

## Endstufentest

# Altair MF24

## Übersicht

Maximale Dauerleistung an 4 Ohm  
zweikanalig bei 1% THD: 1230 W

Verstärkung: 38,6 dB

Eingangsempfindlichkeit: 0,775 V<sub>eff</sub>  
(für Dauerleistung)

Dynamik (unbewertet): 90,4 dB

Dynamik (A-bewertet): 101,4 dB

(Dynamikwerte bezogen auf die  
Impuls Ausgangsleistung bei 18 dB  
Crestfaktor)

Fernsteuermöglichkeiten: -

Gewicht/HE: 30 kg / 3 HE

Leistung/Gewicht: 96,7 Watt/kg  
(an 4 Ohm für beide Kanäle  
summiert bei 12 dB Crestfaktor)

Preis/Leistung: 1,34 DM/Watt  
(an 4 Ohm für beide Kanäle  
summiert bei 12 dB Crestfaktor)

Vertrieb: Audio Concepts  
65779 Kelkheim

Preis: ca. 3.900 DM incl. MwSt.

Crestfaktor	1 Kanal	2 Kanäle
18 dB	<b>1653</b>	<b>1613</b>
12 dB	<b>1565</b>	<b>1450</b>
6 dB	<b>1467</b>	<b>1316</b>
3 dB	<b>1396</b>	<b>1230</b>

**Ausgangsleistung in Watt an einer  
4 Ohm Last bei 1% THD und  
Signalen mit unterschiedlichem  
Crestfaktor**

**Netzspannung 223 V bei der  
Messung mit 3 dB Crestfaktor.**

**TEXT UND MESSUNGEN:  
ANSELM GOERTZ**

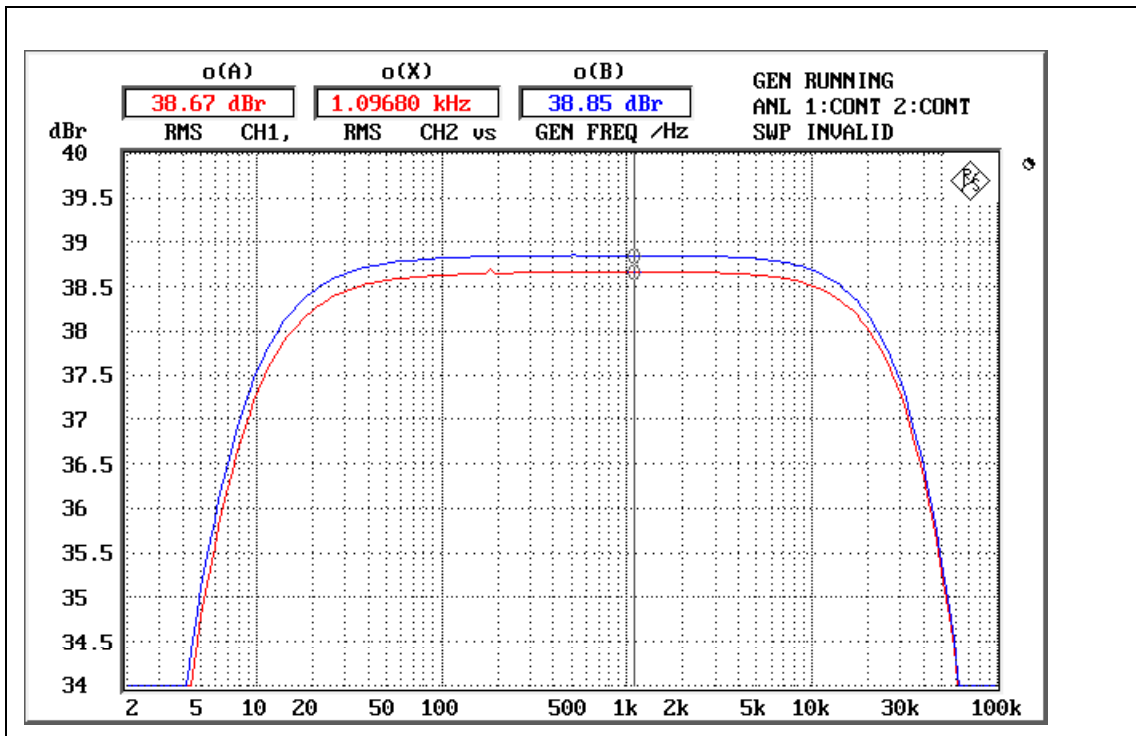


Abb. 1: Verstärkung über der Frequenz (CH1,CH2)

