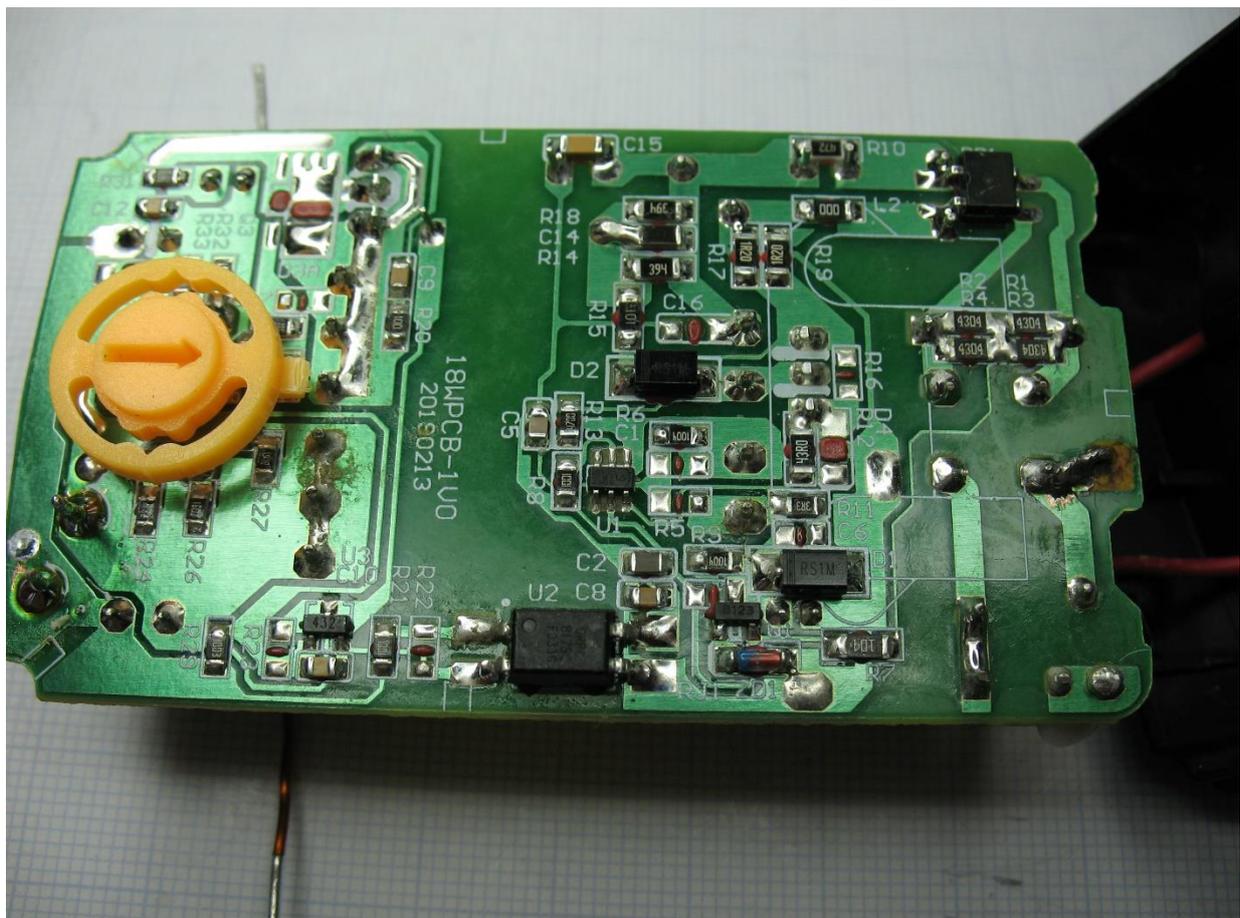
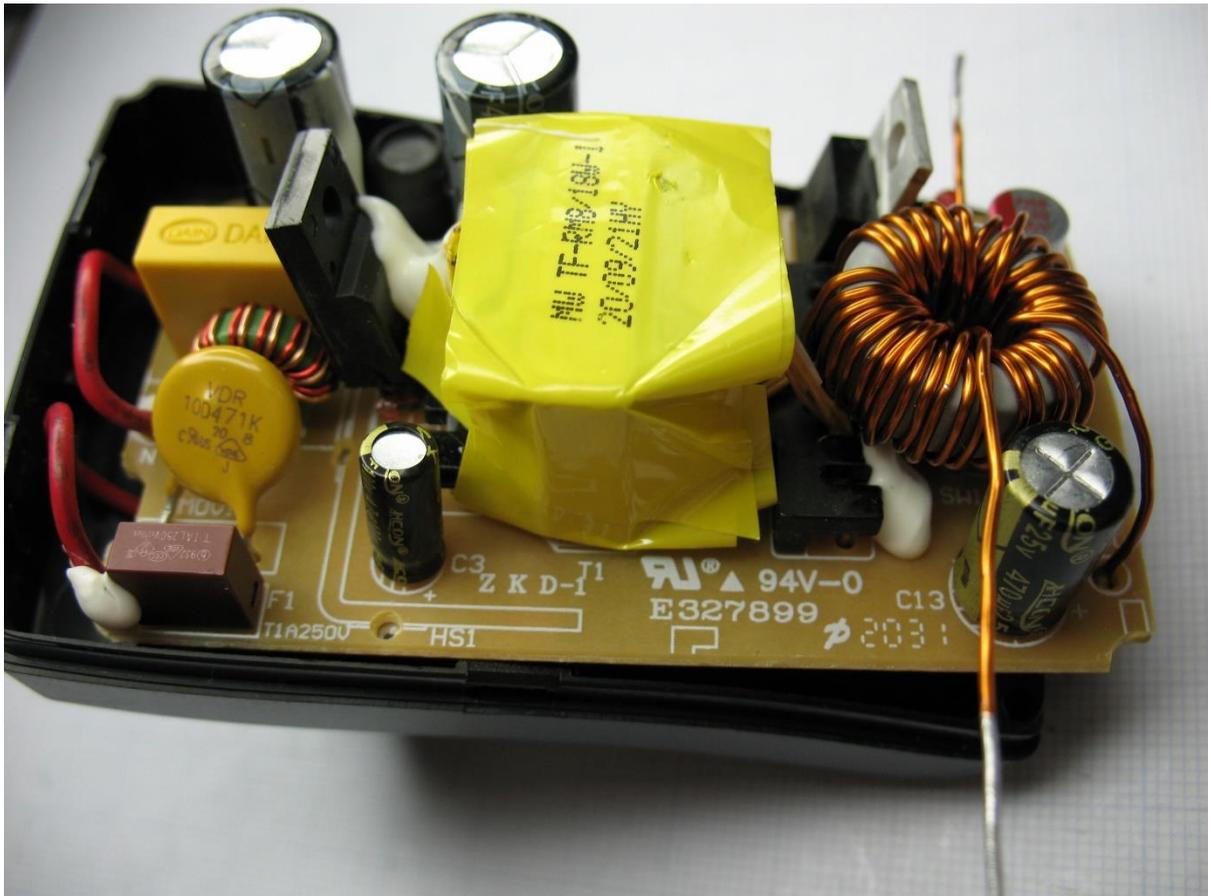




