

Cabernet

10W - Class A

Referenz Endstufe

Technische Daten

Netz	230VAC, 50Hz	1,02Arms			
AC-Kreis	Linker Kanal	2,15Arms			
	Rechter Kanal	2,17Arms			
DC-Kreis	Linker Kanal	1,94A	30,45V	B+/2	15,75V
	Rechter Kanal	1,96A	30,5V		15,75V
Verstärkung für ca. 1W	Linker Kanal	250mVrms	2,839V	11,356	-fach
	Rechter Kanal	250mVrms	2,814V	11,256	

Weitere Daten des Frequenzgangs (f_R), der Verzerrungen (THD) und des Fremdspannungsabstands (SNR) entnehmen sie bitte den nachstehenden Plots. Angefügte Plots zeigen den Betriebszustand bei 0,25W, 1W und 4W Ausgangsleistung. Zusätzlich ist ein hochauflöster Plot des Frequenzgangs (+0,1dB - 0 - -0,1dB) bei 1W Ausgangsleistung beigefügt.

Beachten sie bitte die höhere Auflösung (+1dB - 0 - -1dB) der Plots sämtlicher Frequenzgänge.

Alle Plots wurden ohne eine negative Rückkopplung (negative Feedback - NFB) erstellt und am betriebswarmen Gerät vorgenommen.

Als Last diente ein Eratzwiderstand von 8 Ω .

Da SEA Verstärker eine stromgesteuerte Ausgangscharakteristik aufweisen, ist die dargestellte Ausgangsspannung des Frequenzgangs abhängig vom Impedanzverlauf der tatsächlichen Last.

Als Lautsprecher sind also FullRange-Systeme ganz besonders gut geeignet, da die Schwingspulen vom Ausgangsstrom sozusagen "zwangsgeführt" werden.

