



Dokumentation

Entwickler

Heiko Mannertz

Name des Lautsprechers

verbox F.A.S.T. 3/2

Entwicklungsziel

Der Bausatz "Beeper" von Spectrum Audio (Bremen) soll durch ein anderes Gehäuse und ggfs. die Ergänzung mit einem weiteren Treiber optimiert werden.

Konzept

Kompakter F.A.S.T. Lautsprecher in Bassreflex-Downfire-Ausführung

Verbaute Chassis

Hersteller	Typenbezeichnung	Art	Anzahl	Einzelpreis
Monacor	SPX-20M	BB	1	44,50
Tectonic	BMR 65-8	BB	1	20,00

Gehäusemaße

Höhe (in mm)	Breite (in mm)	Tiefe (in mm)
335	245	265

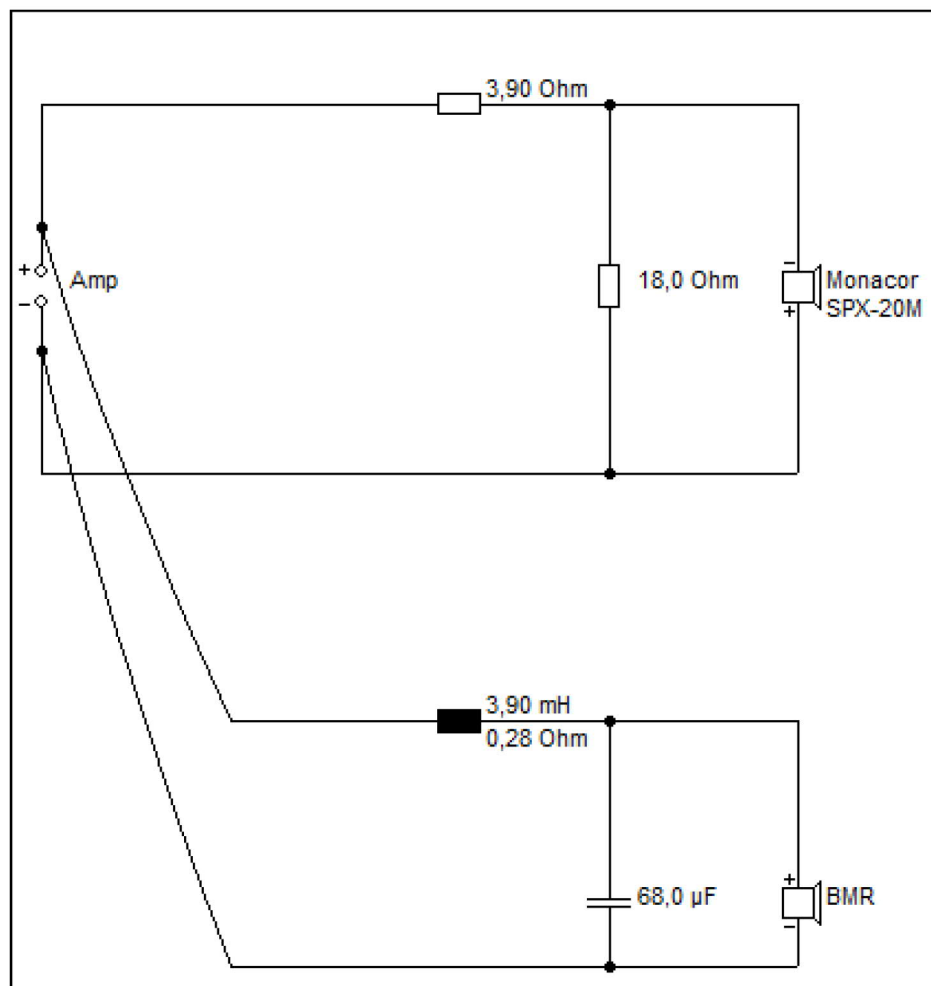
Trennfrequenzen

Trennungen (z.B. vom Tieftöner zum Hochtöner)	Hz (z.B. 2.100Hz)
BMR (TT) zu SPX-20M	300Hz
SPX-20M spielt ohne Filter!	