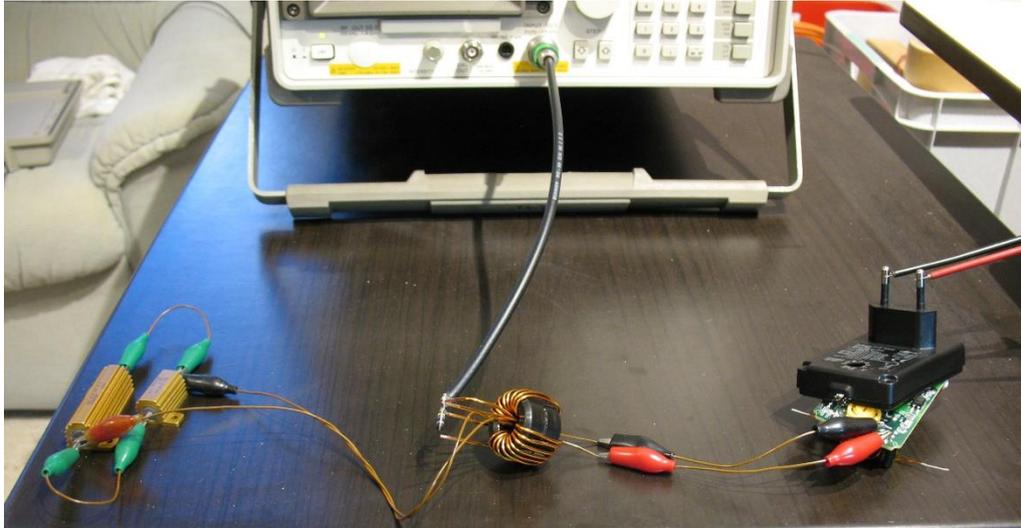
Abgelöste Leiterbahn an einem 230V-Anschluss