PROJECT: CABERNET - 10W
Class A

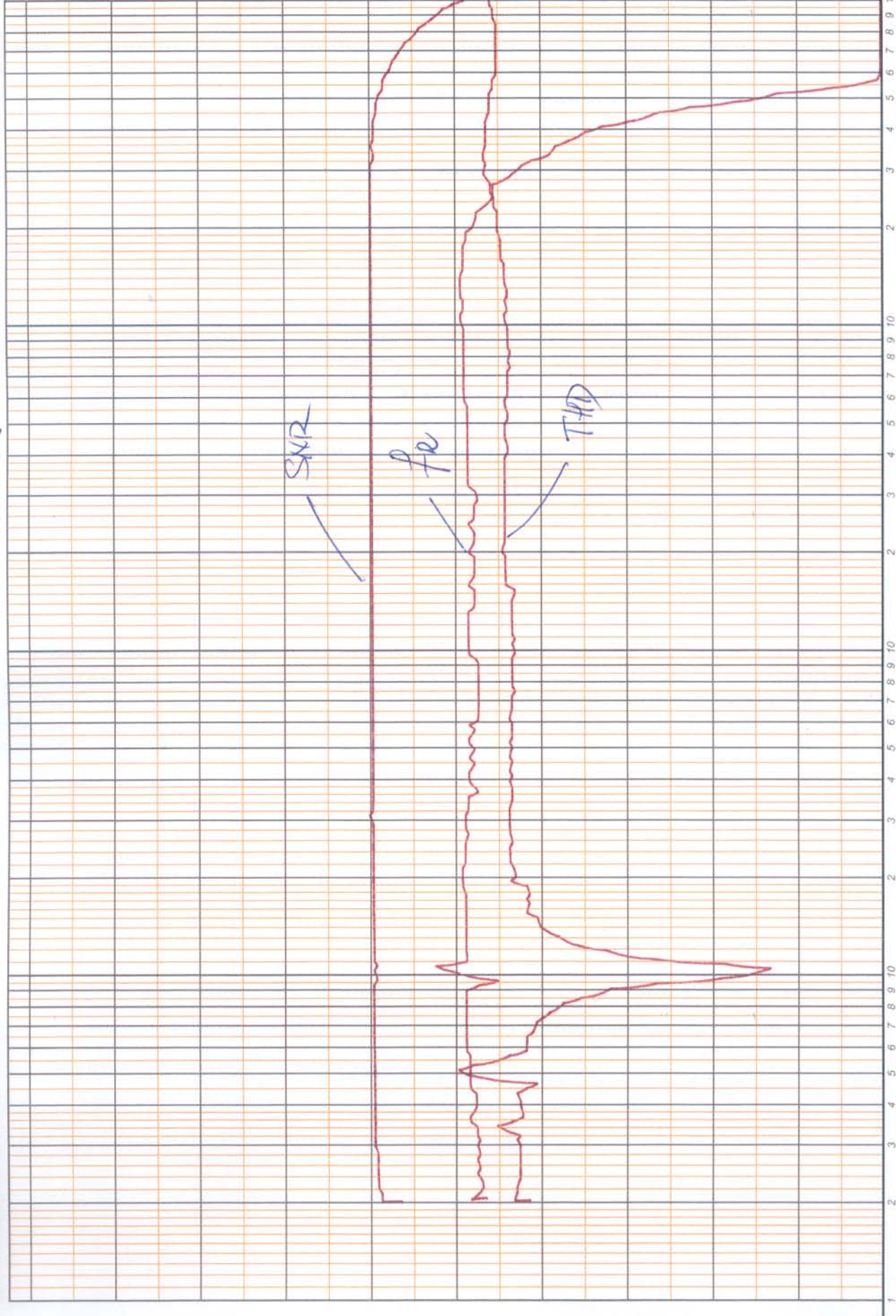
f_r SNR
dB dB
+1 -80

THD %
0,4

0,3

0,2

0,1



0,25 W @ 8Ω; 80kHz LPT, kaive NFB

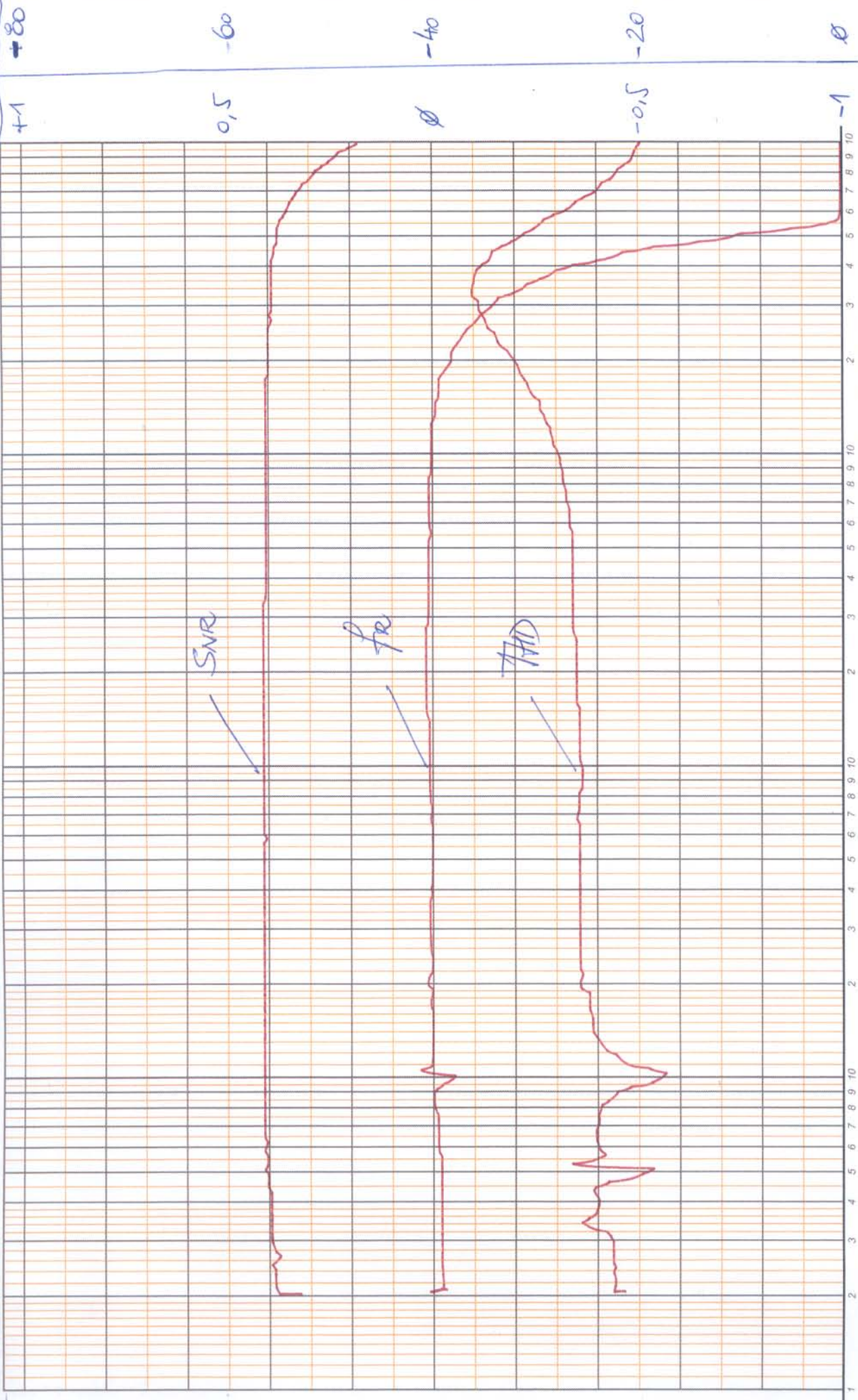
Datum: 9.1.2021

Signum:

REG

PROJECT: CABERNET - 10W
Class A

THD %
0,4
0,3
0,2
0,1
0



1W @ 8 kHz; 80 kHz LPF, keine NFB

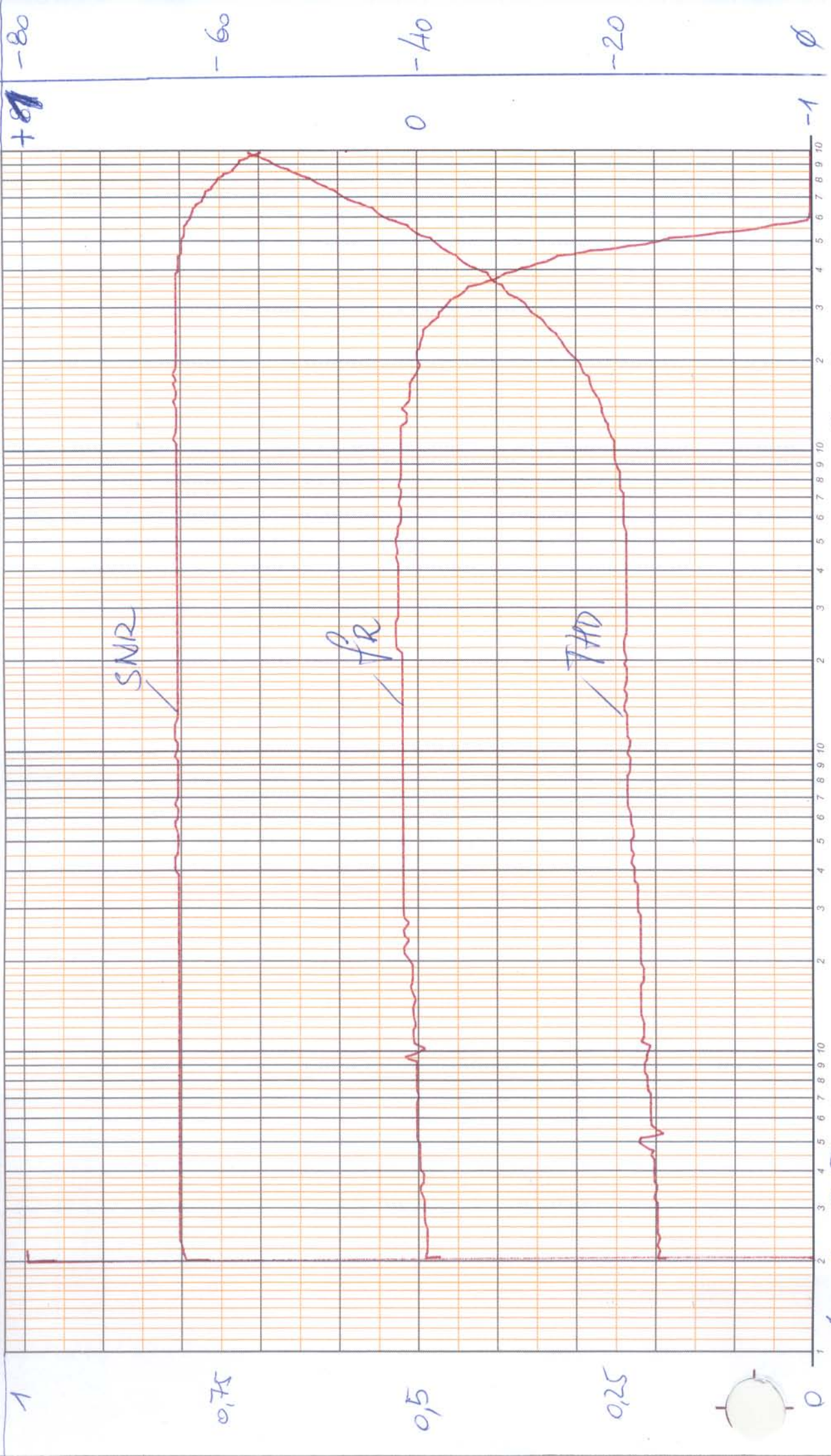
Datum: 9.1.2021

Signum:

Fig

PROJECT: CABERNET - 105
CLASS A

fr SNR
dB dB



4W @ 8Ω ; 80kHz LPF, keine NFB

Datum: 8.1.2020

Signum:

BEG