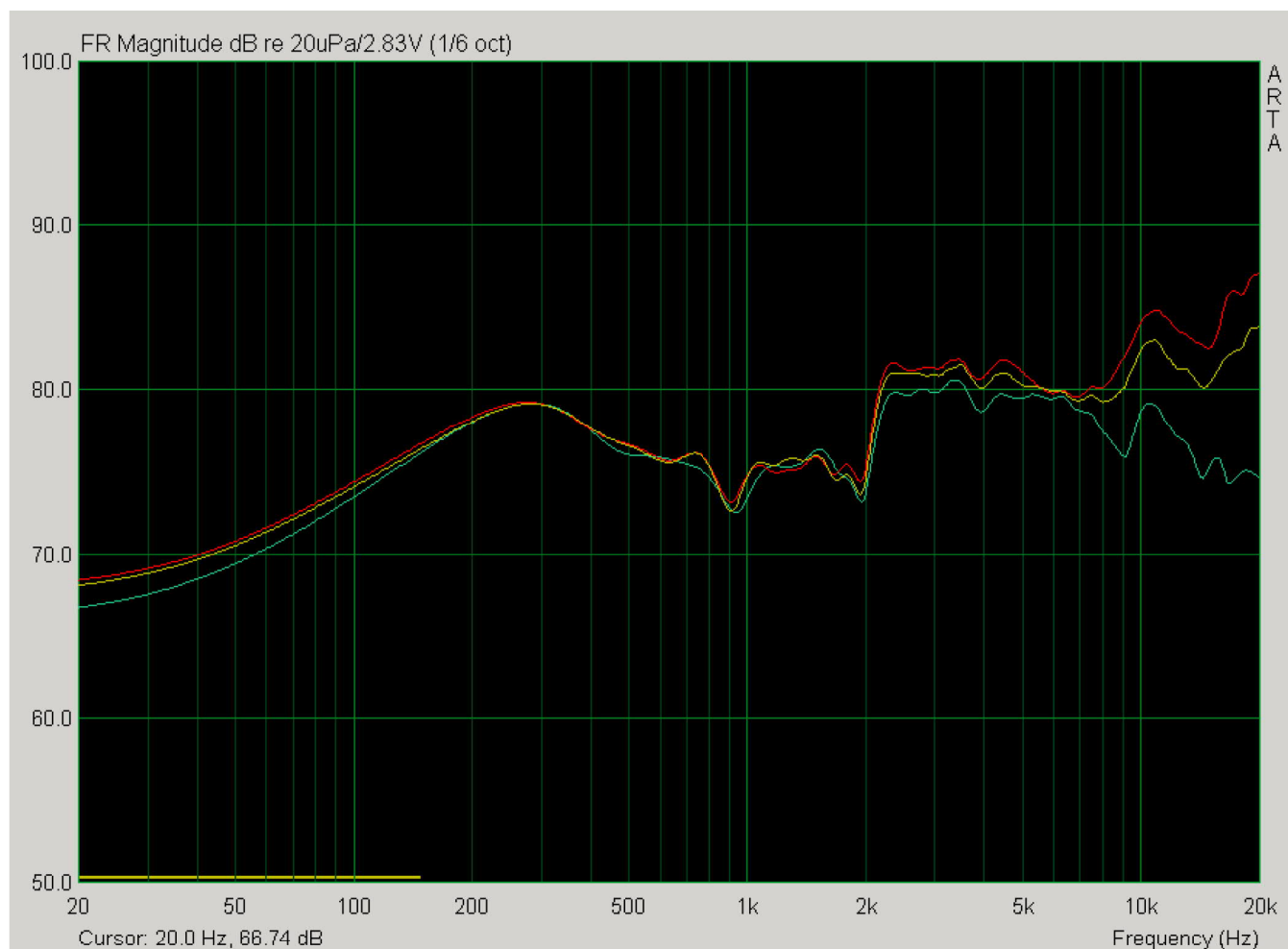
Kosten

	ca. Kosten (in Euro)
Chassis:	64,50
Weichenbauteile:	11,10
Gehäuse:	37,50
Kleinteile und Dämmung:	5,00