Platinenunterseite. Eine Änderung der voreingestellten Ausgangsspannungen ist über angepasste Widerstände am Stufenschalter möglich.



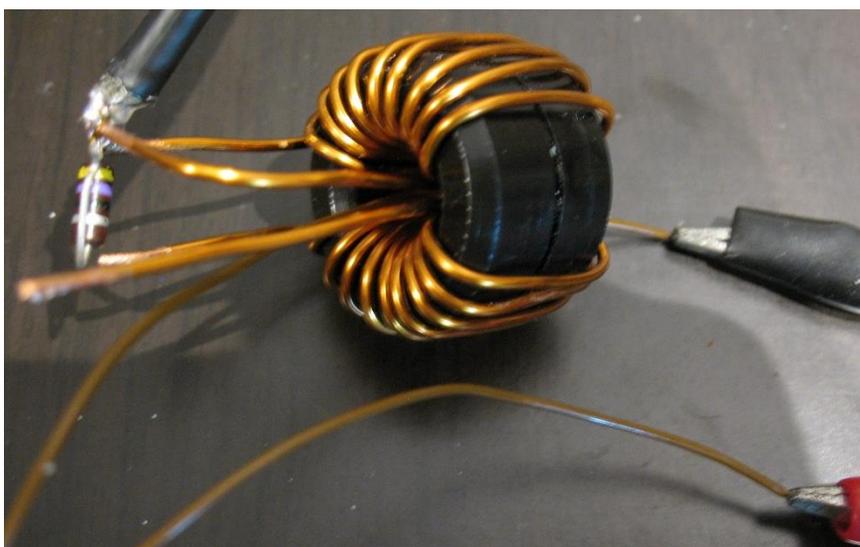
Platinenoberseite mit nachgerüsteter Drossel zur Verringerung von Gegentaktstörungen (keine stromkompensierte Drossel!).



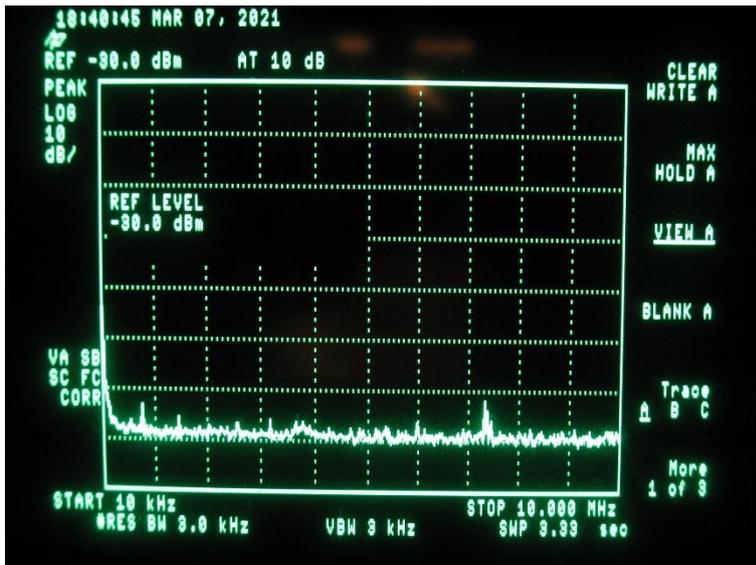
Versuchsaufbau zur Störspannungsmessung analog zum Artikel:
https://www.hb9f.ch/bastelecke/pdf/Vortraege/2018/Schalt_Netzteil_entstoeren_V4.pdf
Netzteilspannung 6V / Strom durch Widerstand 1,1A. (Messkern mit 50Ohm Widerstand, die zweite
Wicklung ist nicht genutzt)



