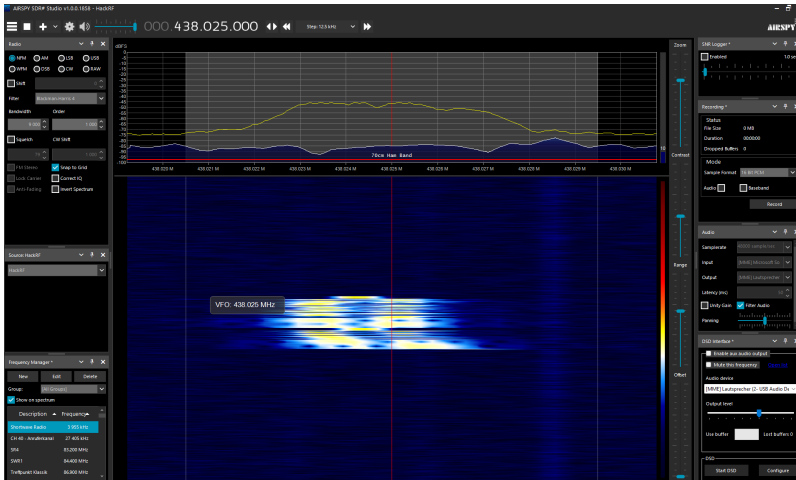


DAPNET auf OE9XKV neu eingepegelt

By Fabian Franz

Wed Nov 06 22:12:17 CET 2024

OE9

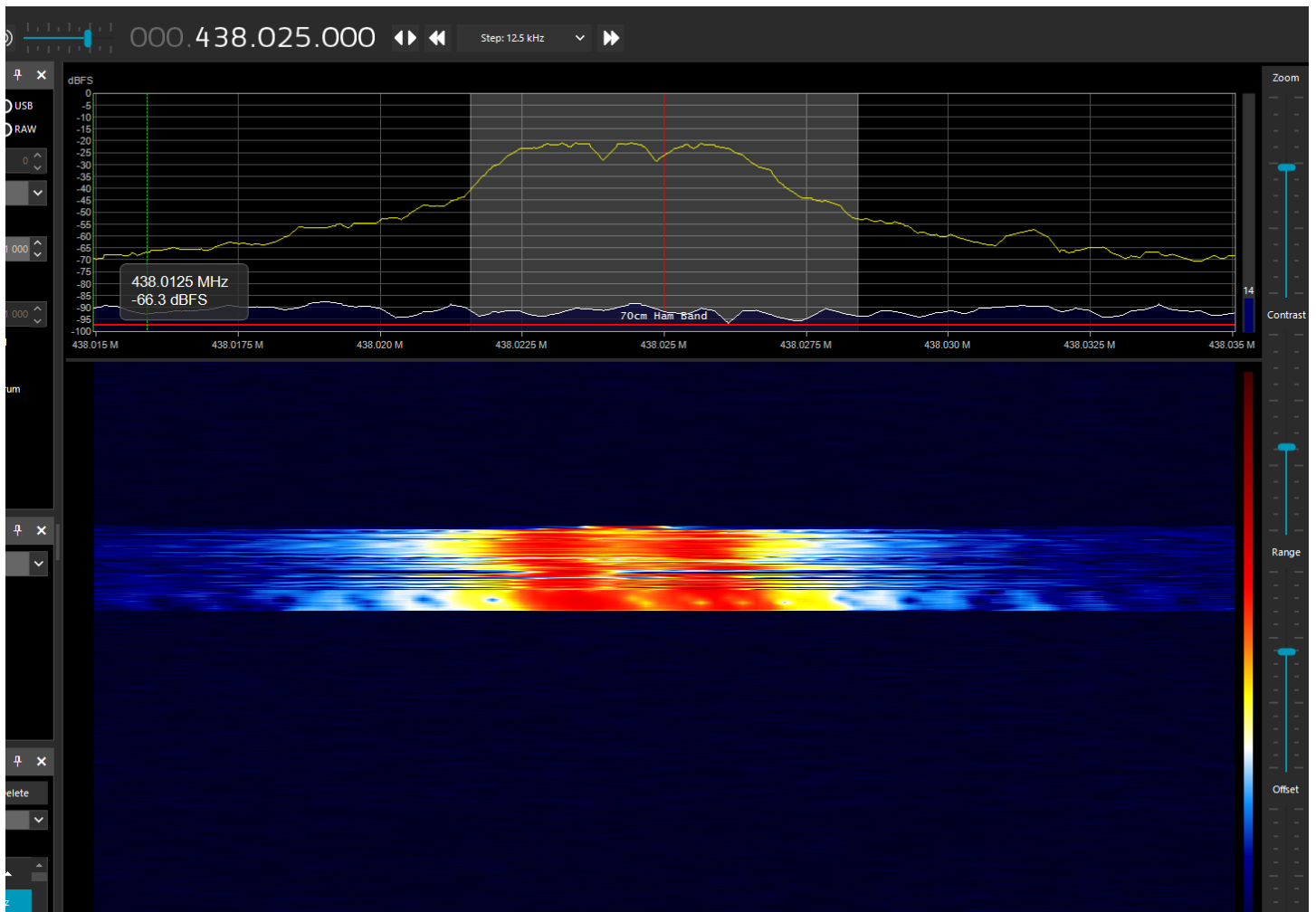


Am Mittwoch den 6.11.2024 haben Klaus OE9PKV und Fabian OE9LTX den DAPNET-Sender am Karren (OE9XKV) neu eingepegelt. Der Grund für diese Aktion war, dass das aktuelle Signal stark übersteuert und daher durch Pager sehr schlecht lesbar war. Nach vielen Versuchen wurde dann ein passender Level in der Software und im ALSA (Advanced Linux Sound Architecture)-Mixer gefunden, wodurch das Signal in der Qualität wesentlich verbessert wurde.

