



DOKUMENTATION

Entwickler:

Michael Weides, Saarmichel

Name des Lautsprechers:

Hornet-Evidenz



Entwicklungsziel:

Aufzeigen was klanglich mit PA-Chassis machbar ist.

No-Kompromiss- No-Limits, dass max. mögliche aus der Konstruktion / eingesetztem Material herauszuholen.

High-Endiger Klanganspruch, sowohl bei kleinen- als auch sehr hohen Abhör-Pegeln.

Konzept:

Extrem leistungsfähige und breitbandige D'Appolitto Konstruktion- in Passiv-Technik, mit PA-Chassis.

Verbaute Chassis:

Hersteller	Typenbezeichnung	Art	Anzahl	Einzelpreis
FANE	Colossus 12BM	TMT	2	139,00 €ro
BMS	BMS-4554-16	HT	1	102,00 €ro
Oberton	H-955-1.4"	HT	1	74,00 €ro

Gehäusemaße:

Höhe (in mm)	Breite (in mm)	Tiefe (in mm)
920, mit LS-Ständer 1390	377	500

Trennfrequenzen:

Trennungen (z.B. vom Tieftöner zum Hochtöner)	Trennfrequenz in Hz
Tiefmitteltöner zum Hochtöner	850 Hz

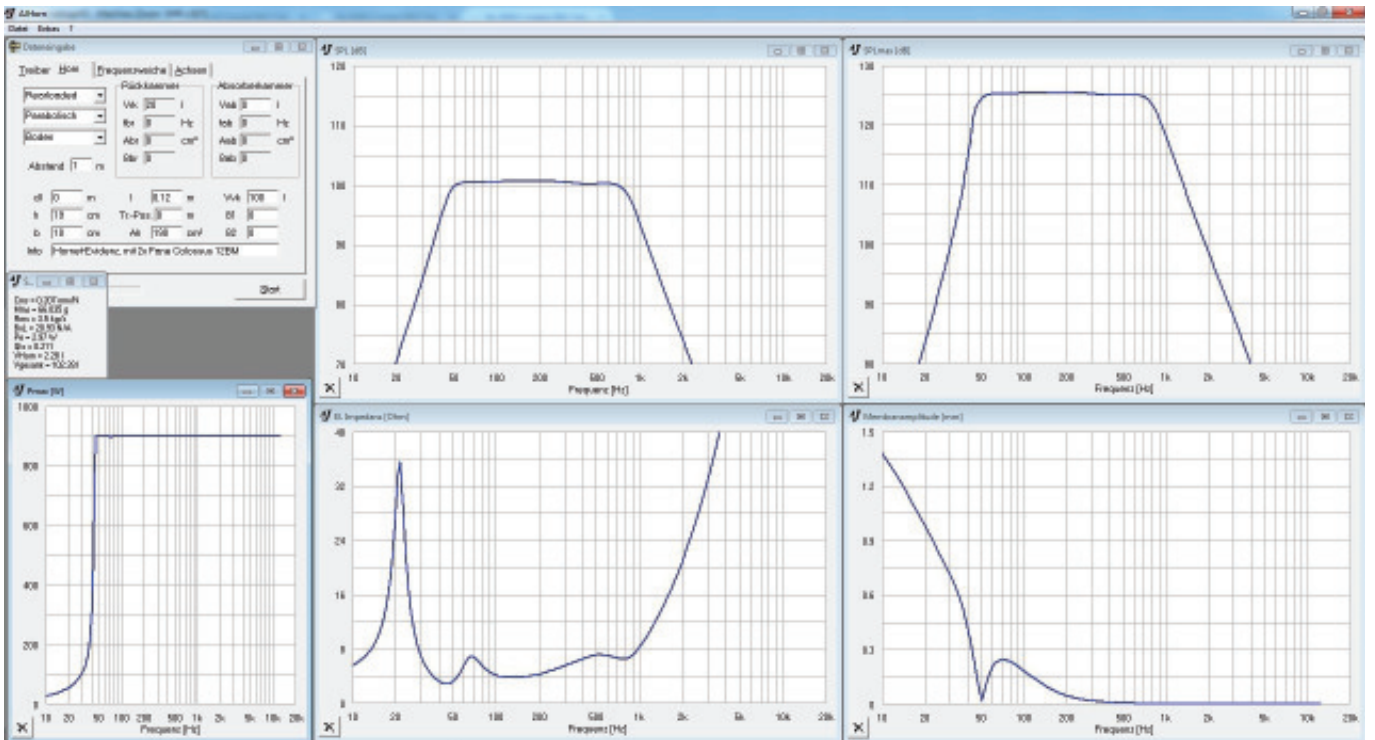
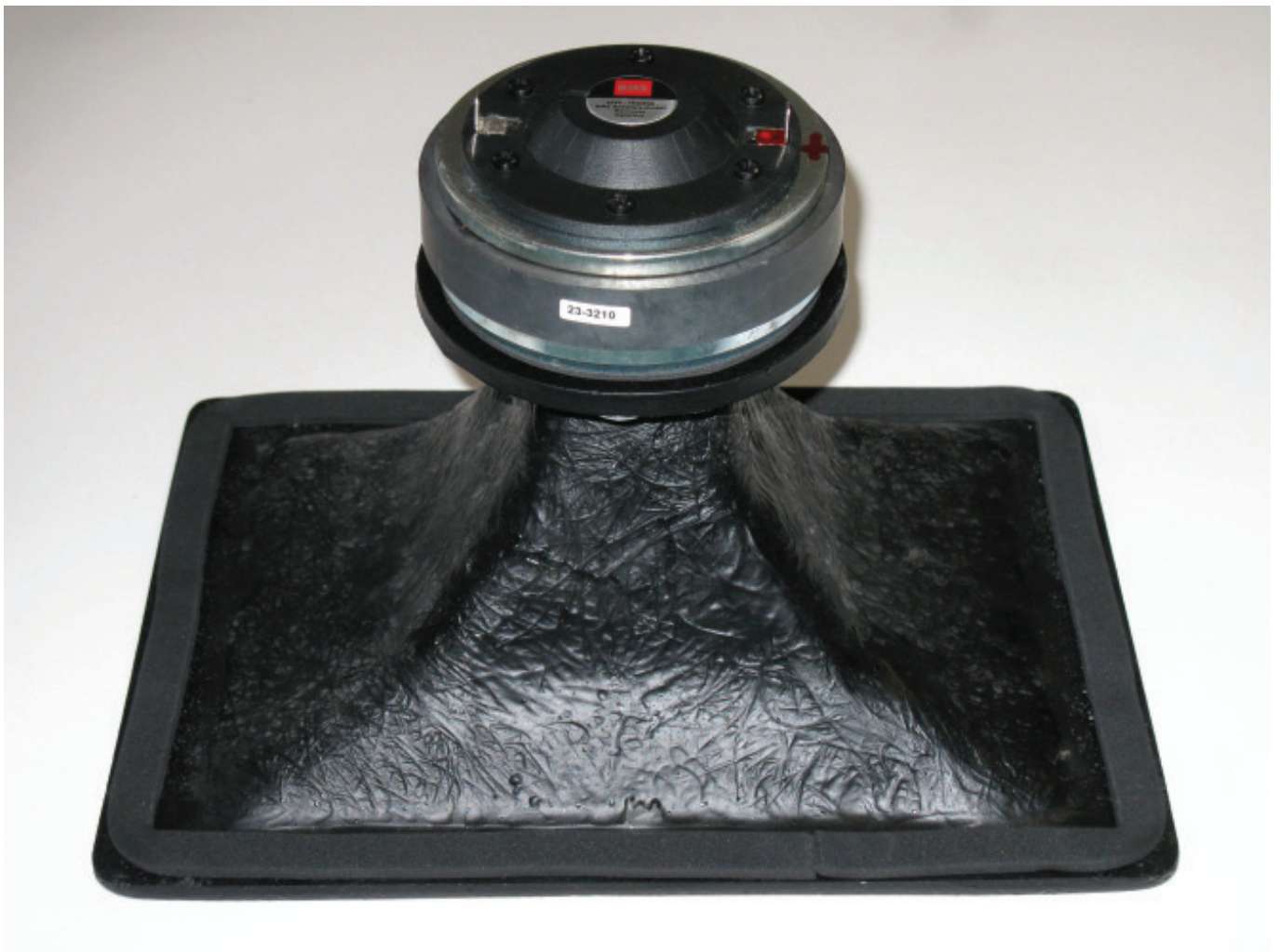
Kosten: Pro Lautsprecher