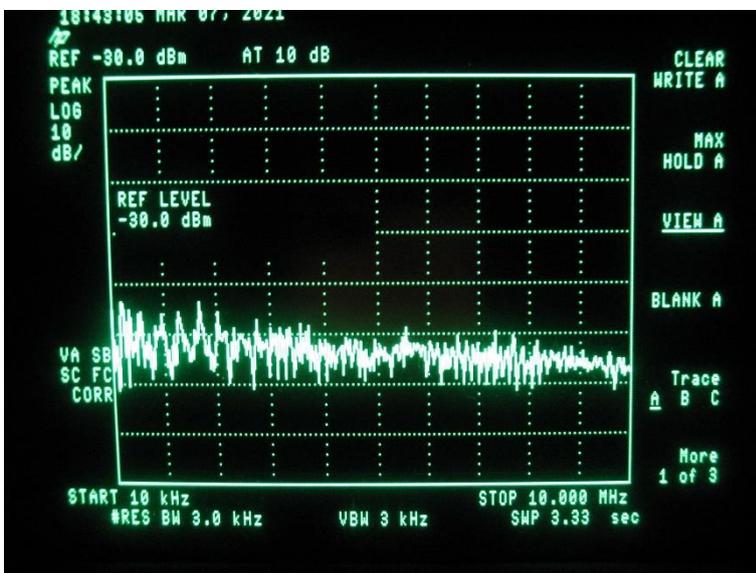
Messung Gleichtaktstörspannung



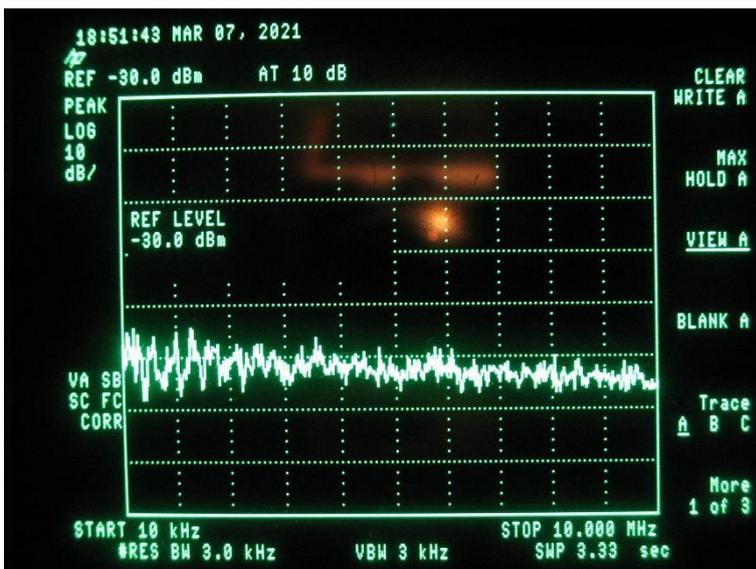
Messung Gegentaktstörspannung



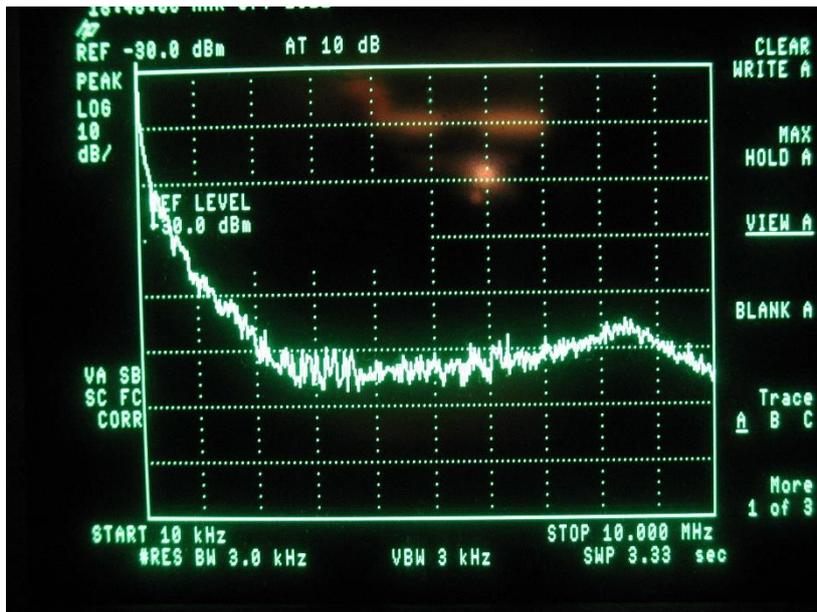
Grundstörpegel, Netzteil ohne 230V-Netzanschluss



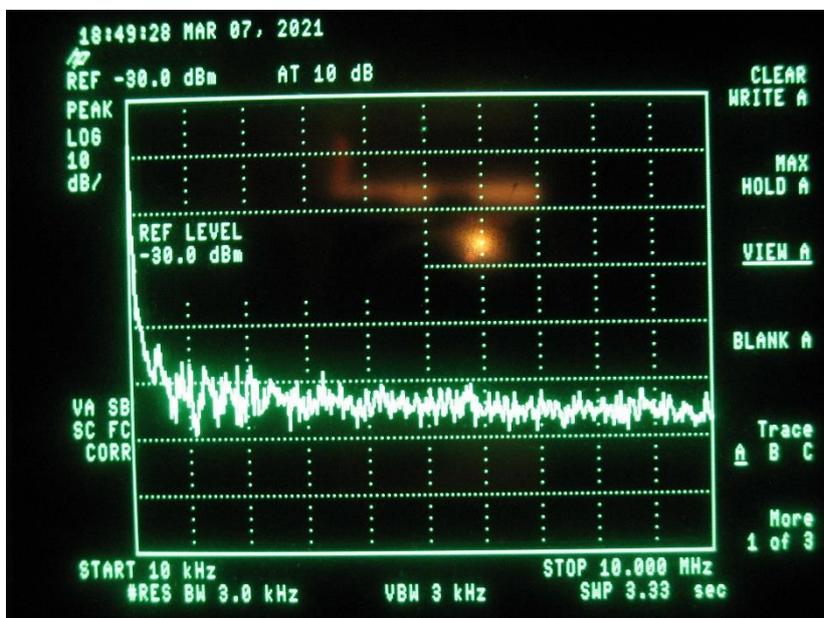
Gleichtaktstörspannung, 1,1A ohne Entstördrossel



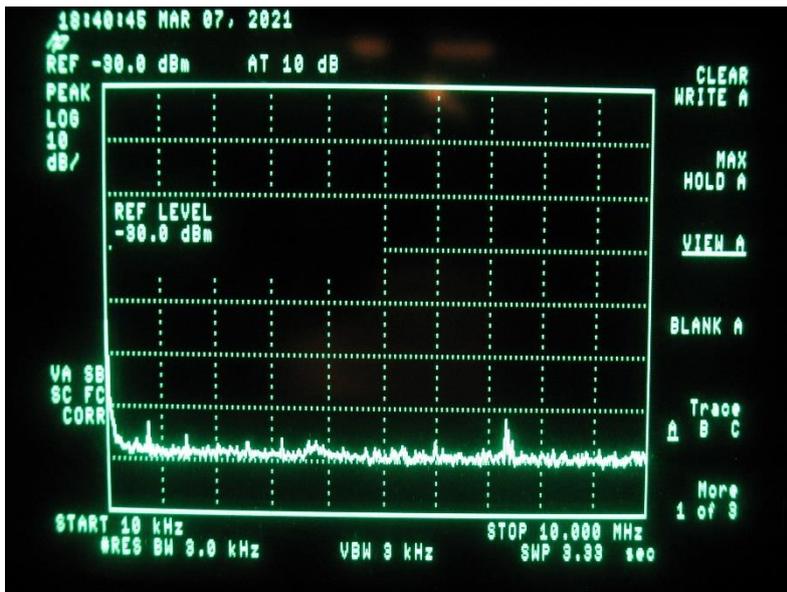
Gleichtaktstörspannung, 1,1A mit Entstördrossel, keine Verbesserung durch Entstördrossel



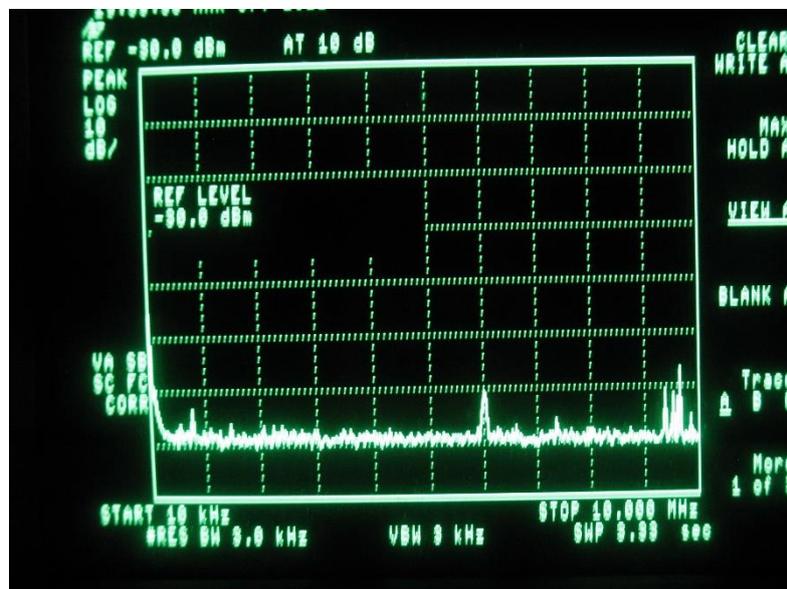
Gegentaktstörspannung, 1,1A
 ohne Entstördrossel



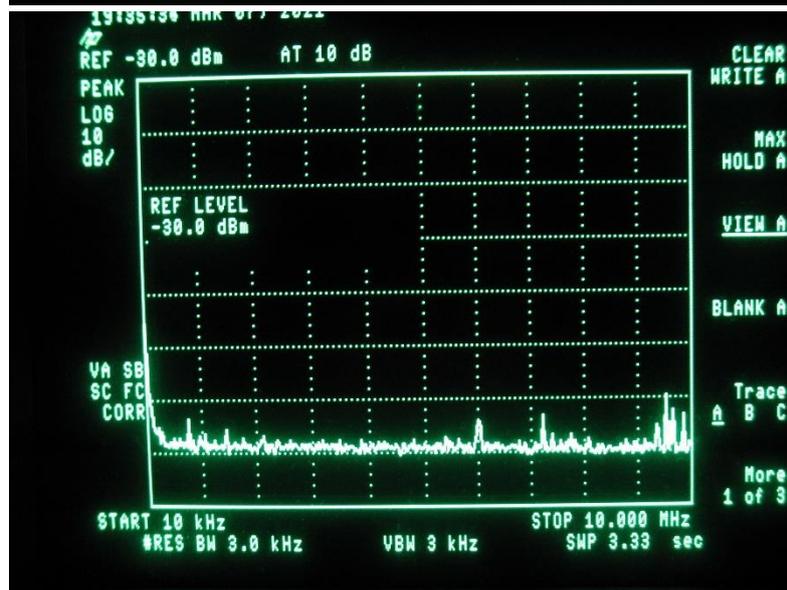
Gegentaktstörspannung, 1,1A
 mit Entstördrossel, deutliche
 Verbesserung



