

# MLA-30+ vs Langdraht

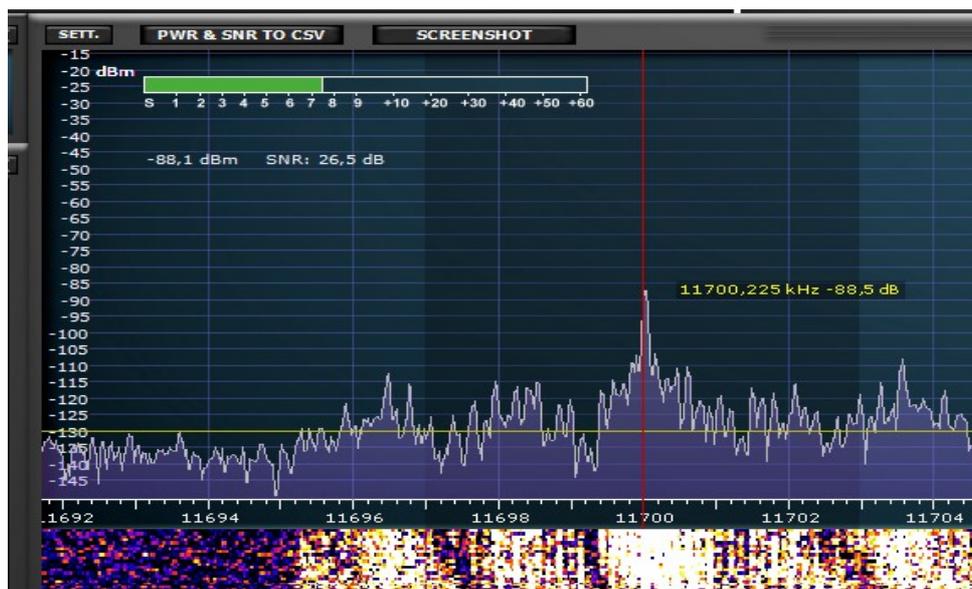
Aufnahmen am 13.08.2022, 14.00 LT, JN49JV:  
 $f = 11\,700\text{ kHz}$ (Radio Romania International)

Langdraht:



-72 dBm. S/N 17,7 dB

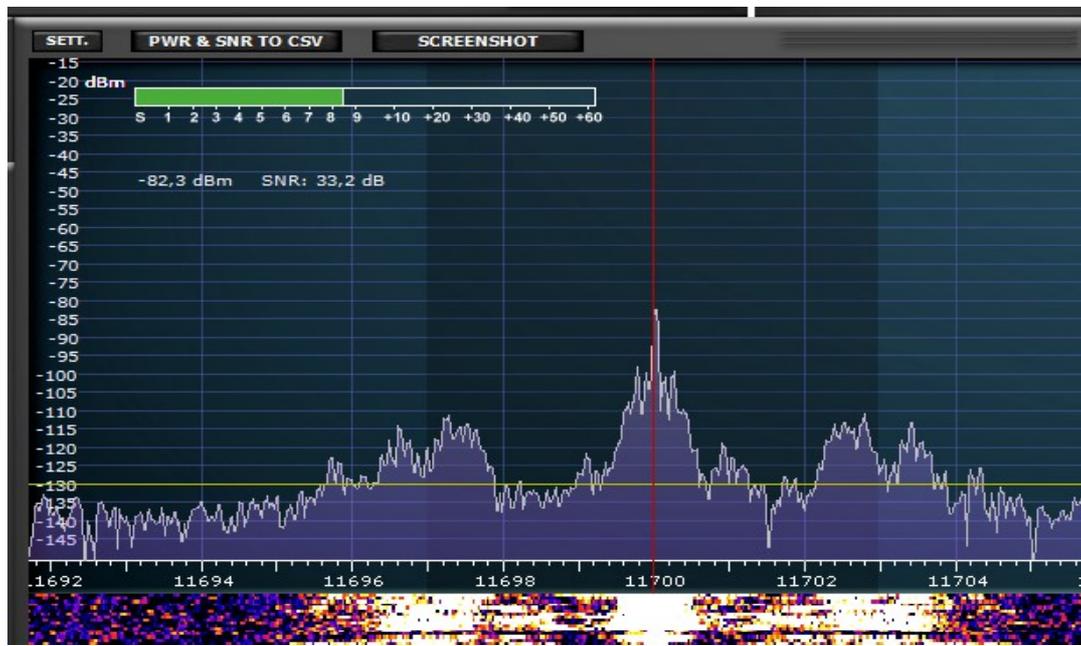
MLA-30+:



-86dBm, S/N 26,5 dB

Auch hier muss man einen „Verlust“ an Pegel von 14 dB feststellen. Allerdings ist das S/N bei der MLA-30+ wesentlich besser als am Langdraht.

