

# Kleiner Rückblick 4m Band am 23.05.2021

Wilhelm, DL6DCA 30.05.2021



Screenshot SDR-Uno

Anlässlich unseres OV-Treffens am letzten Sonntag auf 70,170 MHz um 10:30 MESZ konnten wir feststellen, dass unterhalb unserer Treff-Frequenz sehr starke Signale mit Rundfunkdarbietung zu finden waren. Wie der obige Screenshot zeigt, waren es sehr viele Stationen, die deutlich mit S9 und höher bei uns ankamen. Die obige Aufnahme habe ich vom Bildschirm gemacht und stellt einen Ausschnitt der SDR-Uno Konsole dar. Als SDR kam der RSP 1A an einer vertikalen 2 m / 70 cm Antenne zum Einsatz; also eigentlich keine ideale Empfangsantenne für das 4 m Band.

Während unserer Runde war nicht klar, was hier passierte. Die Signale waren bis in den frühen Nachmittag vorhanden und anschließend fast schlagartig verschwunden. Heute ist klar, es waren Überreichweiten und bei den Stationen handelte es sich um Rundfunkstationen aus östlichen Ländern.

Eine Recherche im Internet ergab, dass es sich um Stationen im OIRT-Band handelt, die zwischen 65,8 und 74 MHz liegen. Dieses Rundfunkband wurde hauptsächlich zu UdSSR Zeiten genutzt, während die westlichen Länder in dem auch heute noch aktiven Bereich ihre Rundfunkstationen angesiedelt hatten. Heute sind vornehmlich noch Rußland, die Ukraine,

die Republik Moldau und Weißrussland dort vertreten. Der Kanalabstand beträgt lediglich 10 kHz, im Gegensatz zu uns, wo 300 kHz der Regelfall und 100 kHz die Ausnahme sind. Dafür werden hier aber auch Stereo und zahlreiche Zusatzinformationen wie Senderkennung, Verkehrsinfo etc. mit übertragen, was natürlich mehr Bandbreite bedeutet.

Wie heute in der „4 m Sonntagrunde“ berichtet wurde, waren auch im Bereich des Amateurfunks 4 m DX-Verbindungen möglich. So hat Klaus, DC6EZ, mindestens zwei ferne Stationen mit seiner einfachen Antenne (Dipol mit Reflektor) mit über S 9 Rapport arbeiten können.

Wir sollten das mal weiter beobachten, vielleicht sind für den einen oder anderen noch schöne Erstverbindungen möglich. Ich werde auf jeden Fall den SDR-Empfänger mal nebenbei beobachten.

Über Rückfragen, Anmerkungen, Verbesserungsvorschläge würde ich mich freuen.

Kontakt bitte per Mail [dl6dca@darc.de](mailto:dl6dca@darc.de) oder Ortsfrequenz 144,575 MHz.

vy 73 Wilhelm, DL6DCA