Der Betroffene Funkamateure, dessen Pager vorher das Signal nicht lesen konnte meldete, dass der Pager nun funktioniert.

Zur Analyse kam das Programm SDR#, ein HackRF und eine HB9CV-Antenne zum Einsatz.

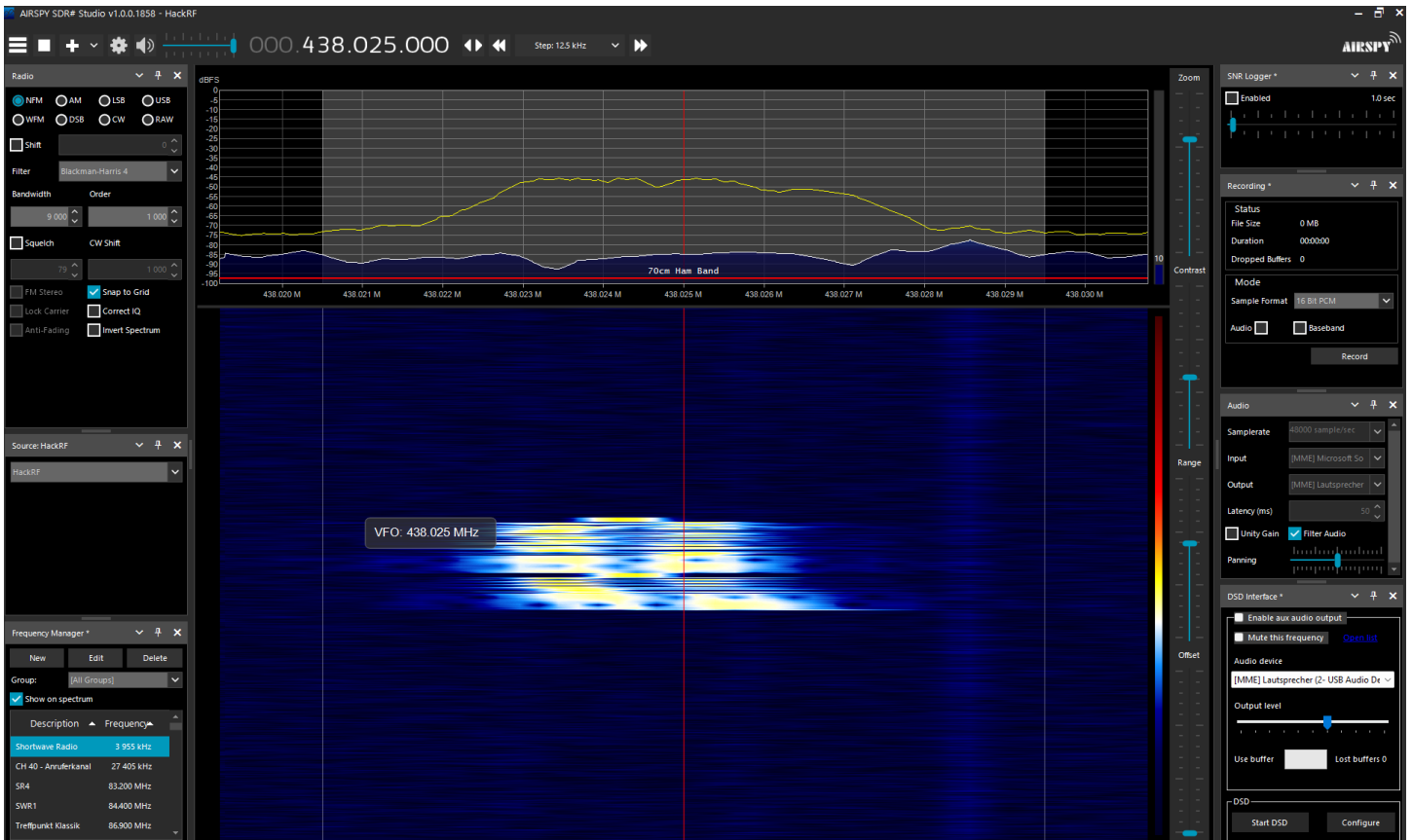
Vor der Umstellung:



Was hier ganz klar zu erkennen ist, ist dass die zwei Signale ineinander laufen und sich so gegenseitig stören.

Ziel war es also, diese beiden "Berge" schmäler zu machen.

Nach der Umstellung:



Hier ist ganz klar zu erkennen, dass ein gewisser Abstand zwischen den beiden Signalen ist. Damit kann der Pager das Signal nun besser dekodieren und auf dem Band ist das Ganze jetzt auch sauberer.

Um hier noch einen Vergleich zu haben, das Bild unten zeigt den DB0WV in Höchsten:

