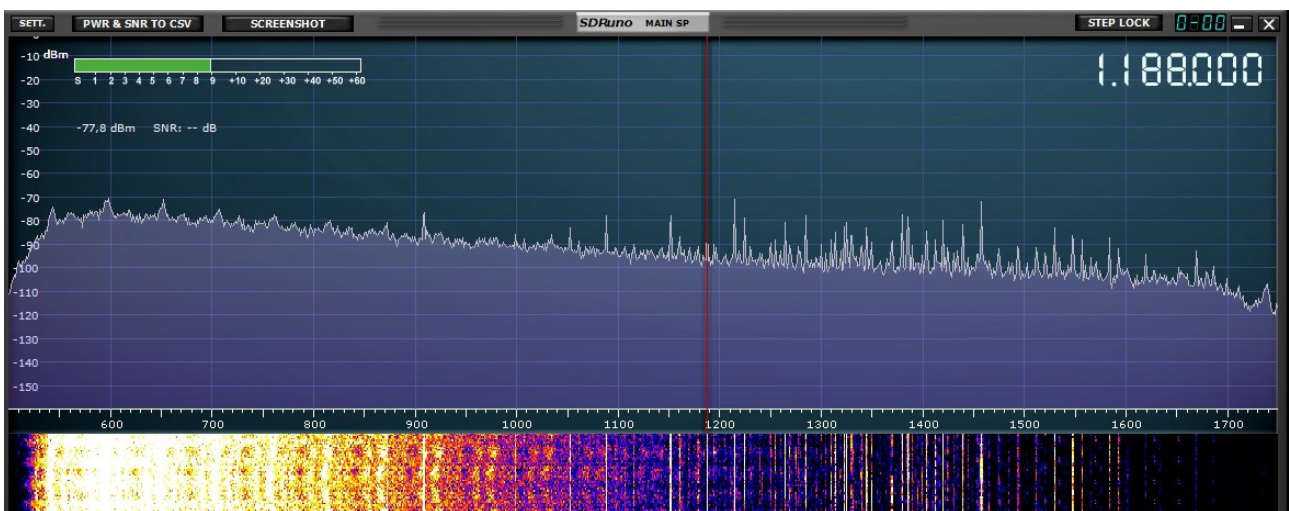
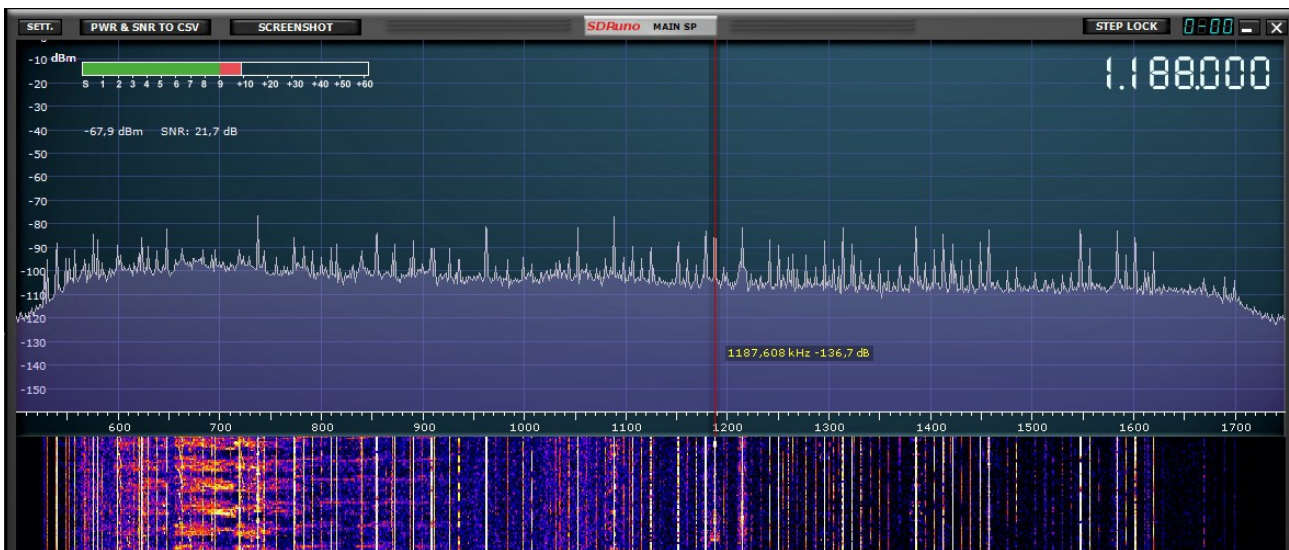