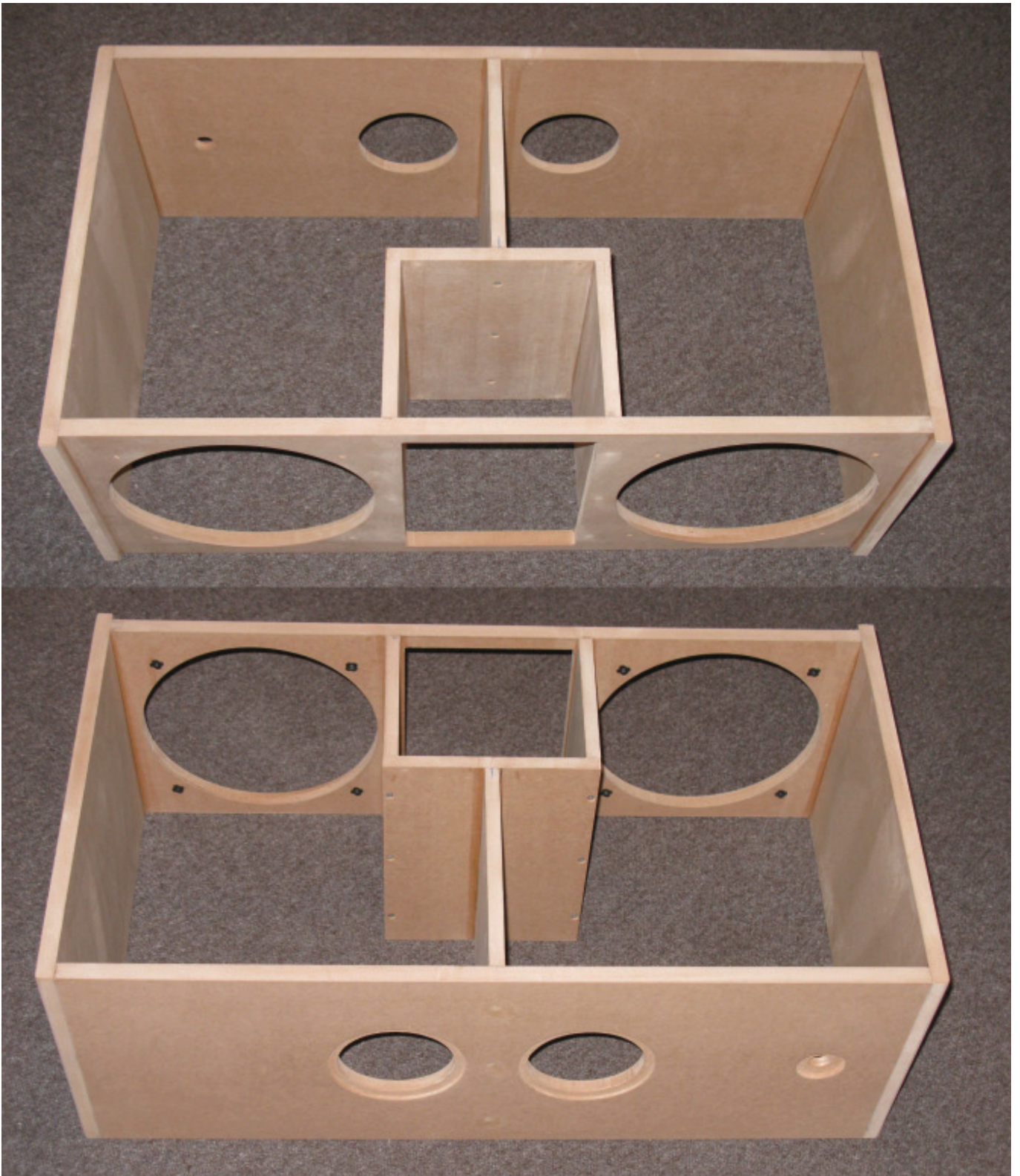
	ca. Kosten in €
Chassis:	454,00 €ro
Weichenbauteile, hochwertige Qualität:	450,00 Euro
Gehäuse, mit LS-Ständer:	300,00 €ro
Kleinteile und Dämmung:	150,00 €ro

Bitte zusätzlich Bilder der Weichenschaltung, eine Gehäusezeichnung und Messungen oder Simulationen von Frequenzgang und Impedanz mitsenden.

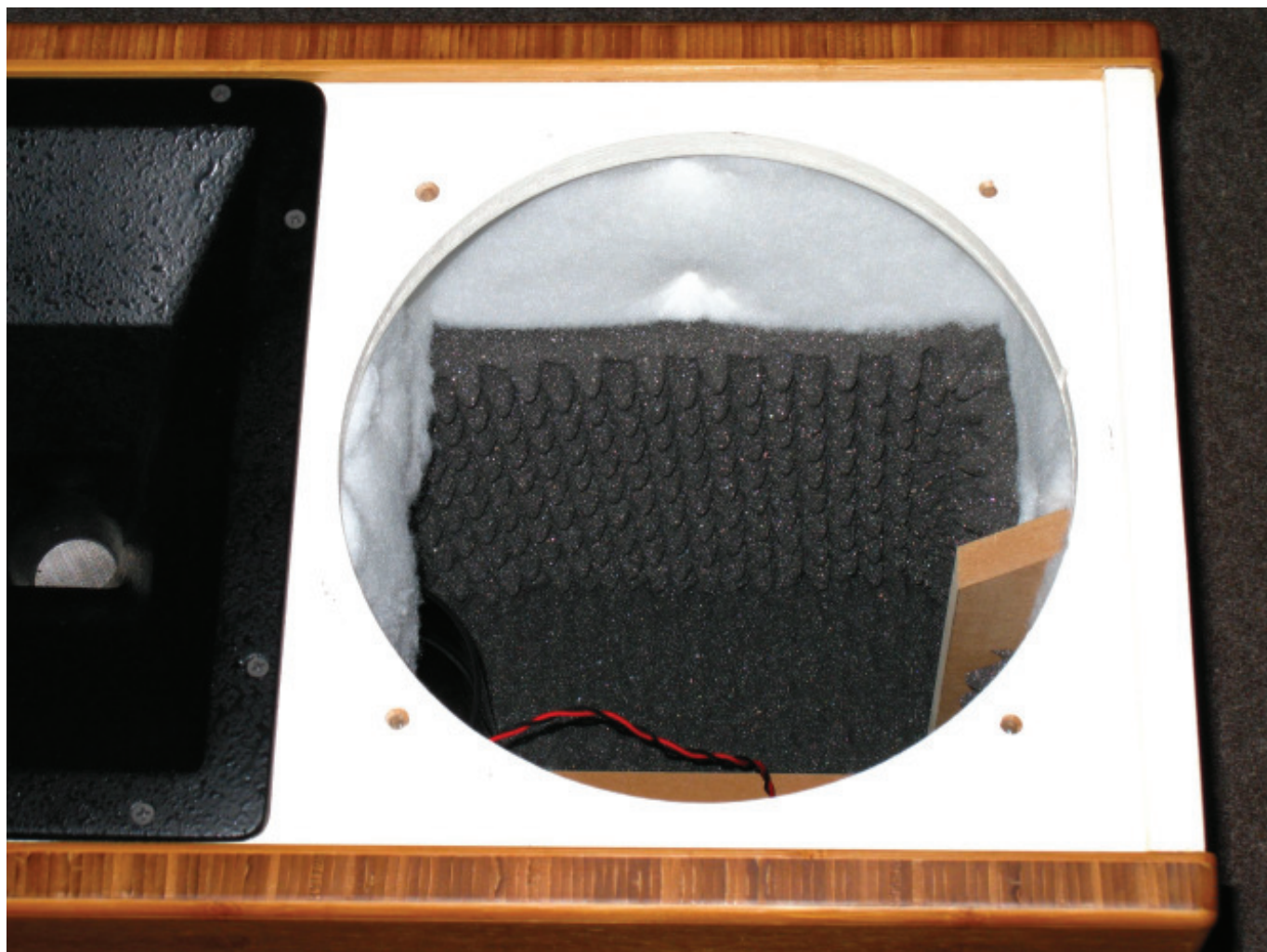