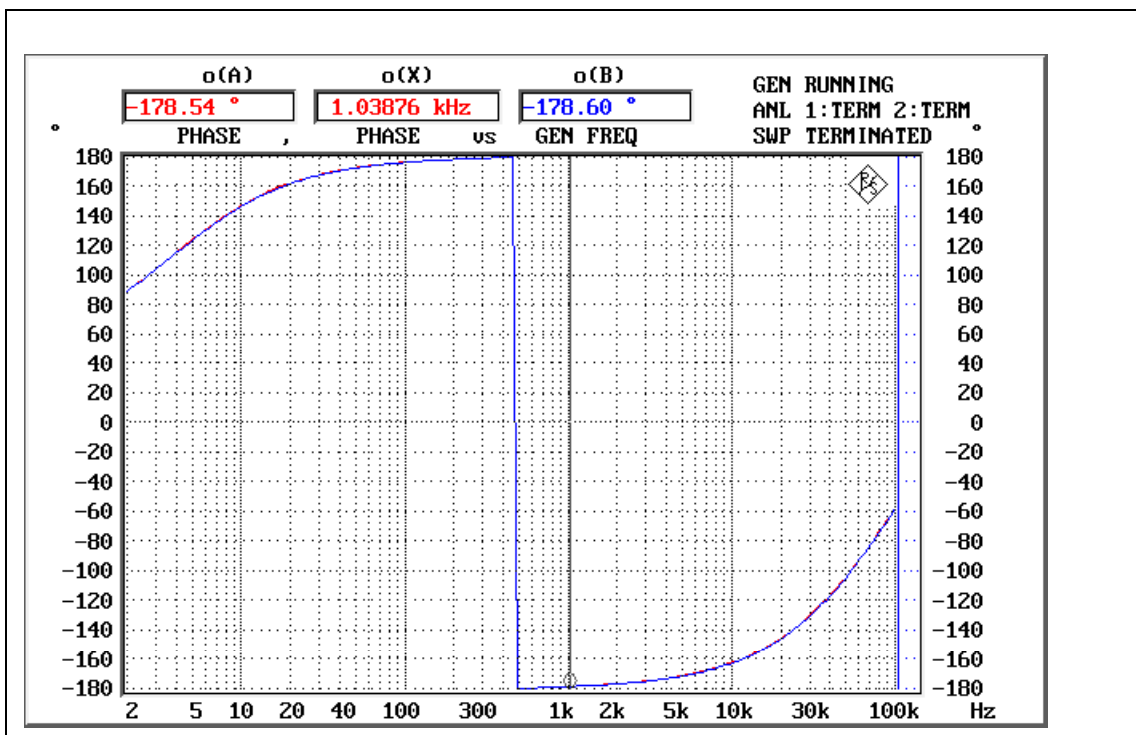


Abb. 2: Phasengang über der Frequenz (CH1,CH2)

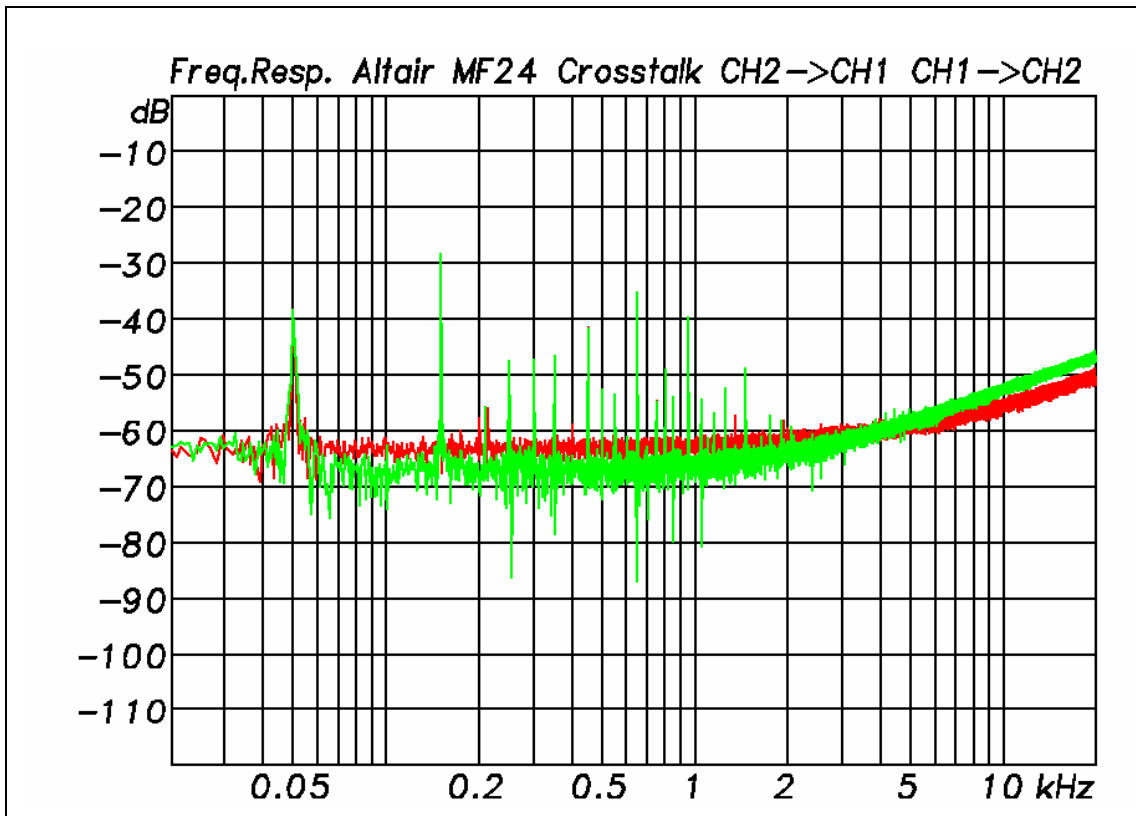


Abb. 3: Übersprechdämpfung (CH1->CH2,CH2->CH1)

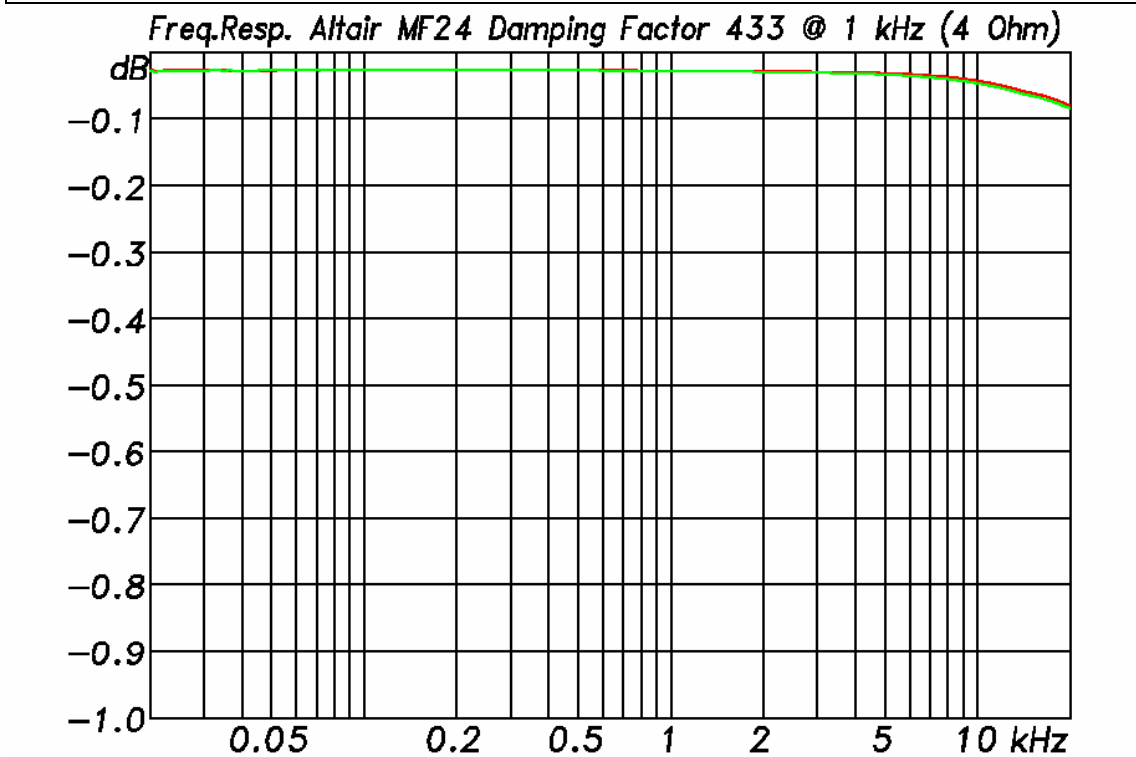


Abb. 4: Dämpfungsfaktor an 4 Ohm Last über der Frequenz (CH1,CH2)

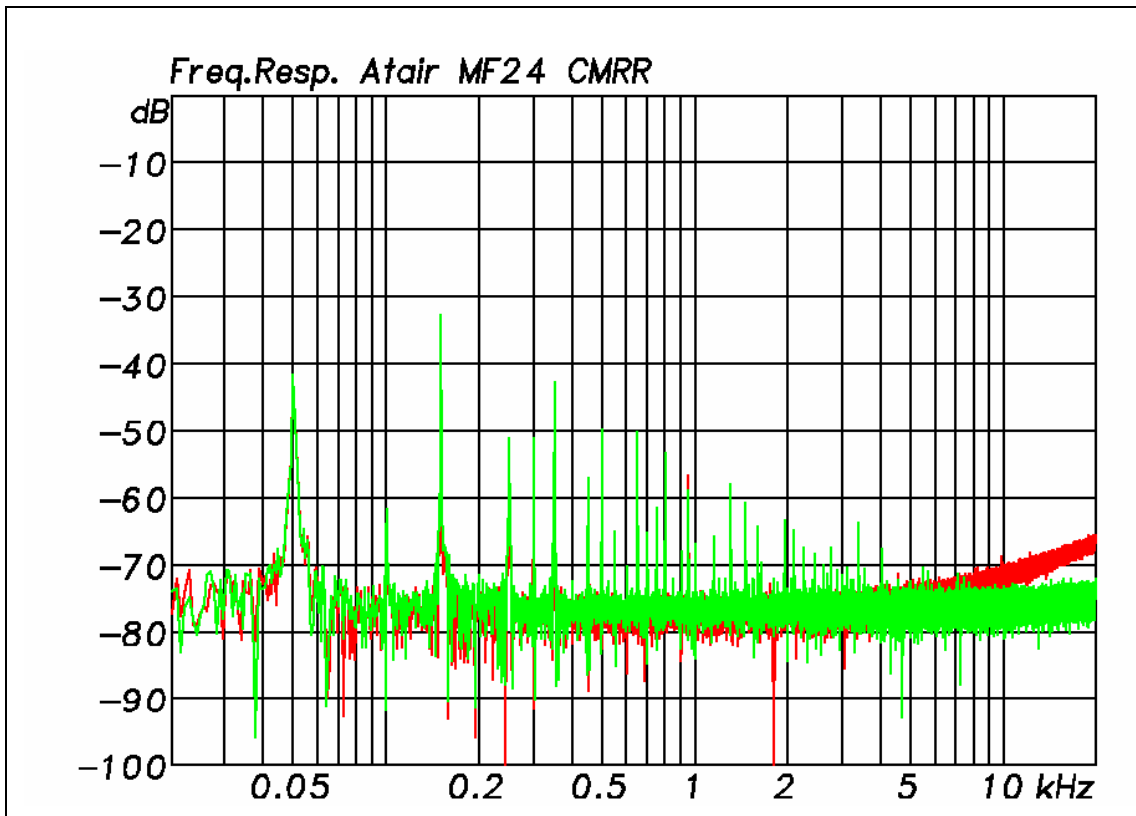


Abb. 5: Gleichtaktunterdrückung (CH1,CH2)

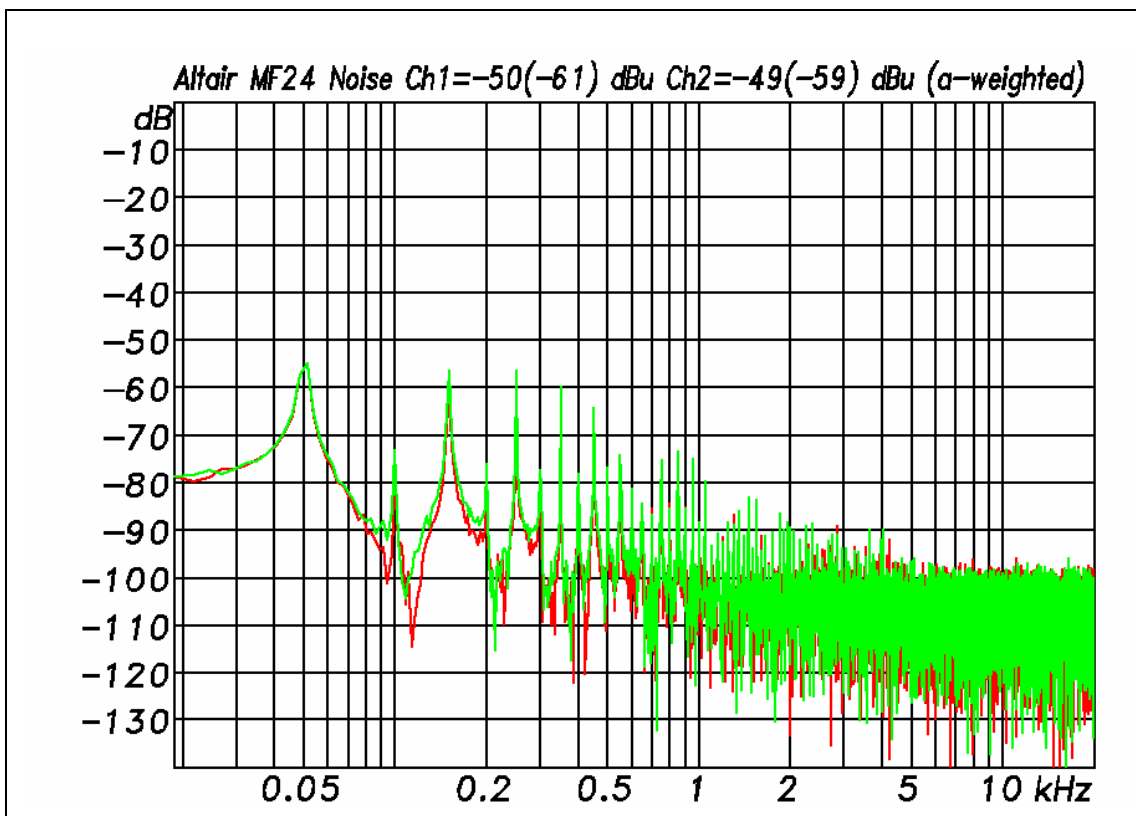


Abb. 6: Störspektrum am Ausgang (CH1,CH2)

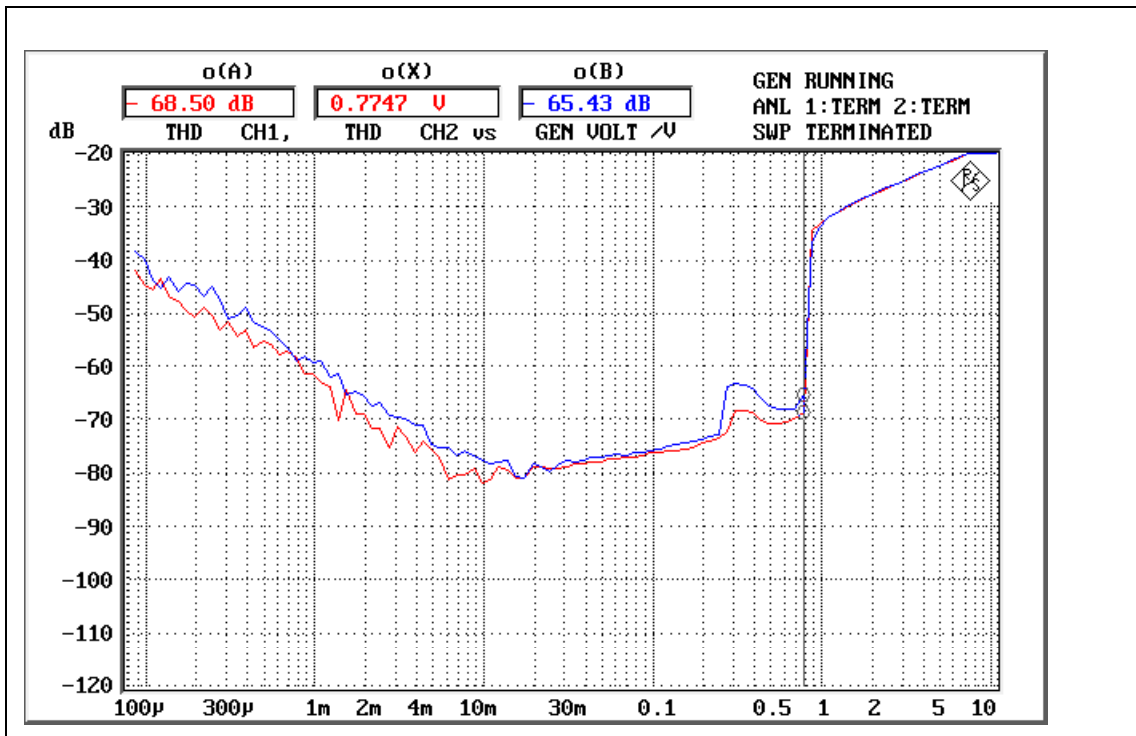


Abb. 7: Klirrfaktor (THD+N) bei 1 kHz und 2x4 Ohm Last (CH1,CH2)

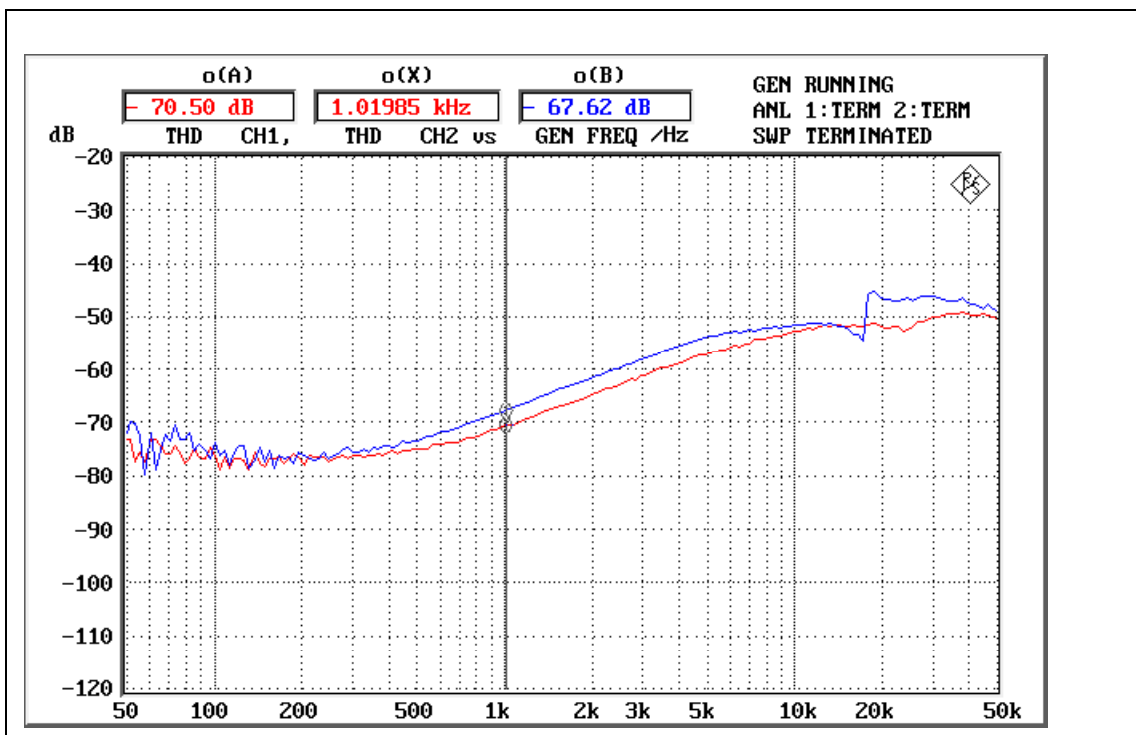


Abb. 8: Klirrfaktor (THD+N) über der Frequenz 3 dB unter Volllaussteuerung und 2x4 Ohm Last (CH1,CH2)

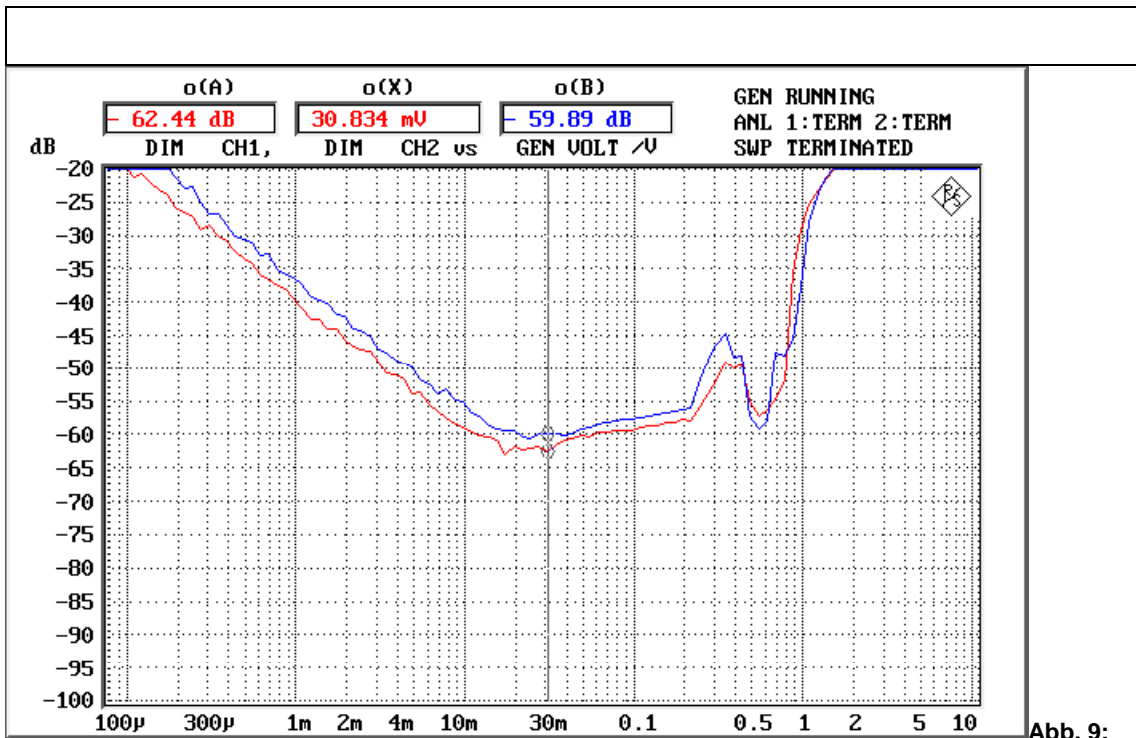


Abb. 9:

Intermodulationsverzerrungen DIM 100 (3,15 kHz und 15 kHz) und 2x4 Ohm Last (CH1,CH2)

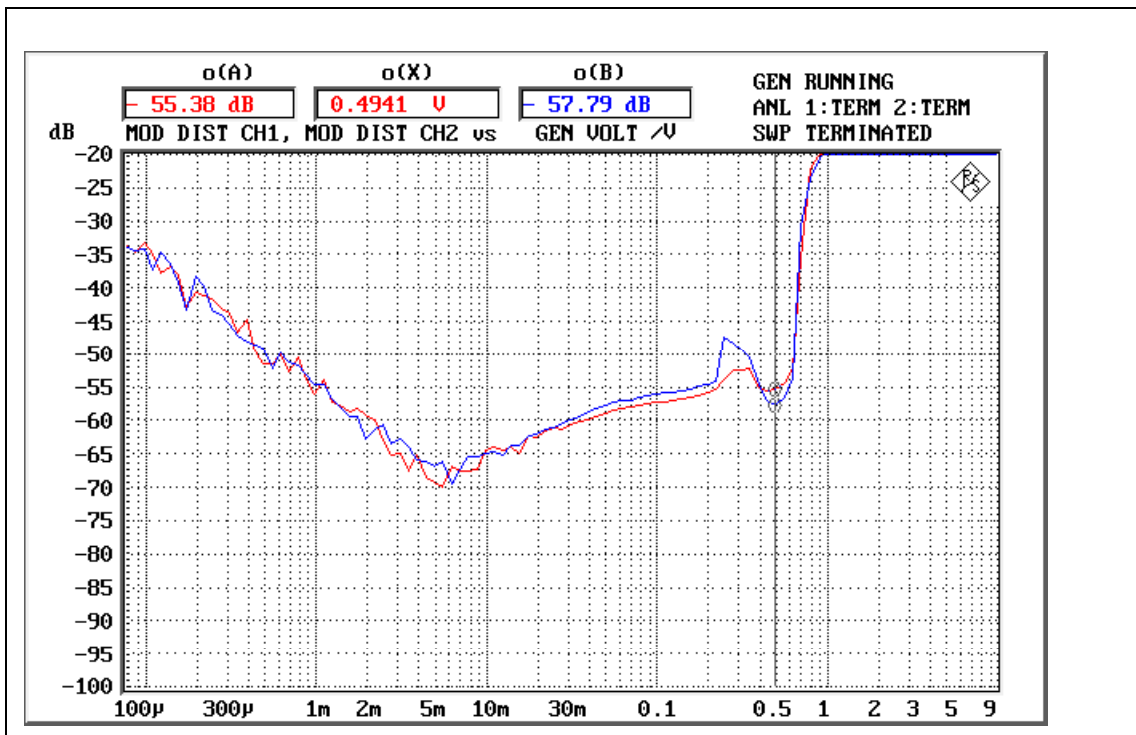


Abb. 10: Modulationsverzerrungen nach SMPTE (60 Hz und 7 kHz) und 2x4 Ohm Last (CH1,CH2)