# Kreuzloop: Richtwirkung

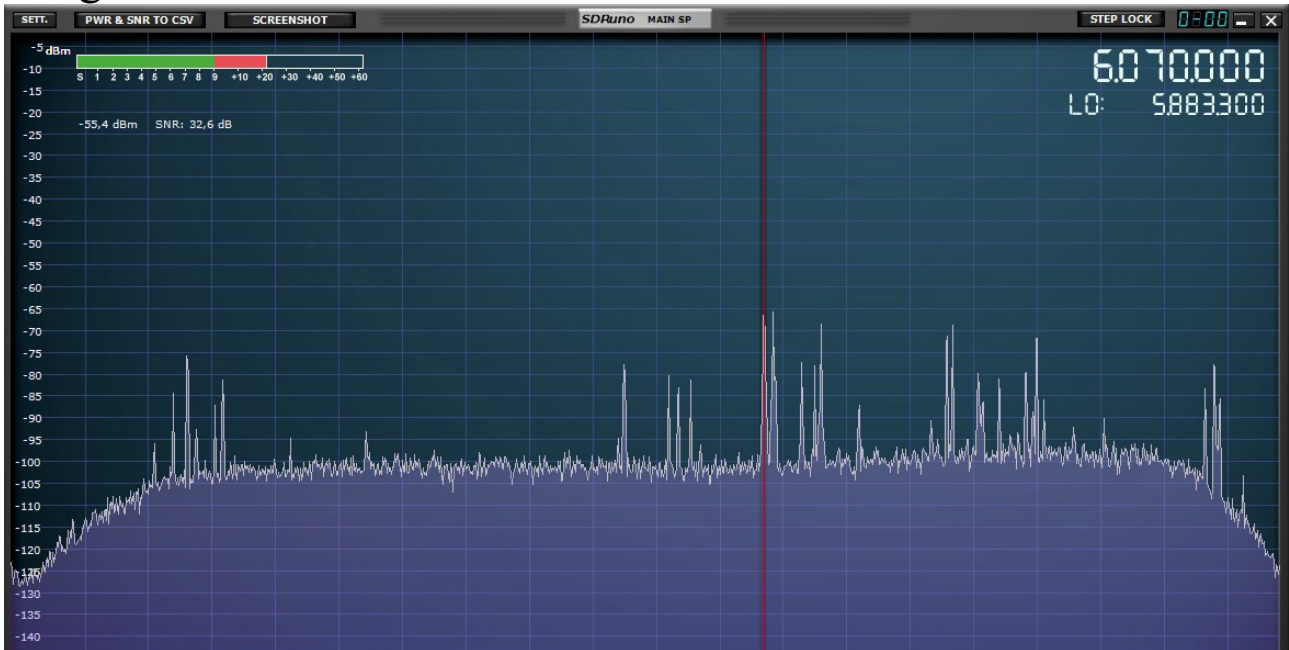
Am 7. Nov. 2022 machte ich die folgenden Aufnahmen von Lyca-Radio aus GB. Dabei war im eigenen Haus eine Störquelle(Ladegerät aus China) noch aktiv. Beim Umschalten auf die Richtung zum Haus(N-S) zeigten sich diese Störsignale, die ich aber in O-W-Richtung ausblenden konnte. Dabei wäre die exakte Peilung auf den Sender bei N/NW gewesen.



Fast die Hälfte des MW-Bandes war gestört. Das N/S ging sogar bei 1458 kHz von 21 dB auf - - dB zurück.

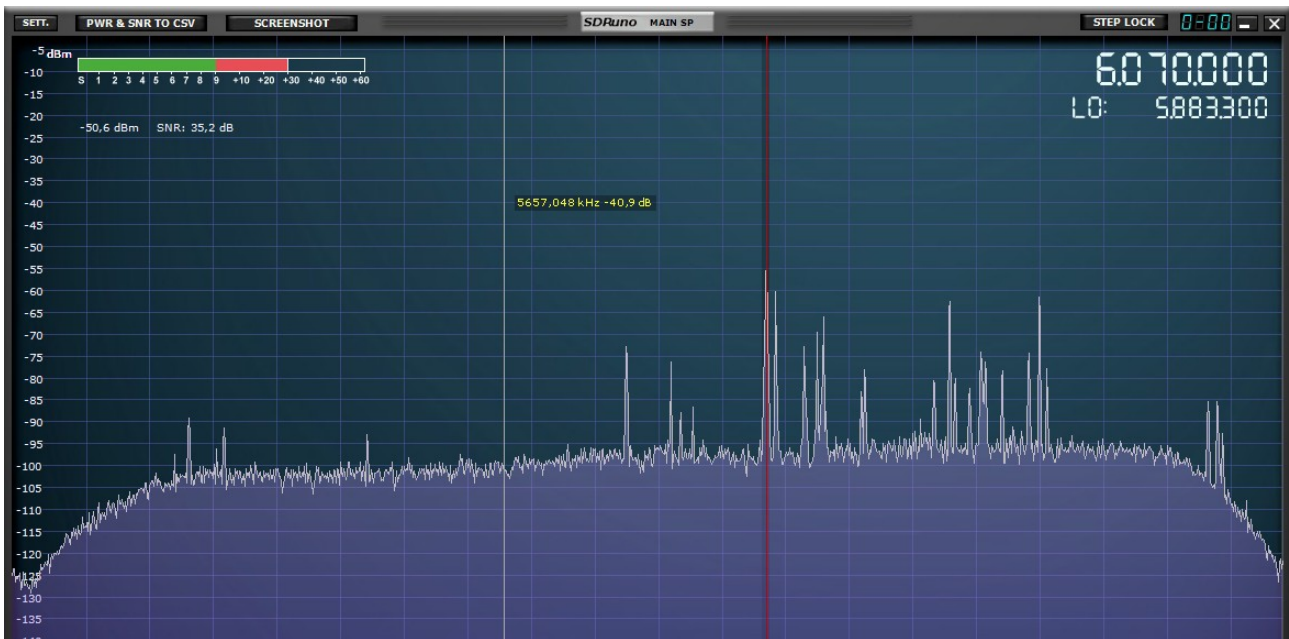
# Vergleich Langdraht(20m/10m hoch) versus Kreuzloop N/S:

## Langdraht:



-55,4 dBm, SNR: 32,6 dB

## Kreuzloop:



-50,6 dBm, SNR: 35,2 dB

Die Aufnahmen wurden am 8. Nov. 2022 um 9.30 LT gemacht.

### **Fazit**

Die Kreuzloop ist in diesem Frequenzbereich so gut wie der Langdraht. Außerdem kann man Störsignale ausblenden, wenn man mit zwei Loops arbeitet. Die Umschaltung ist durch den Trick mit der Polwendung einfach.

DF8ZR; 7.Nov. 2022