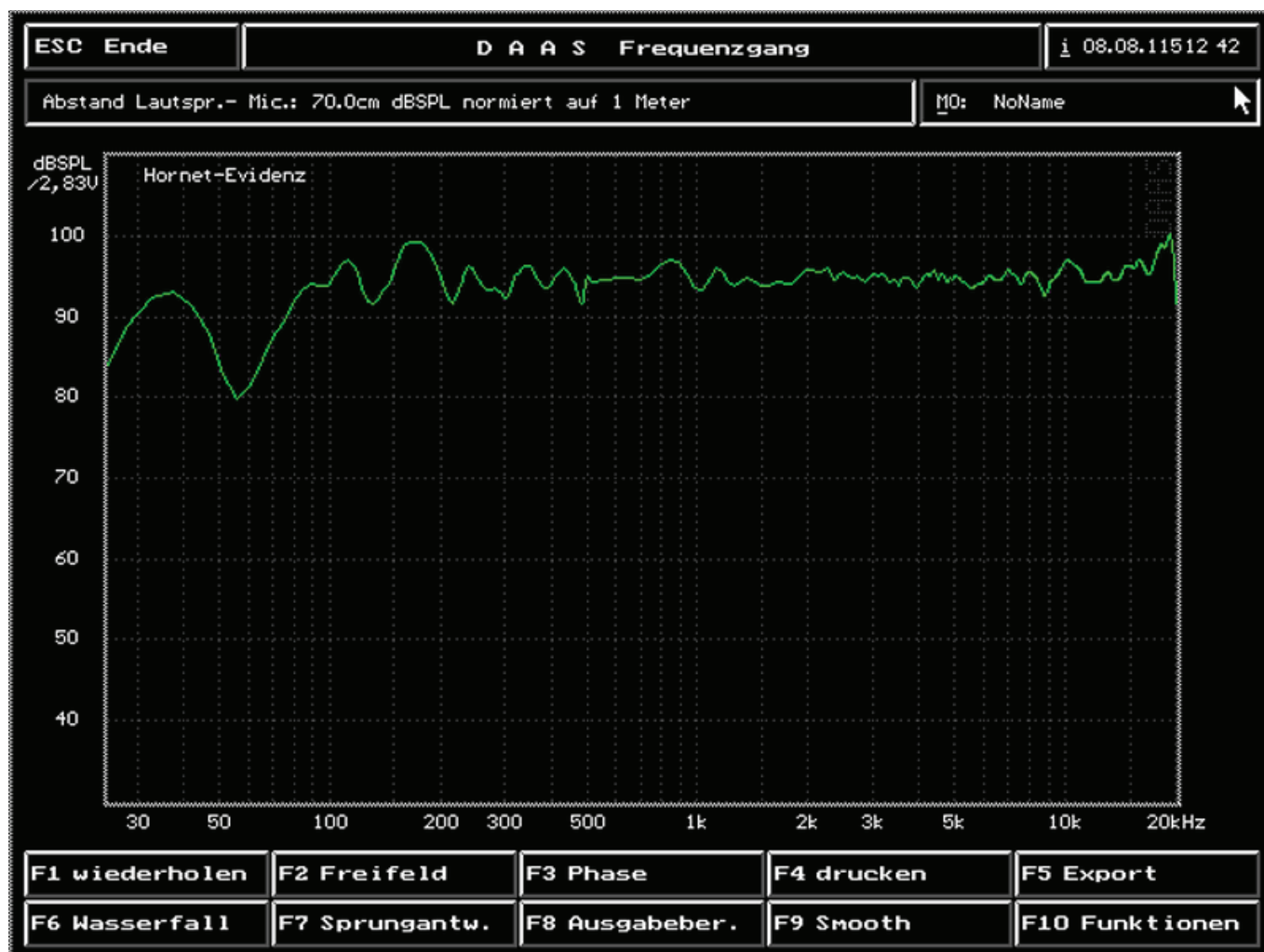
