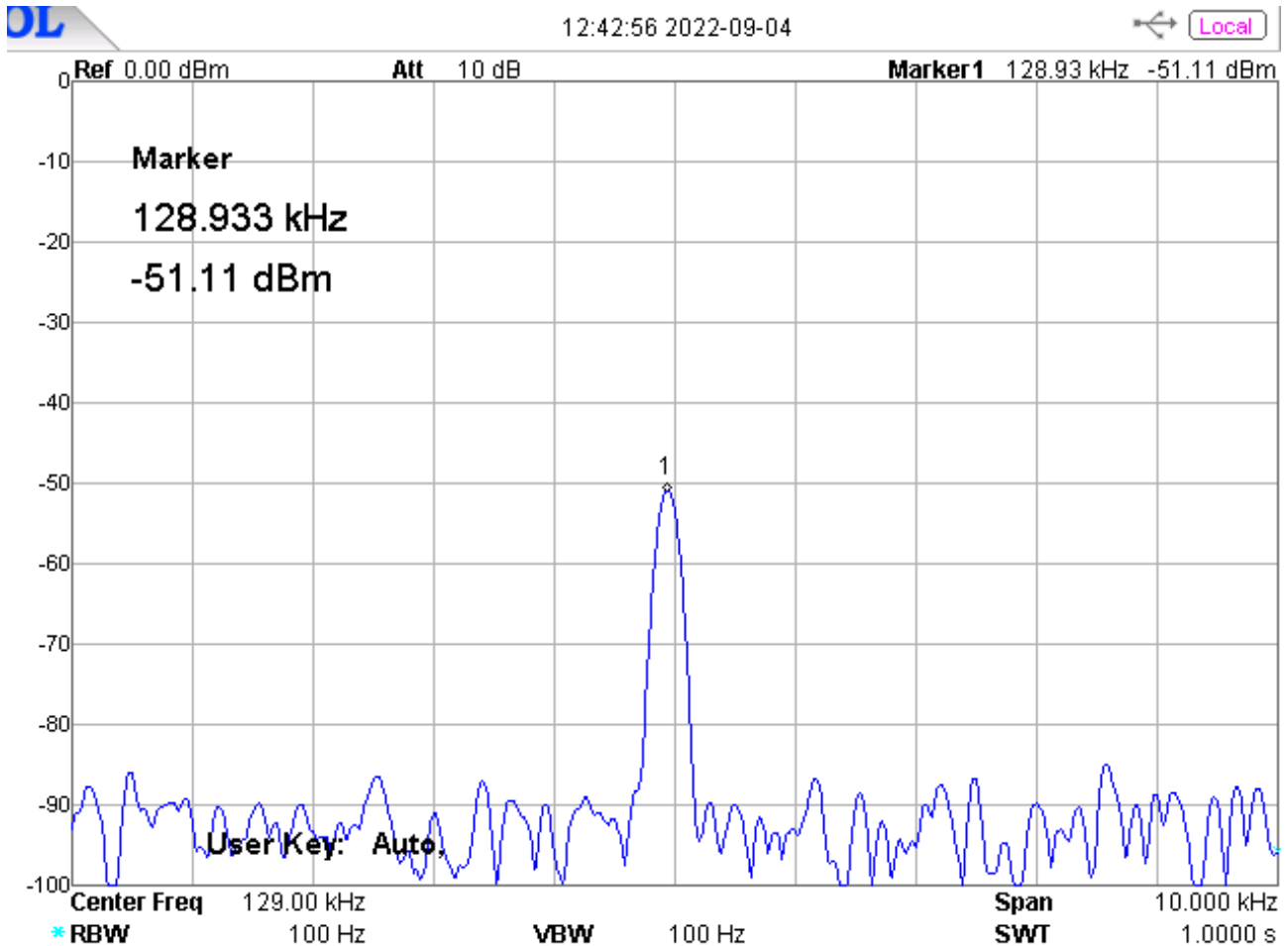


Antennen koppeln

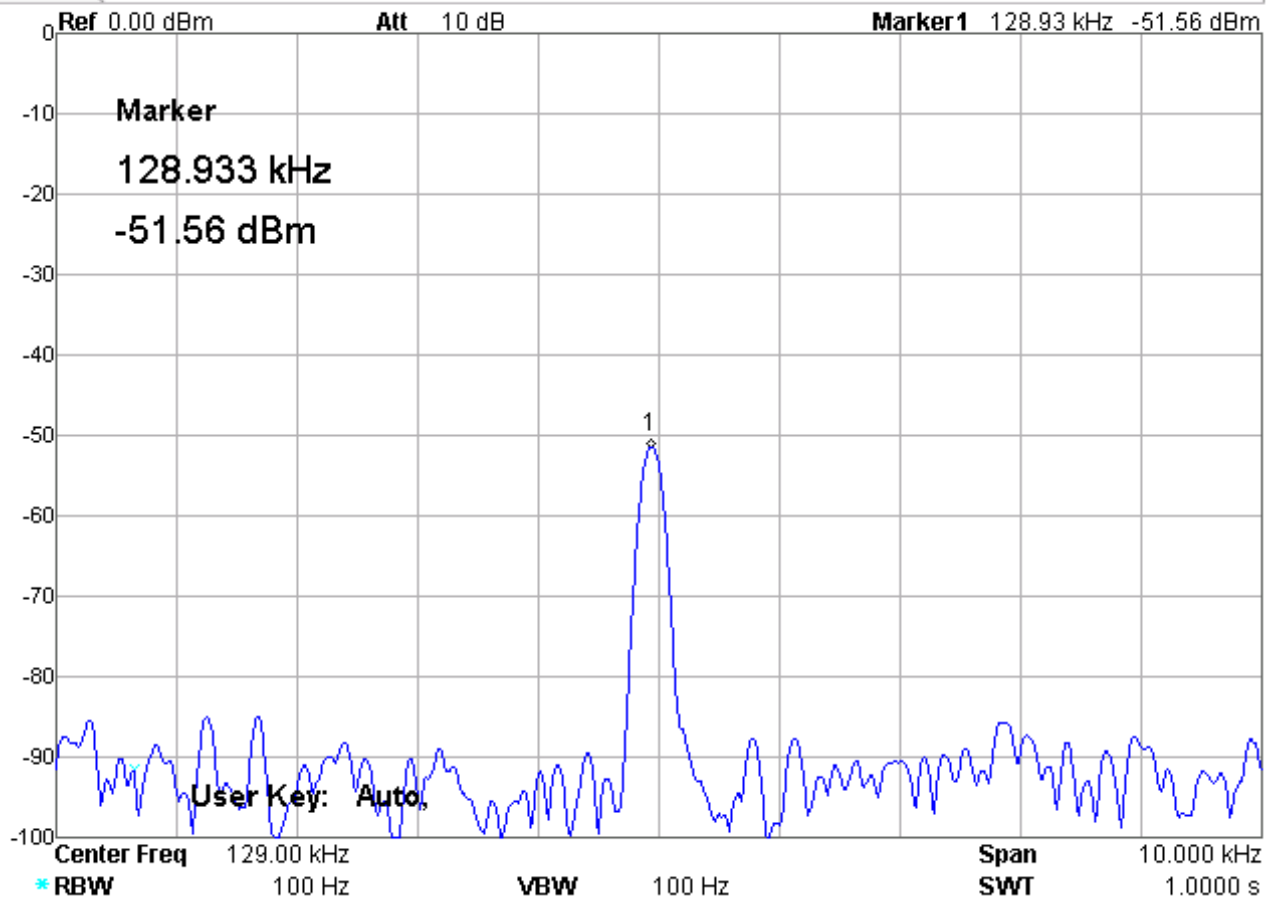
DCF29 mit aktiver Loop; ausgerichtet, fast orthogonal zum Langdraht:



Langdraht abgeschaltet:

Der Langdraht ist nicht resonant! Er wurde an einen Anpasstransformator angeschlossen. Der aber ist auch kein Kurzschluss(600 Ohm Impedanz). Insofern fließt kein nennenswerter HF-Strom durch die Antenne. Er wurde aber dennoch für die nächste Messung abgeklemmt.

Eine stärkere Signalquelle als es der DCF29 war, hatte ich nicht.



Ergebnis:

Eine magnetische Kopplung war so nicht messbar.

Die Pegelmessungen an der Loop liefern realistische Werte.

DF8ZR; 13.08.2022