CL, selbst gebastelte aktive Loop:



-82,3 dBm, S/N 33,2 dB !!

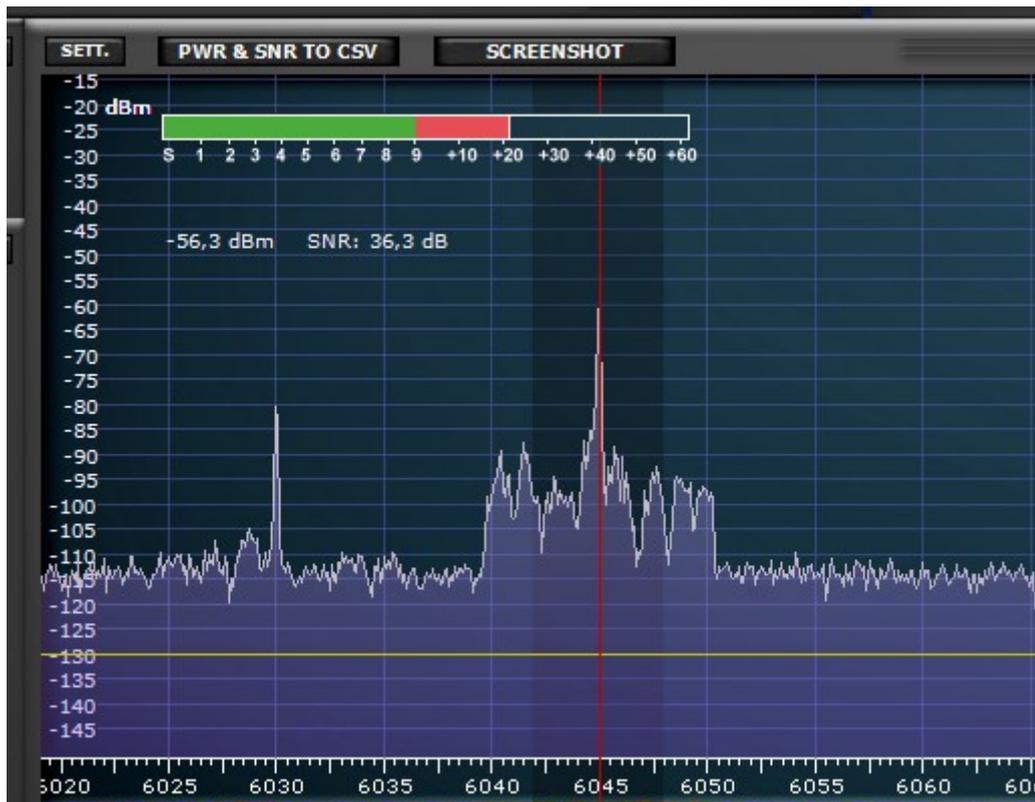
## Fazit

Meine Loop mit einem BC547B ist besser als die MLA-30+! Sie zeigte -10 dB, aber ein Plus von > 15 dB beim SNR.

Die selbst gebastelte Loop hat einen kleineren Durchmesser als die MLA-30+. Dennoch ist sie im Kurzwellenbereich leistungsfähiger. Und sie arbeitet mit +3V, während bei der MLA ein geschalteter Spannungswandler(von +5 auf +12V) noch zusätzlich den Rauschpegel erhöht.

Man kann die Selbstbau-Loop mit ruhigem Gewissen einsetzen!

Hier noch der Start von Radio60, der ab 12.00GMT von Nauen mit 100kW sendete:



Die Loop war hier optimal ausgerichtet. Bei den vorhergehenden Aufnahmen (oben) waren beide Loops nur auf O/W gerichtet.

**Radio60!** veranstaltet zusätzlich zum Stream-Programm in unregelmäßigen Abständen Kurzwellensendungen, die auf dieser Website bekannt gegeben werden:

Unsere nächste Radio60!-Sendung mit Erdenman & Gunter von Hitmix-Radio als Gast-DJ läuft am 13. August 14:00 - 16:00 Uhr MESZ auf 6045 kHz. mit 100 kW über einen Sender der MediaBroadcast in Nauen / Deutschland. Während der Sendung werden wir alle 30 Minuten das Studio / DJ wechseln - das bringt Abwechslung in unser Programm.

DF8ZR, 13.08.2022