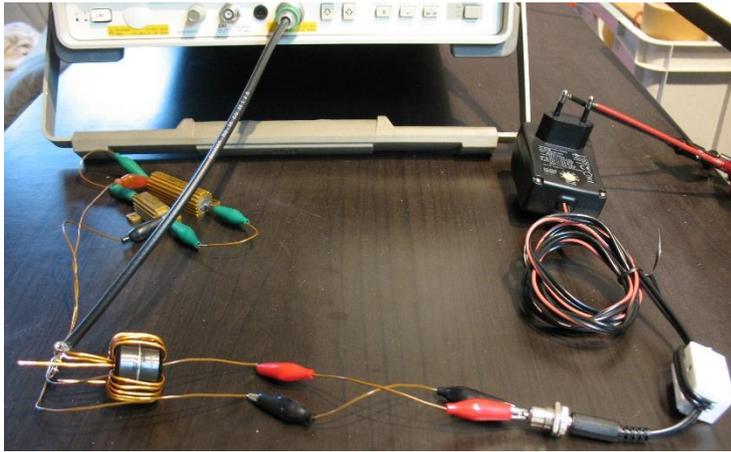
Grundstörpegel wie weiter oben



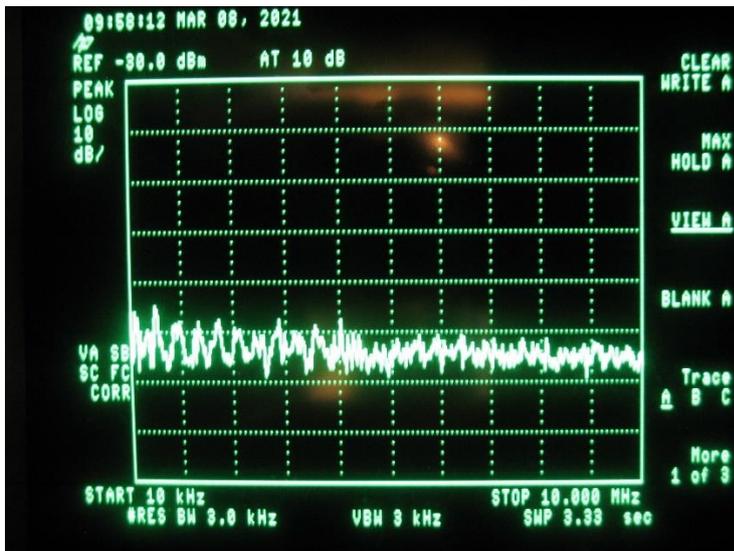
Gleichtaktstörspannung, 1,1A mit Linearnetzteil zum Vergleich



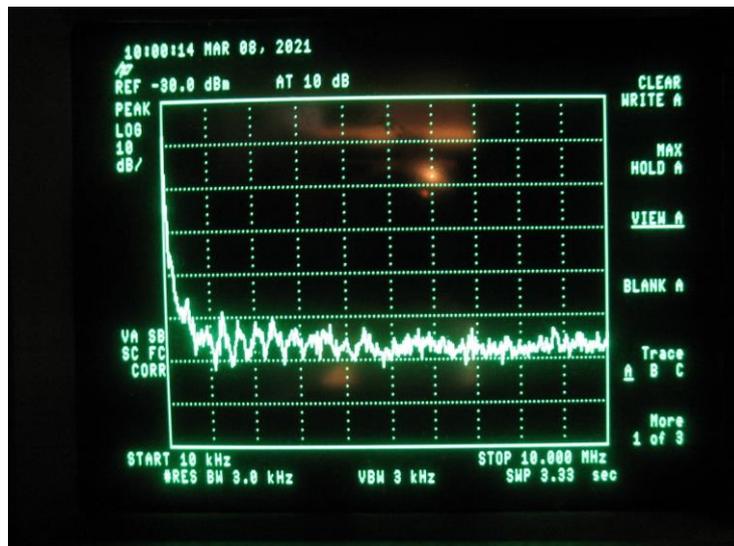
Gegentaktstörspannung, 1,1A mit Linearnetzteil zum Vergleich



Versuchsaufbau Abschlussmessung mit „dickerem“ Anschlusskabel und zusätzlichem Klappferrit



Gleichtaktstörspannung, Abschlussmessung 1,1A



Gegentaktstörspannung, Abschlussmessung 1,1A