

Zusammenfassung der Klirr- und Leistungsauswertung von Audioamps (V3.3)

Messobjekt: t.amp E-800
 Messdatum: 4/2022
 Kalibrierung: Mit Gesamt-Kalibrierung (ohne Diode)
 Messkanal: A

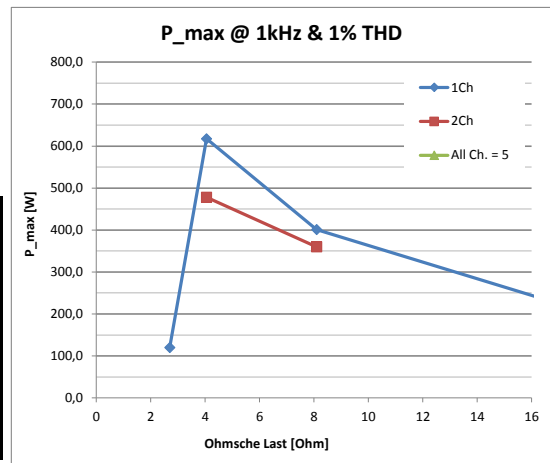
Verstärkernetzteil-Betriebsspannungen:

			Abfall [%]
U _{dc}	@ Leerlauf	48,3 V	
	@ 40W, 8Ω, 1Ch	46,7 V	3,3 %
	@ 40W, 8Ω, 2Ch	45,6 V	5,6 %

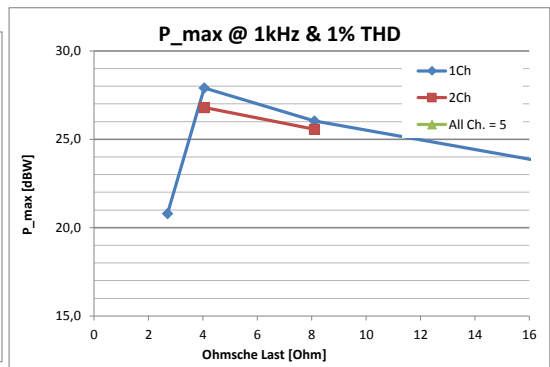
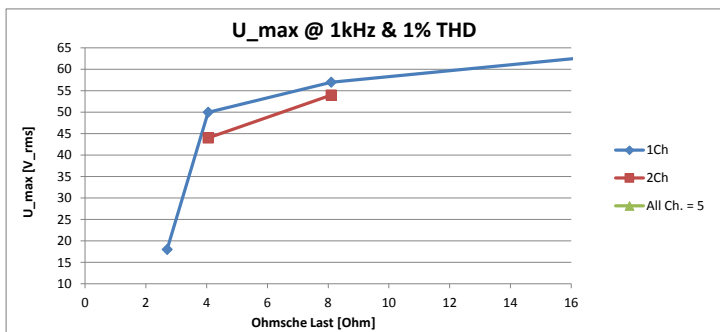
Maximale short-term Leistung (Sinus 3dB Crest) @ 1% THD:

Last [Ohm]		1kHz				60 Hz	
		P _{max} [W]	P _{max} [dBW]	Faktor Ohm halb.	Faktor Kanäle 1->x	P _{max} [W]	Faktor Ohm halb.
1Ch	2						
	2,7	120	20,8	--	--		--
	4	617	27,9	1,54	--	617	1,5
	8	401	26,0	--	--	401	--
2Ch	2						
	4	478	26,8	1,33	0,77		
	8	360	25,6	--	0,90		
All Ch., 5	4						
	8						

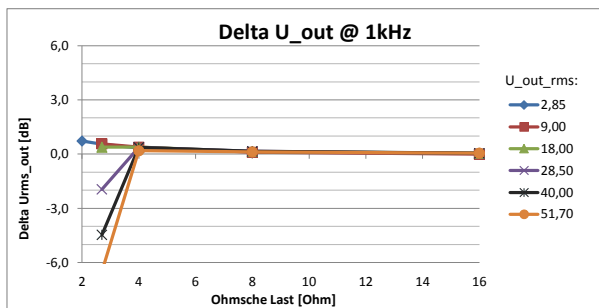
Netzteil-Typ:	Ringkern + Brückengleichrichter		
Summenkapazität Netzteil je Pol.	20000	µF	
Endstufen-Typ:	Class H 2-stufig		
Paare Endtransistoren je Ch:	2	Stück	



Maximale Ausgangsspannungen U_{rms} @ P_{max}:



Impedanzabhängigkeit der Ausgangsspannungen U_{rms}:



Impedanzabhängigkeit des Frequenzgangs: (ohne Messaufbau-kal.)

