openwebrx Plus

eit Ende September 2023 ein sehr interessantes Programm als Docker Container.

Erst habe ich das Projekt "openwebrx Plus" gefunden welches eine Erweiterung von "openwebrx" ist. Durch eine rechtliche Lizenzgeschichte wurden digitale Betriebsarten wie "DRM, YSF, D-Star etc." entfernt.

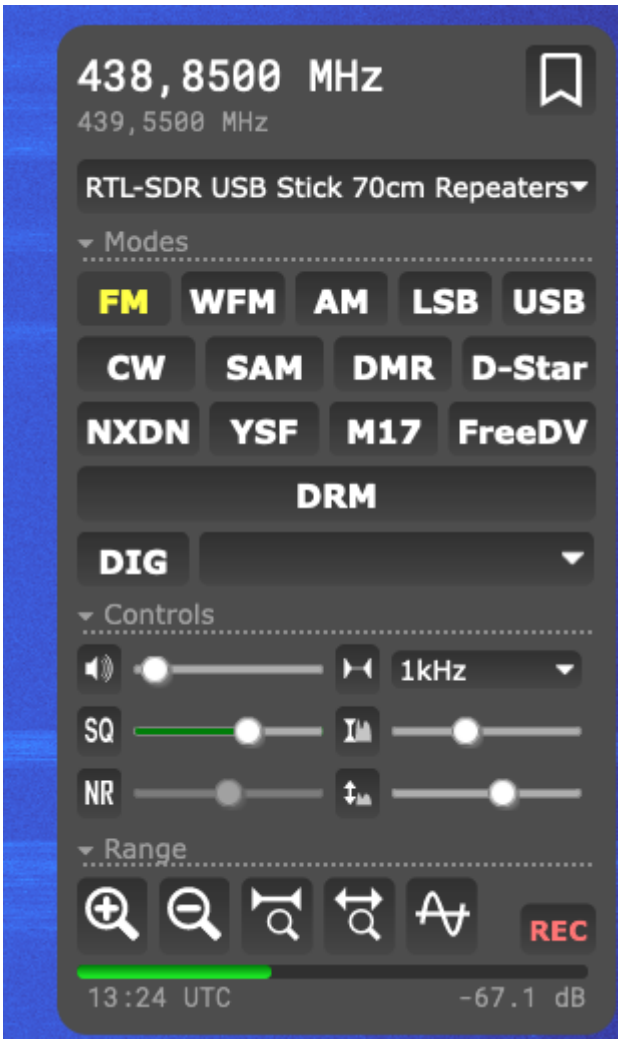
In der Regel können die digitalen Betriebsarten nachgerüstet werden. Dies benötigt einen USB-Dongle AMBE 3000 der ca. 100 Euro kostet. Für den reinen Empfang von digitalen Betriebsarten ist das schon ein sehr beachtlicher Preis. Die Lösung mit einer Software Emulation eines AMBE 3000 USB-Stick ist hingegen kostenfrei.

Quelle: https://hub.docker.com/r/slechev/openwebrxplus-softmbe

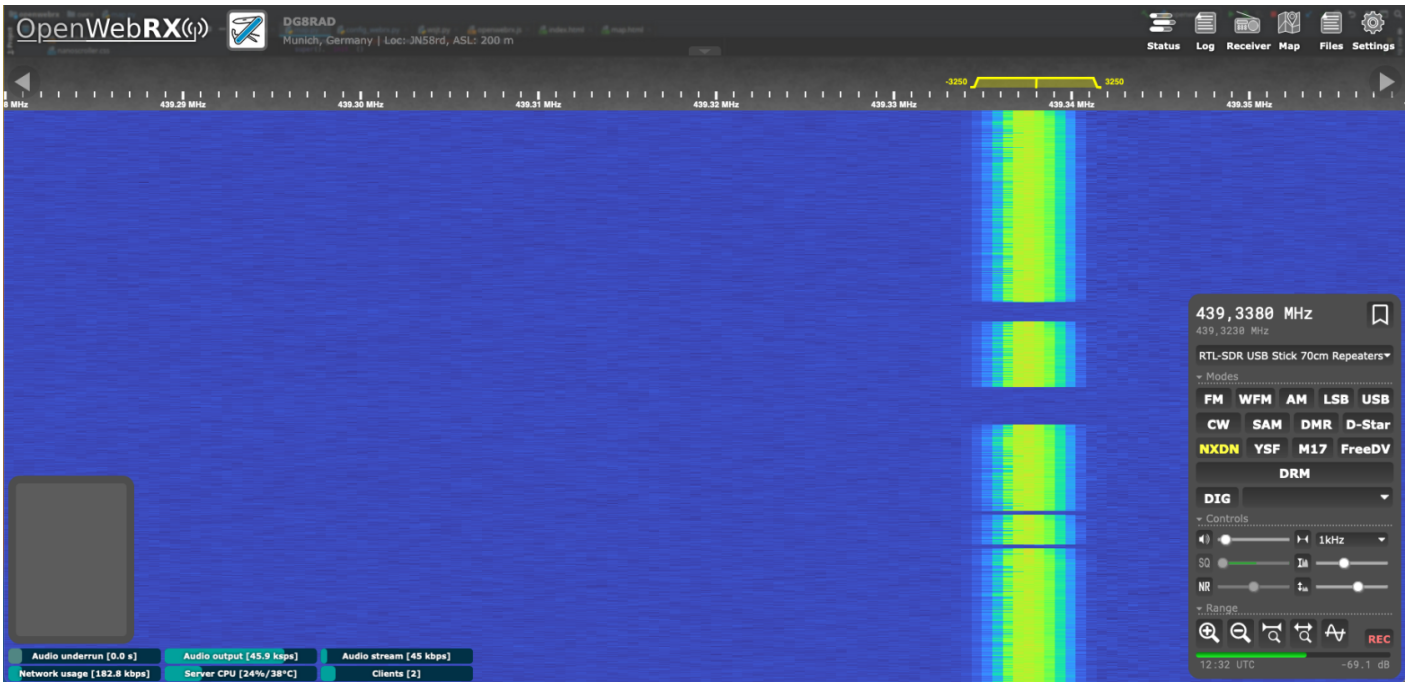
Nun gibt es ein Docker Container der folgende Komponenten enthält:

- openwebrx (Core)
- openwebrxplus (Weiterentwicklung des Core)
- softmbe (Software Emulation ohne AMBE 3000 USB-Dongle)

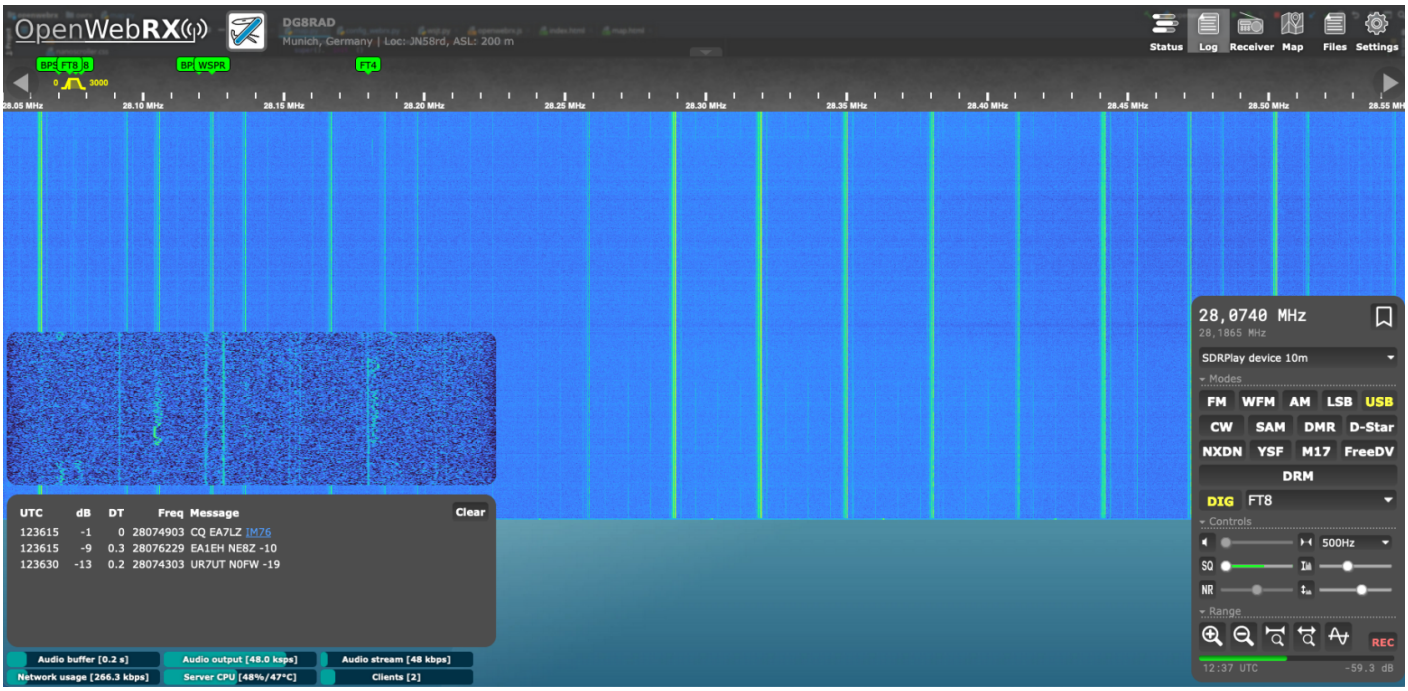
Screenshot: Aktivierte digitale Betriebsarten



Sreenshot: Digitale Betriebsart - NXDN



Screenshot: Empfang von FT8 mit Dekodierung



In dieser Version ist eine "REC" Aufnahme Funktion eingebaut. Beim aktivieren wird eine MP3 Datei erstellt von der aktuellen Frequenz. Nach dem beenden wird die Datei automatisch im Browser heruntergeladen.

Eine Hörprobe über DB0ZU:

Installation :

```
# Create Volumes
docker volume create owrxp-settings
docker volume create owrxp-etc

# Run container in Background
docker run -d --name owrxp --device /dev/bus/usb -p 8073:8073 -v owrxp-
settings:/var/lib/openwebrx -v  owrxp-etc:/etc/openwebrx     --restart unless-stopped --
privileged -v /dev/bus/usb slechev/openwebrxplus-softmbe

# add admin user (on another shell)
docker exec -it owrxp python3 openwebrx.py admin adduser [username]
```



Revision #5
Created 2023-11-29 12:24:30 UTC by Joachim Hummel
Updated 2023-11-29 15:19:04 UTC by Joachim Hummel