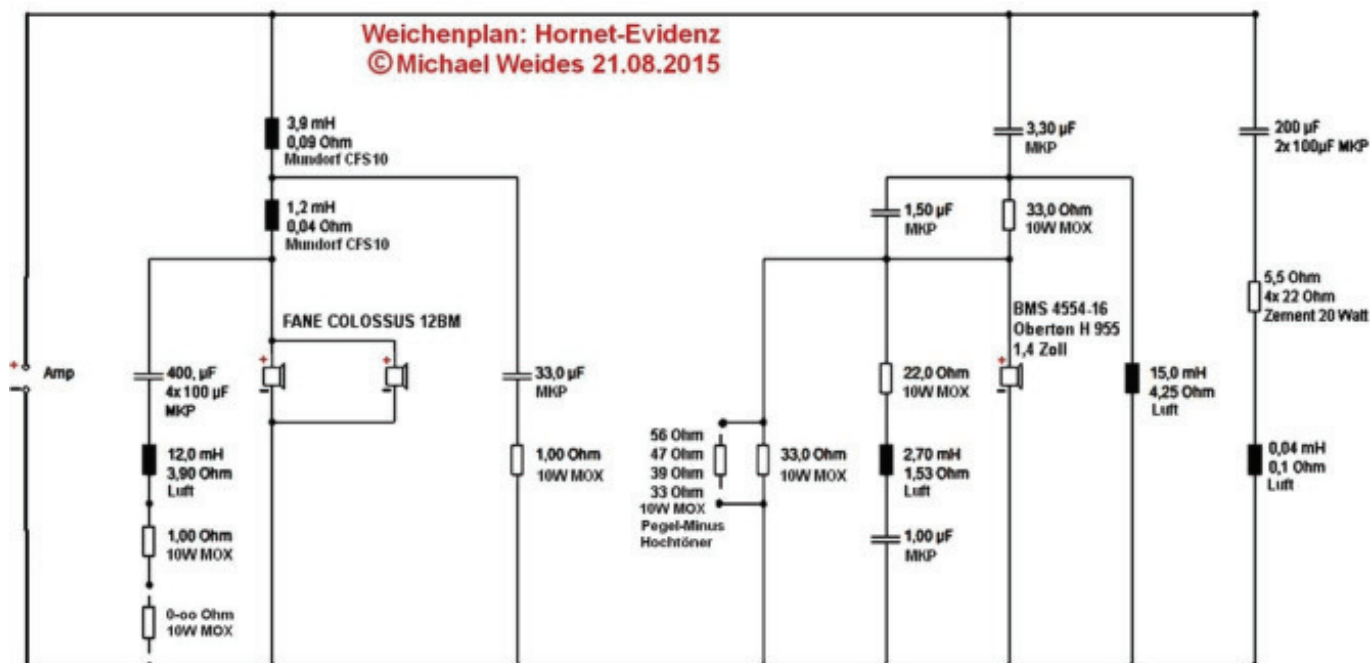












