



DOKUMENTATION

Entwickler:

Felix Hennevogl

Name des Lautsprechers:

FoMo



Entwicklungsziel:

Das Ziel war einen flachen Lautsprecher mit relativ breiter Schallwand zu bauen. Der kleine Breitbänder soll in seinem hier genutzten unterem Übertragungsbereich durch die Schallwand (Bafflestep) unterstützt werden. Zusätzlich wollte ich mal eine Waveguide vor den BB setzen, um ihm noch etwas "anzuschieben".

Ausgangs Material war was noch so da war. Den Monacor Bass hatte ich vor langer Zeit bereits geschlossen in einem Fast System zusammen mit dem alten Fostex fe 83 verwendet, und das ging recht gut.

Also, mal sehen was in diesem Gehäuse passiert. Teil der Übung sollte auch das Herstellen einer Waveguide aus Gips sein.

Konzept:

2 Wege geschlossen, Breitbänder mit Bass, BB wahlweise geschlossen oder rückseitig offen an Wave

Verbaute Chassis:

Hersteller	Typenbezeichnung	Art	Anzahl	Einzelpreis
Fostex	Fe83	BB	1	NOS ca. 30,-
Monacor	SPH 200 PI	TT	1	ehem, ca. 100 D

Gehäusemaße:

Höhe (in mm)	Breite (in mm)	Tiefe (in mm)
550	380	180

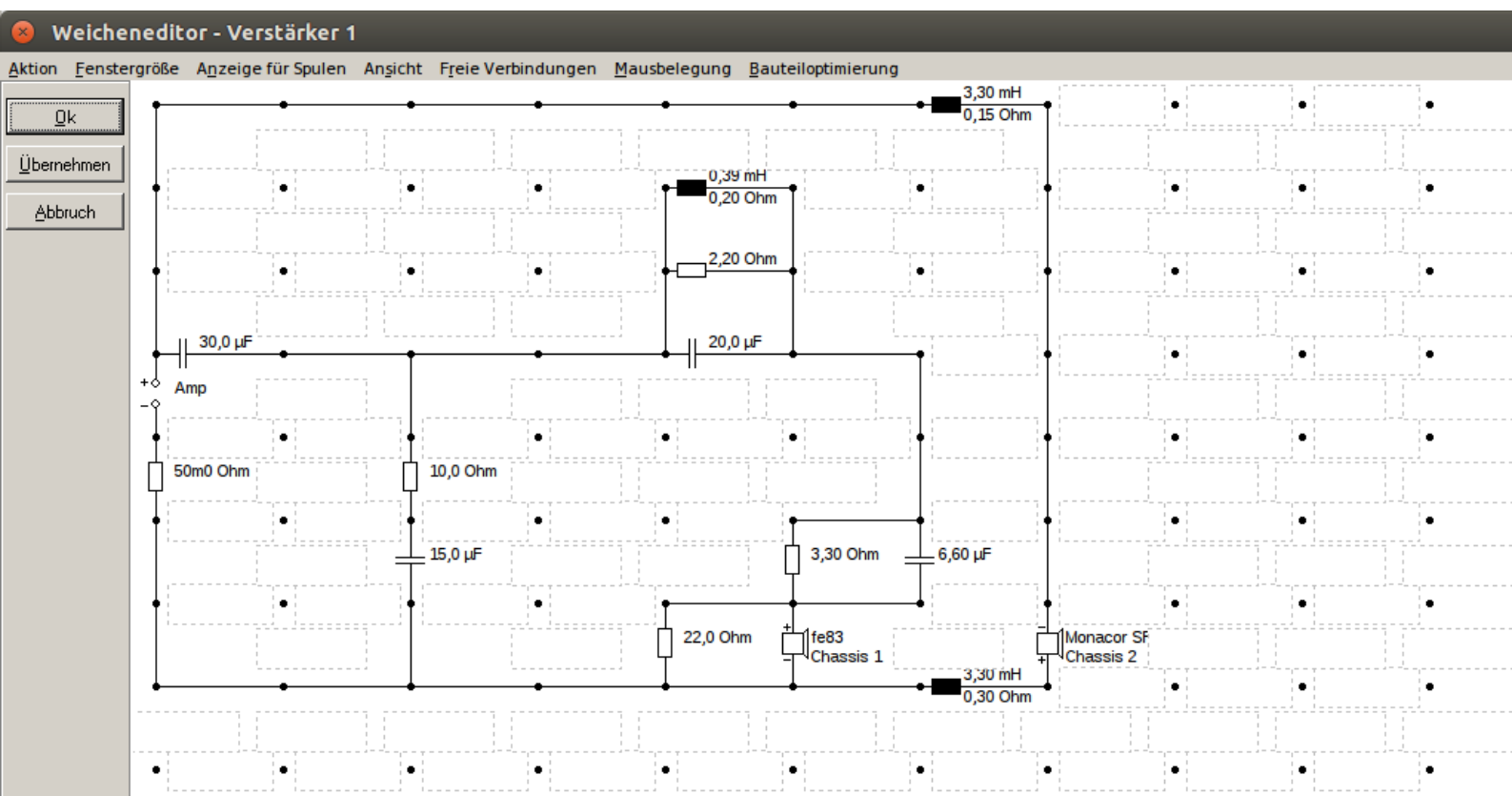
Trennfrequenzen:

Trennungen (z.B. vom Tieftöner zum Hochtöner)	Trennfrequenz in Hz
Breitbänder zum Bass	480

Kosten:

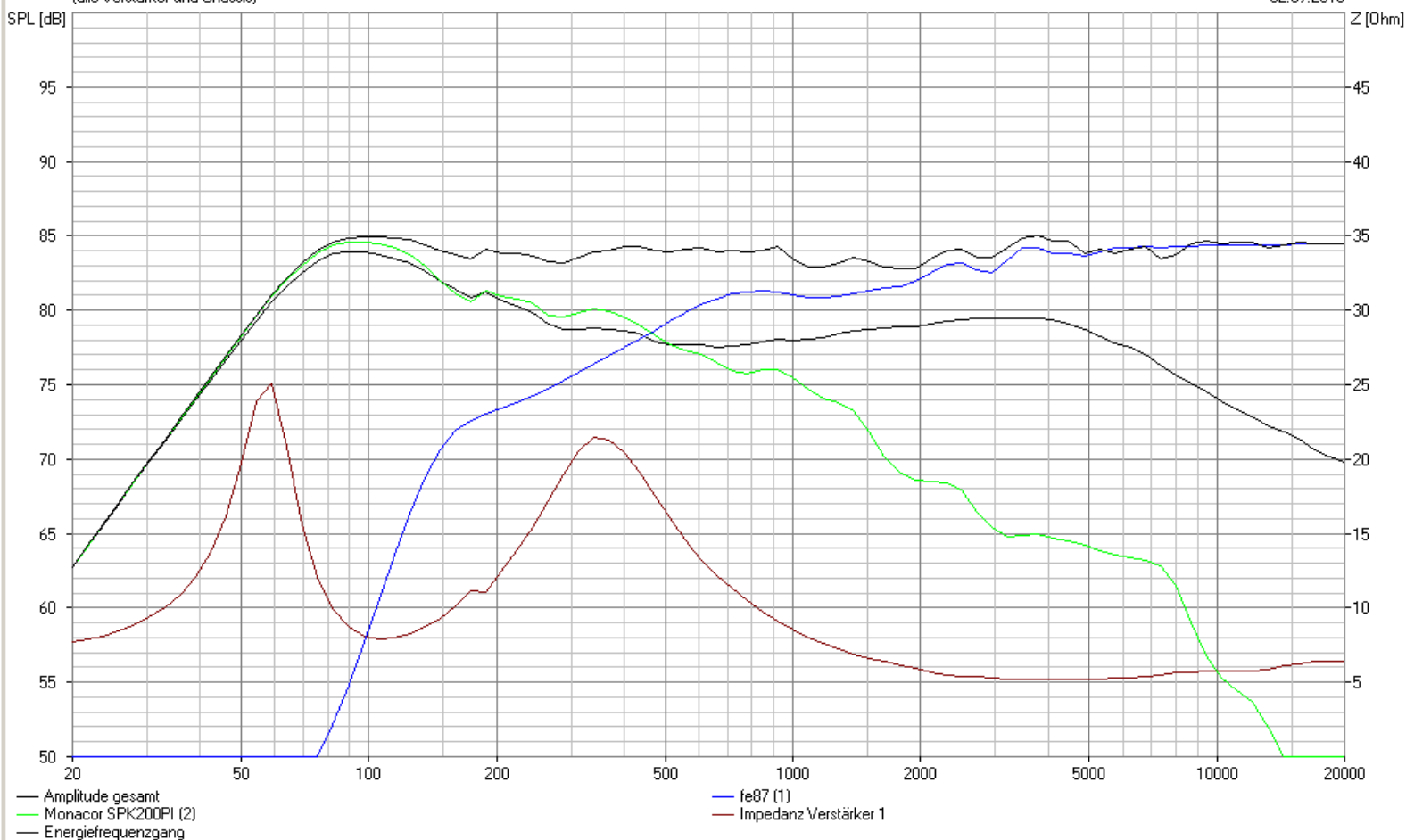
	ca. Kosten in €
Chassis:	?
Weichenbauteile:	ca. 30,-
Gehäuse:	20,-
Kleinteile und Dämmung:	5,-

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



Frequenzgang Gesamtbox
(alle Verstärker und Chassis)

02.09.2015



Berechnung war erfolgreich.