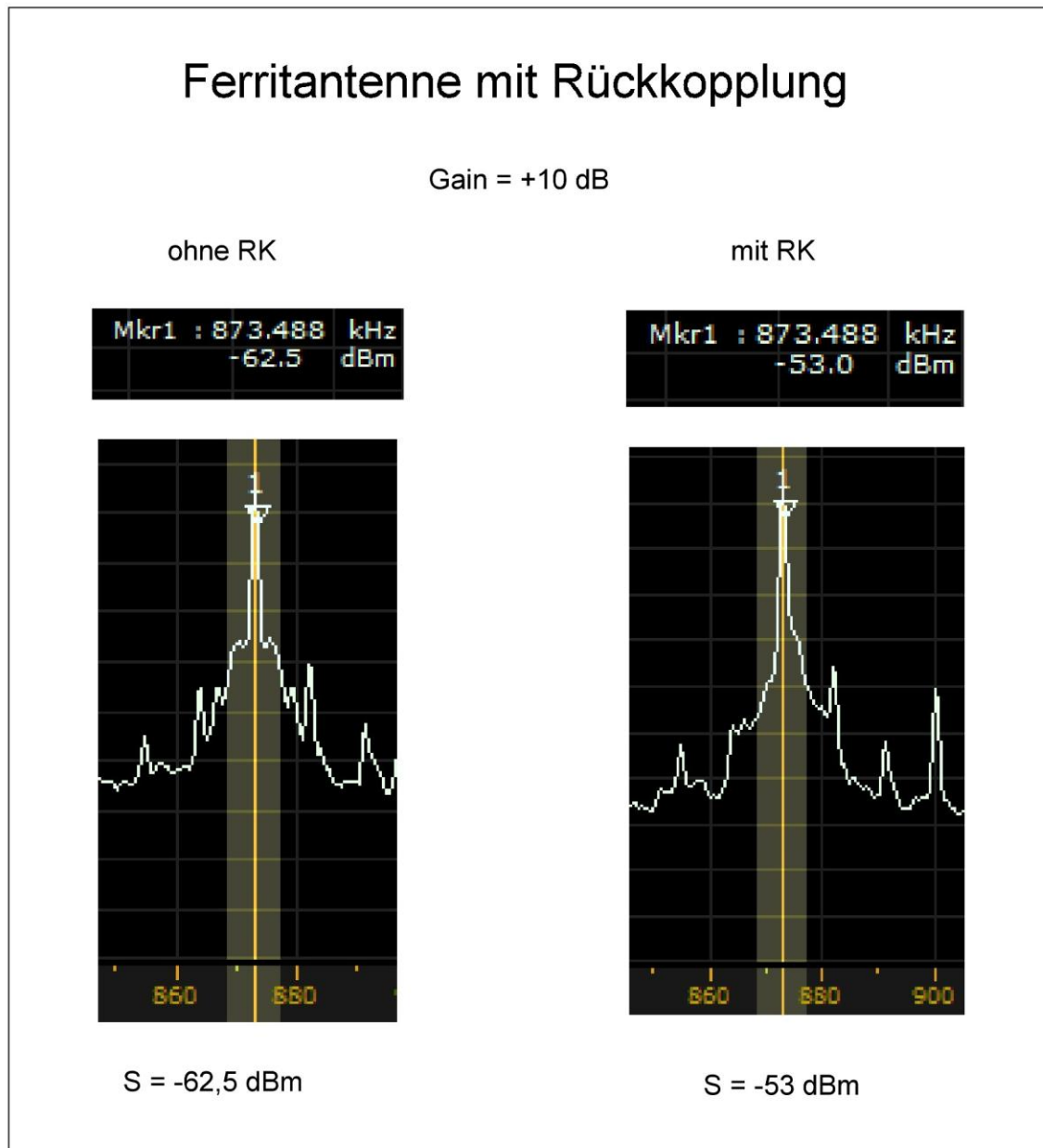


## Ferritantenne mit Rückkopplung

Versuchsweise wurde eine Rückkopplungswicklung (7 Wdgn) auf den Stab gebracht. Mit einem Poti von 4,7 k wurde ein Teil der Spannung von der Source abgenommen und in die Wicklung eingespeist. Der Einsatz der Rückkopplung (RK) war sehr weich. Hier die Wirkung:



### Ergebnis

Man könnte damit den Signalpegel um gut 10 dB anheben. Ebenso wird das S/N durch die Trennschärfe günstiger. Der Empfang schwacher Sender ließe sich verbessern. Allerdings muss man mit viel Feingefühl noch einen ferngesteuerten Regler bedienen.