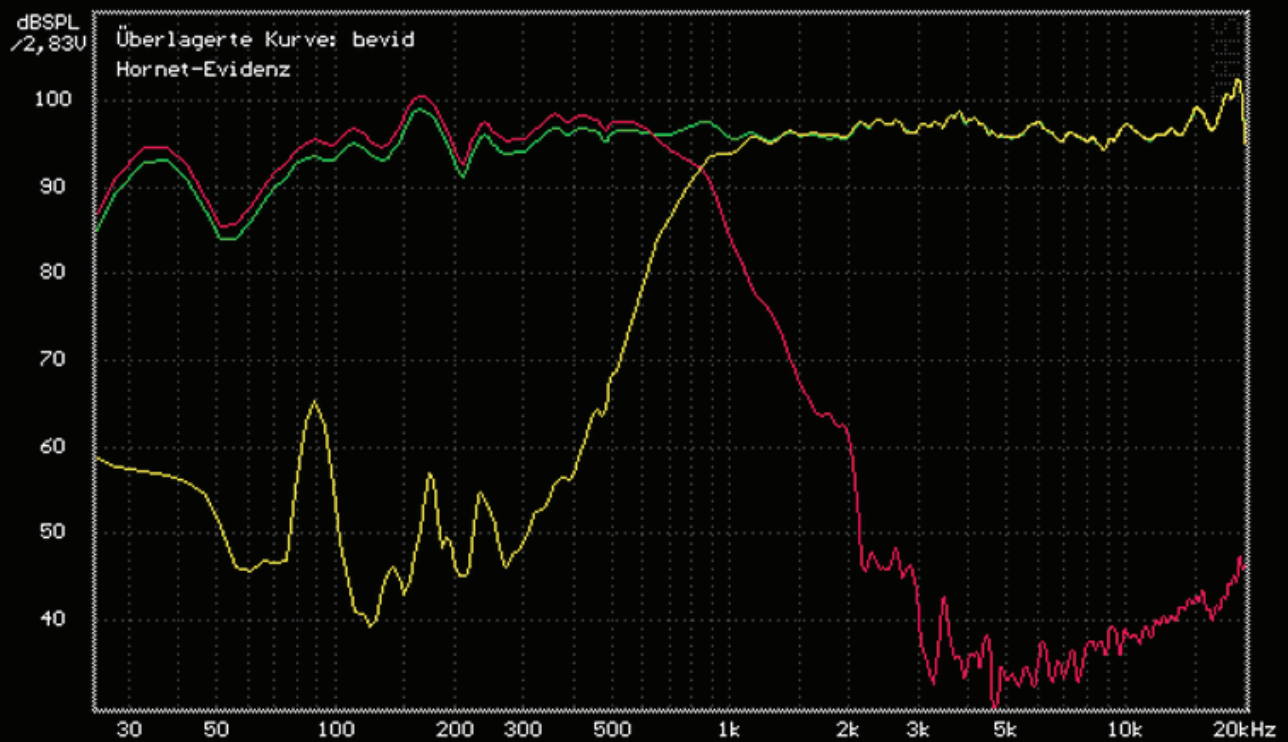
ESC Ende

D A A S Frequenzgang

08.08.11512 28

Abstand Lautspr.- Mic.: 54.2cm dB SPL normiert auf 1 Meter

M0: NoName



F1 wiederholen

F2 Freifeld

F3 Phase

F4 drucken

F5 Export

F6 Wasserfall

F7 Sprungantw.

F8 Ausgabeber.

