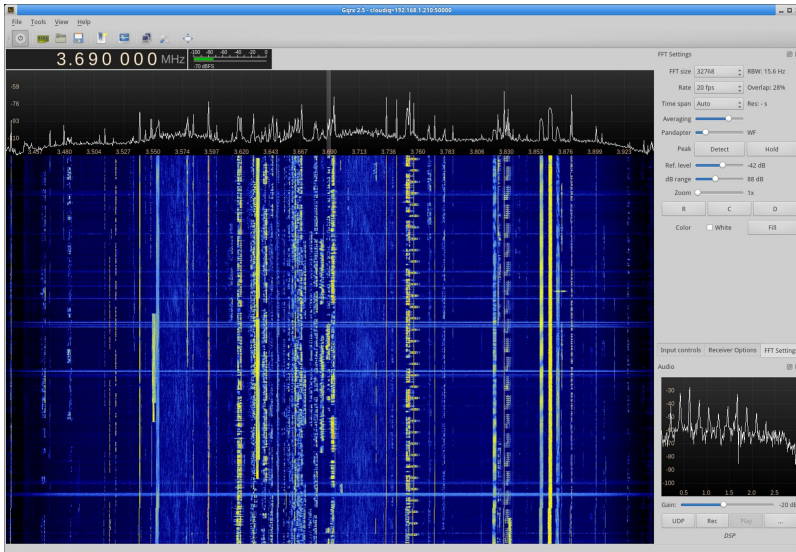


Neues von der Bandwacht

By Chris, OE1VMC

16. Juni 2022, 10:30

ÖVSV Dachverband



Im Mai haben wir fast den gleichen Trend wie seit Ende Februar 2022 beobachtet, was Eindringlinge in den HF-Amateurfunkbändern betrifft.

Überhorizont-Radargeräte bleiben weiterhin die zahlreichsten und störendsten Eindringlinge in unseren Bändern. Das russische Überhorizontradar „Contayner“ mit 12 kHz belegter Bandbreite bei 40 Sweeps pro Sekunde führt die Liste der am häufigsten empfangenen Radare an, gefolgt vom iranischen OTH-Radar, das täglich auf 28,860 kHz sendet (belegte Bandbreite ca. 45 kHz; 150 und 313 Bursts pro Sekunde, abwechselnd) und vom britischen OTH-Radar, das sich in der Sovereign Base Area auf Zypern befindet (belegte Bandbreite ca. 20 kHz; 50 oder 25 Sweeps pro Sekunde).

Etwa zeitgleich seit Beginn des Krieges in der Ukraine haben wir auch im Mai Aussendungen empfangen, deren Bedeutung und Zweck wir noch nicht kennen. Diese Aussendungen melden wir als "XXX". Die häufigste XXX-Aussendung hat eine Bandbreite von etwa 8 kHz und enthält einen zentralen Sinusträger. Diese Aussendung ist am häufigsten im 20- und 40-m-Band zu finden.

Ein weiteres Beispiel ist eines, das mehrmals auf 40 m empfangen wurde, mit einer Bandbreite von etwa 12 kHz.

Inzwischen sind Eindringlinge in verschiedenen CIS-FSK-Modi leider schon sehr häufig anzutreffen, hauptsächlich im 40- und 20-m-Band.

Wir konnten auch mehrere CIS-12-Sendungen (Bandbreite 2,7 kHz; 12 x 120 Bd + Pilotsequenz), sowie DPRK-FSK 600 ARQ (SH = 600 Hz; Bd = 600) und DPRK_PSK 1200 ARQ (BW = 1,2 kHz; 1200 Bd), meist auf dem 20-m-Band empfangen, und eine LINK-11 DSB in 7159 kHz, neben anderen bekannten militärischen Übertragungsverfahren.

Darüberhinaus verursachen auch Rundfunkstationen weiterhin Störungen in den HF-Amateurfunkbändern. Ein Beispiel für solche Sendungen ist Ethiopia Radio auf 7110 kHz in Amplitudenmodulation.

Den vollständigen Bericht in Englischer Sprache findet Ihr hier:

<https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2022/06/IARUMS-R1-Newsletter-2022-05.pdf> (<https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2022/06/IARUMS-R1-Newsletter-2022-05.pdf>)

Alle bisherigen monatlichen Ausgaben findet ihr unter „Latest News“ online unter <https://www.iaru-r1.org/spectrum/monitoring-system/> (<https://www.iaru-r1.org/spectrum/monitoring-system/>)

73 de Chris, OE1VMC

Christoph Mecklenbräuer
cfm@tuwien.ac.at (<mailto:cfm@tuwien.ac.at>)