Empfehlungen: Amateur-Not-Funkgeräte

Grundsätzlich ist heutzutage jedes Amateurfunkgerät für den Notfunk geeignet, da es keine Feststationen mir eingebautem Netzteil mehr gibt und alle Geräte für den Anschluss an 12V Gleichspannung ausgelegt werden.

Aufgrund der Vielfalt der Geräte können und wollen wir hier daher nicht auf alle diese Gerät eingehen, sondern greifen uns Geräte heraus, welche aufgrund ihrer Ausstattung besonders gut für den Notfunk geeignet sind.

Yaesu FT-818 ND

Bereich	
Empfang	100 kHz bis 56 MHz, 76 bis 154 MHz, 420 bis 470 MHz
Senden	160 / 80 / 60 / 40 / 30 / 20 / 17 / 15 / 12 / 10 / 6 / 2 / 0,7 Meter (Modifikation, ausser für 4 Meter Band)
Sendeleistung	6 / 2.5 / 1 / 0.5 Watt
Betriebsarten	CW / AM / FM / SSB / WFM (nur Empfang, UKW Rundfunk) / Packet Radio 1200-9600 Bit/s (mit Zusatzmodem)
Stromversorgung	12V Eingang / 8 Mignonzellen im Gerät / Akkupack 9,6V-1.9 Ah
Antennenanschluss	Hinten PL-Buchse / Vorne BNC-Buchse
Verwendung	MANPACK / Portablegerät
Besonderheiten	Sehr kleines Display
Preis	Aktuell ca. €700

Das Gerät bietet alle in der BRD den Funkamateuren zur Verfügung stehenden Möglichkeiten zur Kommunikation. Dank eingebautem Batteriefach kann es entweder mit einem prooprietären Akku oder Mignon-Batteriezellen betrieben werden. Der BNC-Antenennanschluss bietet sogar die Möglichkeit, aus einem Rucksack heraus funken zu können. Daher ist dieses Gerät extrem beliebt bei Funkamateuren, welche gerne und viel unterwegs sind. Selbst im Kraftfahrzeug kann das Gerät optimal sowohl auf UKW als auch Kurzwelle (mit den entsprechenden Antennen) betrieben werden.

Im Endeffekt handelt es sich dabei um das Non-Plus-Ultra für den Notfunker!

Radiodditty QR20

Bereich	
Empfang	100 kHz bis 2 Ghz
Senden	1.800—2.000, 3.500—4.000, 5.351.5—5.366.5, 7.000— 7.300, 10.100—10.150, 14.000—14.350, 18.068— 18.168, 21—21.450, 24.890—24.990, 27, 28—29.7, 50—54, 134—170, 400—450MHZ

Bereich	
Sendeleistung	Hf inkl. 6m: 20 Watt / VHF: 10 Watt / UHF: 5 Watt
Betriebsarten	CW / SSB / RTTY / AM / FM / DMR (nur mit Option)
Stromversorgung	12V Eingang / 8 Mignonzellen im Gerät / Akkupack 9,6V-1.9 Ah
Antennenanschluss	HF / VHF&UHF / GPS (nur mit Option nutzbar)
Verwendung	MANPACK / Portablegerät
Besonderheiten	Wasserfall-Display, DMR/GPS,Kompass als Option verfügbar
Preis	Aktuell ca. € < 700

bei diesem gerät handelt es sich um ein SDR (Software-Defined-Radio), welches wesentlich mehr Möglichkeiten bietet. Z.B. die die Einschränkung der Sendefrequenz nur eine Software-Programmierung. Jedoch ist das Gerät leider in der BRD aktuell nicht oder nur erschwert vefügbar.

Empfehlung, Funkgerät, Amateurfunk, HF, VHF, UHF, Kurzwelle

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

Permanent link:
https://notfunkwiki.de/doku.php?id=technik:funkgeraete:amateurfunk

Last update: **2023/03/31 20:50**