F9 Smooth

F10 Funktionen

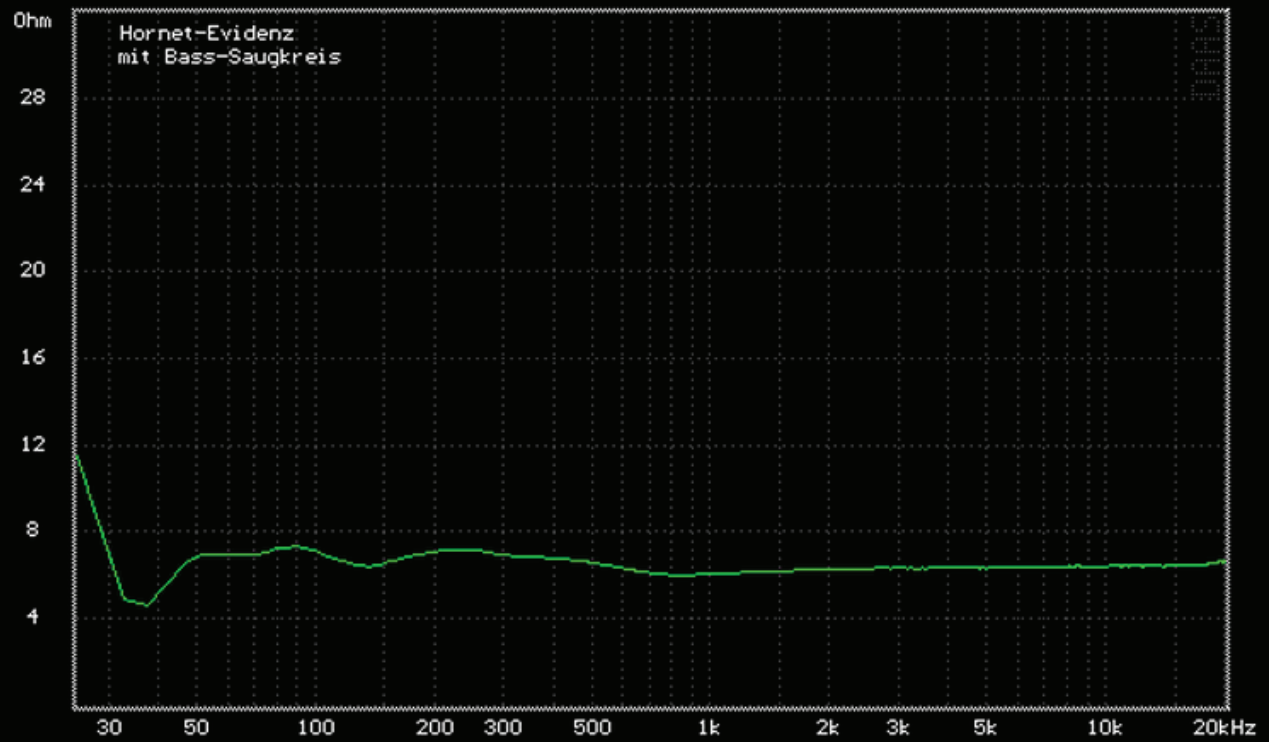
ESC Ende

D A A S Impedanz

i 30.08.11519 44

In: Line ± 2.00 V

M0: NoName



F1 wiederholen

F2

F3 Phase

F4 drucken

F5 Export

F6 Zoom Y

F7 ReZoom Y

F8

F9

F10 load/save

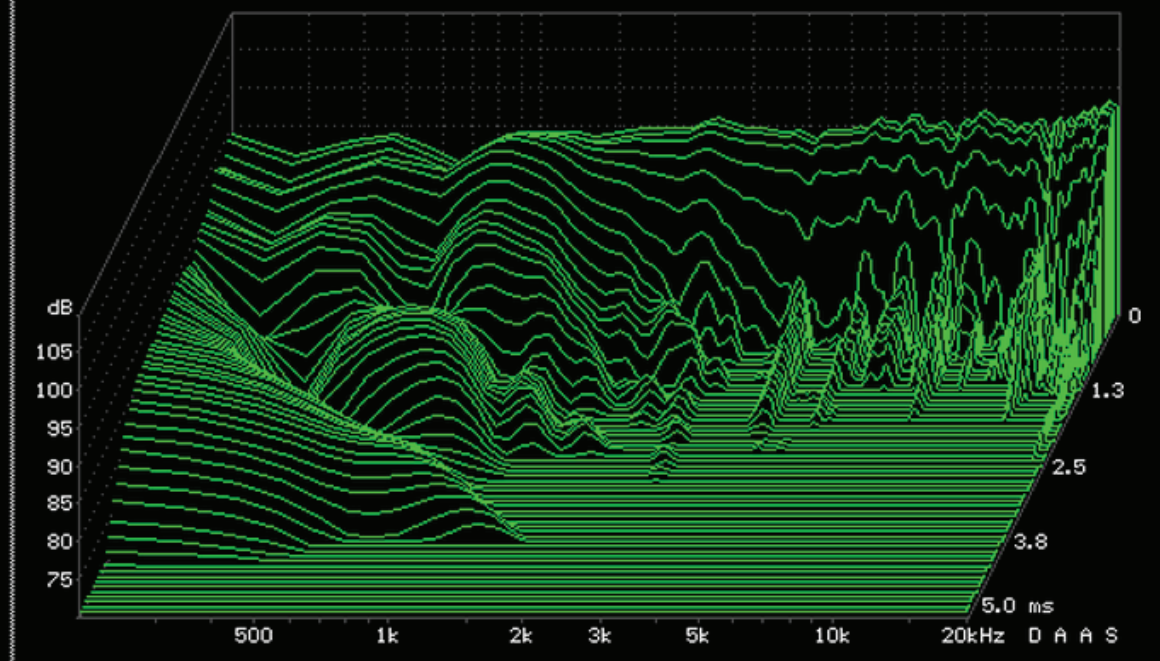
ESC Abbruch

D A A S Kumulatives Zerfallspektrum

i 30.08.115

M0: NoName

Hornet-Evidenz



F1 ok

F2 Zoom t

F3 ReZoom t

F4 drucken

F5 speichern

F6

F7

F8

F9

F10 laden