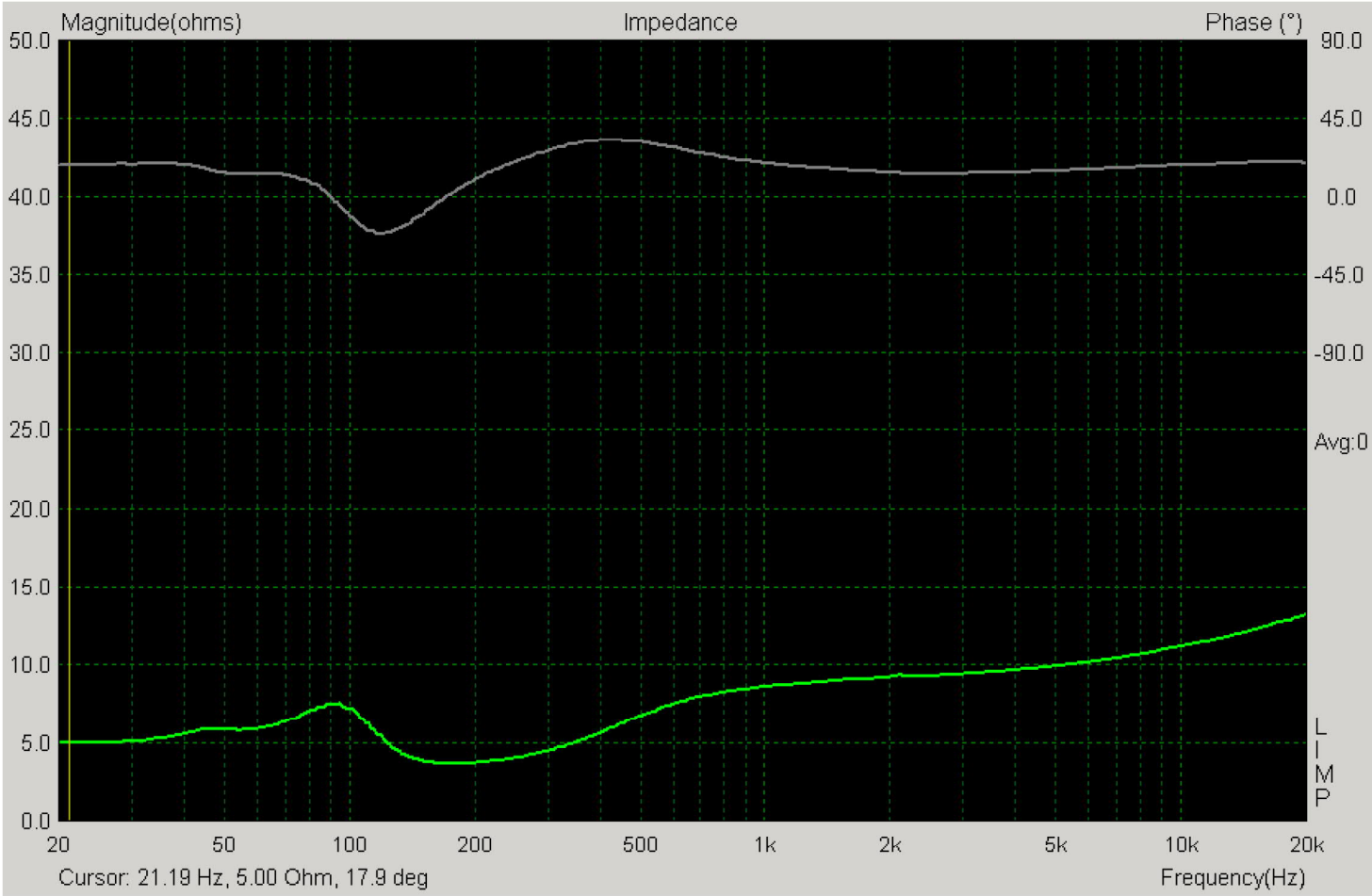
Weichenschaltung



Frequenzgang



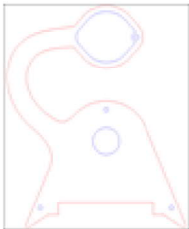
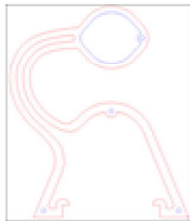
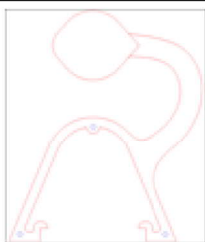
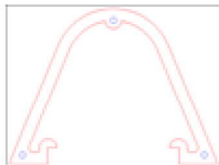
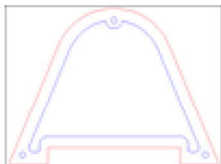
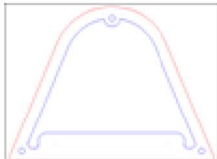
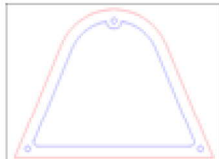
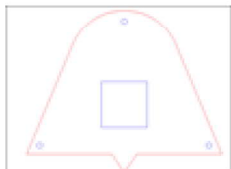
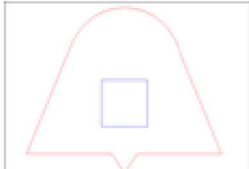
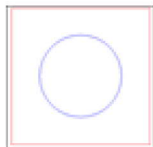
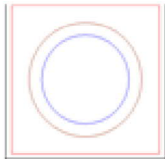
Impedanz



Bauplan

Der Bauplan ist als CAD-Datei (DXF) verfügbar.

Der Lautsprecher ist aus insgesamt 29 Scheiben 9mm-MPX-Holz aufgebaut. Bis auf die erste und die letzte Scheibe werden alle Scheiben mit Stäben fixiert. Die Schallwand des BMRs besteht aus zwei rechteckigen Scheiben. Das Bassreflexrohr ist ebenso aus Scheiben aufgebaut und misst 72mm Länge.

Skizze	Anzahl	Skizze	Anzahl	Skizze	Anzahl
	1		1		4
	1		1		8
	1		1		9
	1		1		1
	1		1 / 8		

