Netz, Batterie)
- KW, UKW, AREDN, komplette Relais, bis zu Anhänger und Fahrzeugen
- Hier kann Jeder, nach seinem Geschmack und Geldbeutel
- „seinen“ Koffer erstellen.

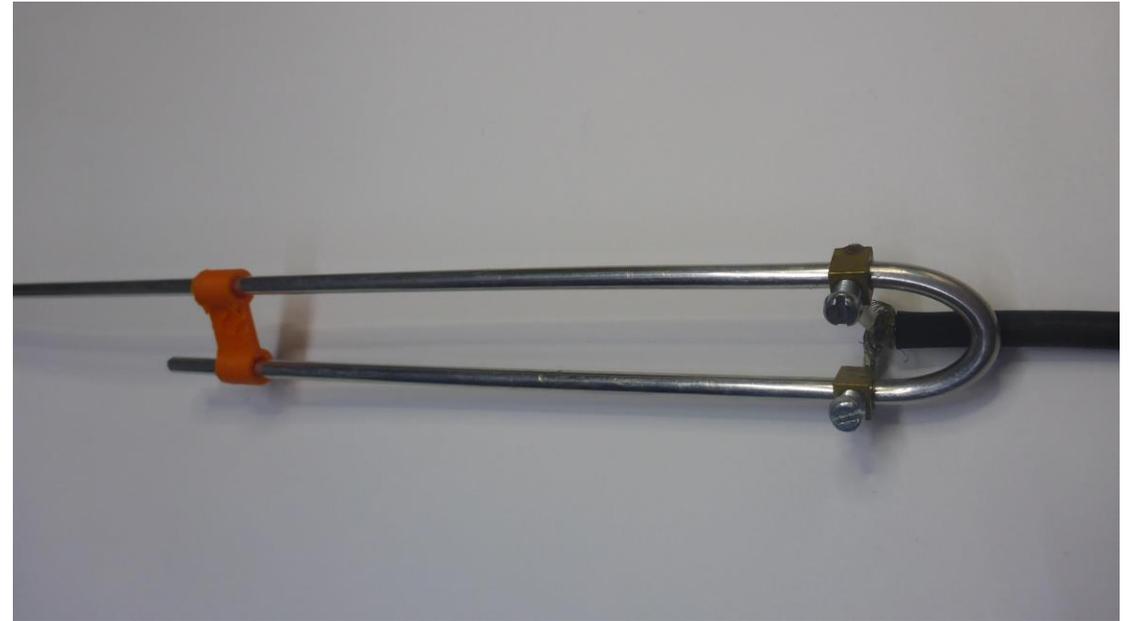


The background of the image shows several antennas mounted on a structure against a clear, dark blue sky. On the left, there are several long, thin antennas with horizontal elements. On the right, there is a larger antenna structure with a prominent circular dish or reflector. The overall scene is a technical setup for radio communication.

Antennen

Zu Hause hat „ Hoffentlich „ Jeder, die Eine oder mehrere Antennen
Für die Nachbarn: ich benötige die Antennen für den Notfunk
Ich kann damit Hilfe holen, auch wenn kein Strom da ist.

Eine der einfachsten Antennen für 2m und 70cm (auch als Duo 144/430) ist der J-Pole



3 mm Aludraht. Auf Lüsterklemmen Kabel auflöten. Durch Verschieben der Klemmen abstimmen. Fertig

J – Antenne aus 240 OHM Flachbandkabel

Antenne bauen
Abgleichen

Loch, Öse zum Aufhängen am Baum

Einführen in PVC Elektrorohr
Sichern mit Schaumstoffstopfen

Unten kommt Koax raus.
Kann dann sogar am Mast befestigt werden



Ground Plane aus Messingdraht, Fahrradspeichen mit Kabelschuhen befestigt.

OSD J-Antenne

Flower Pot Antenne

Stealth Antennen

Kleine Yagi Antennen

2m, 70cm oder als Duoband (DK7ZB – PVC Leichtbauantennen)

Alles kann noch einfach mit Stativen, an Gartenzäunen oder mit Glashebern an Scheiben oder Autokarosserien befestigt werden.

Notfunk Antenne für Kurzwelle

- Für Kurzwelle wird es etwas Aufwändiger, weil eben etwas Größer. Und ich benötige Hilfe zum Aufbau.
- Da wir hier nun kein DX machen wollen, sondern event. nur DL, benötigen wir andere Antennenformen.

- Eine sogenannte NVIS-Antenne
- (near vertical incident scattering)
- Die Antenne strahlt direkt nach Oben und wird von der Ionosphäre reflektiert. Somit sind auf KW kurze
- Distanzen möglich.

- Natürlich kann ich auch weitere Antennen benutzen.
 - Wer Portabel betrieb macht, hat meistens schon etwas.

 - Aber wie schon gesagt, wenn es doch größere Drahtgebilde mit Mast sind, benötige ich Hilfe.

 - Ein Tuner ist dabei schon Pflicht. Zur Not „ nasser Schnürsenkel “

 - Und wenn ich jetzt Alle diese vielen Dinge habe, dann soll und muss ich sie auch mal Benutzen.
 - Batterien gehen kaputt. Ich vergesse die Bedienung des Gerätes.
 - Wackler, kalte Lötstellen, Drahtbruch, usw.

 - So, genug Erzählt.
 - Im Netz gibt es soooo viel zu lesen und zu bauen, das kann ich alles nicht auflisten.
 - Und oft ist Eigenbau und billige Drahtantennen besser als so manche Kommerzielle.

 - Vielen Dank fürs Zuhören.
- DF8JE