



Dokumentation

Entwickler

Matthias Sylvester

Name des Lautsprechers

Notnagel

Entwicklungsziel

Mich hat schon häufiger gestört das unter Fast ein Breitbänder als Mittelhochtöner mit einem Tieftöner verstanden wird. FAST sollte stärker in der eigentlichen Bedeutung interpretiert werden. D.h. der Subwoofer muss als echter Subwoofer kleiner 100Hz zu Breitbändern laufen.

Proof of Concept:

50cm²-Chassis gehen durchaus mit zwei 15"ern zusammen.

Guter Sound mit abgrundtiefen Bässen muss nicht teuer sein.

Drei Wochen sind genug um gute Lautsprecher umzusetzen.

(Ersatzlautsprecher für die der ursprünglich geplante Excalibur)

Konzept

2.1 FAST = BMC-Ripol-Subwoofer mit kleinen Breitbändern, Entzerrung der Teilkomponenten passiv, X-Over zum Sub aktiv

Verbaute Chassis

Hersteller	Typenbezeichnung	Art	Anzahl	Einzelpreis
Thoman/Elder Audio	15IB100-8W	TT	2	99,-
Visaton	FR 10 - 8 Ohm	BB	2	13,34

Gehäusemaße

Höhe (in mm)	Breite (in mm)	Tiefe (in mm)
485 (Sub) Ø141 (Sat)	437 (Sub) Ø141 (Sat)	450 (Sub) 370 (Sat)

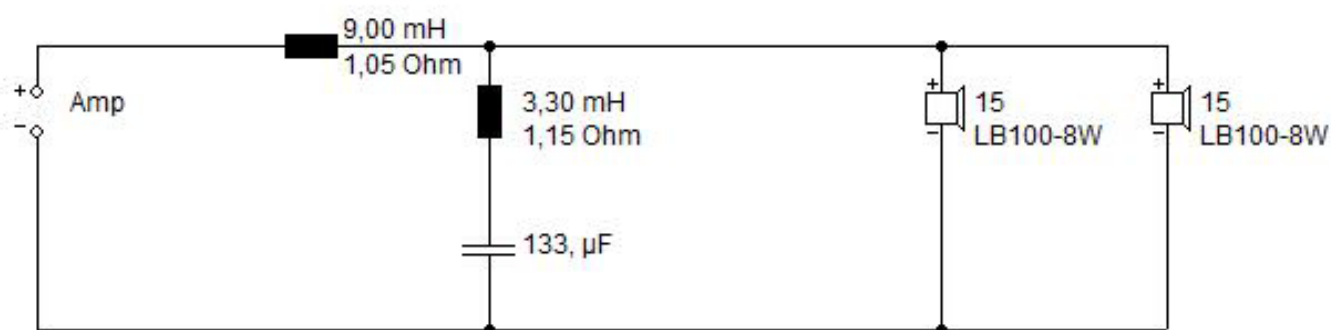
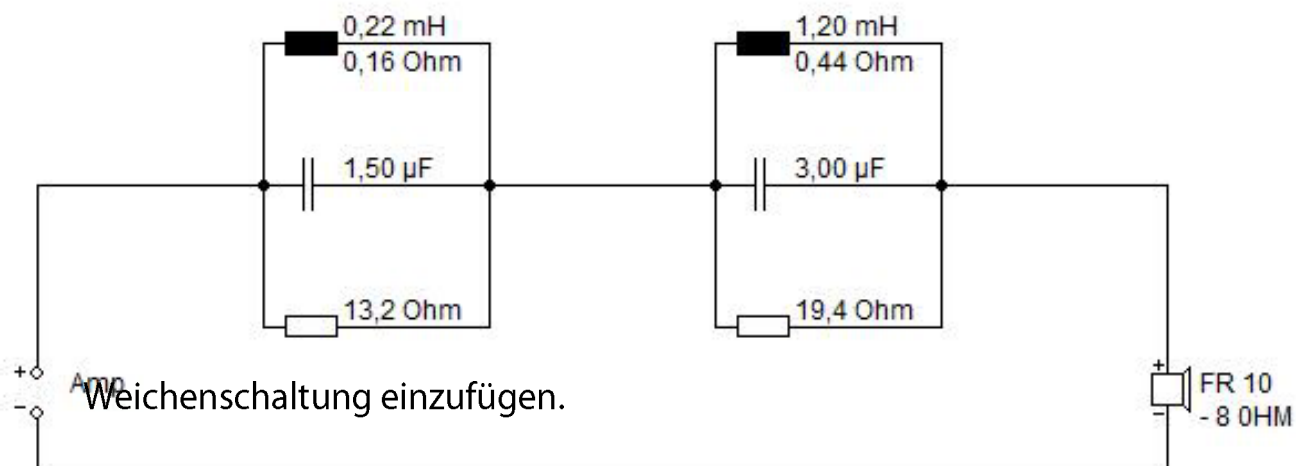
Trennfrequenzen

Trennungen (z.B. vom Tieftöner zum Hochtöner)	Hz (z.B. 2.100Hz)
Mono-Subwoofer zu den Satelliten	80-110Hz je nach Raum

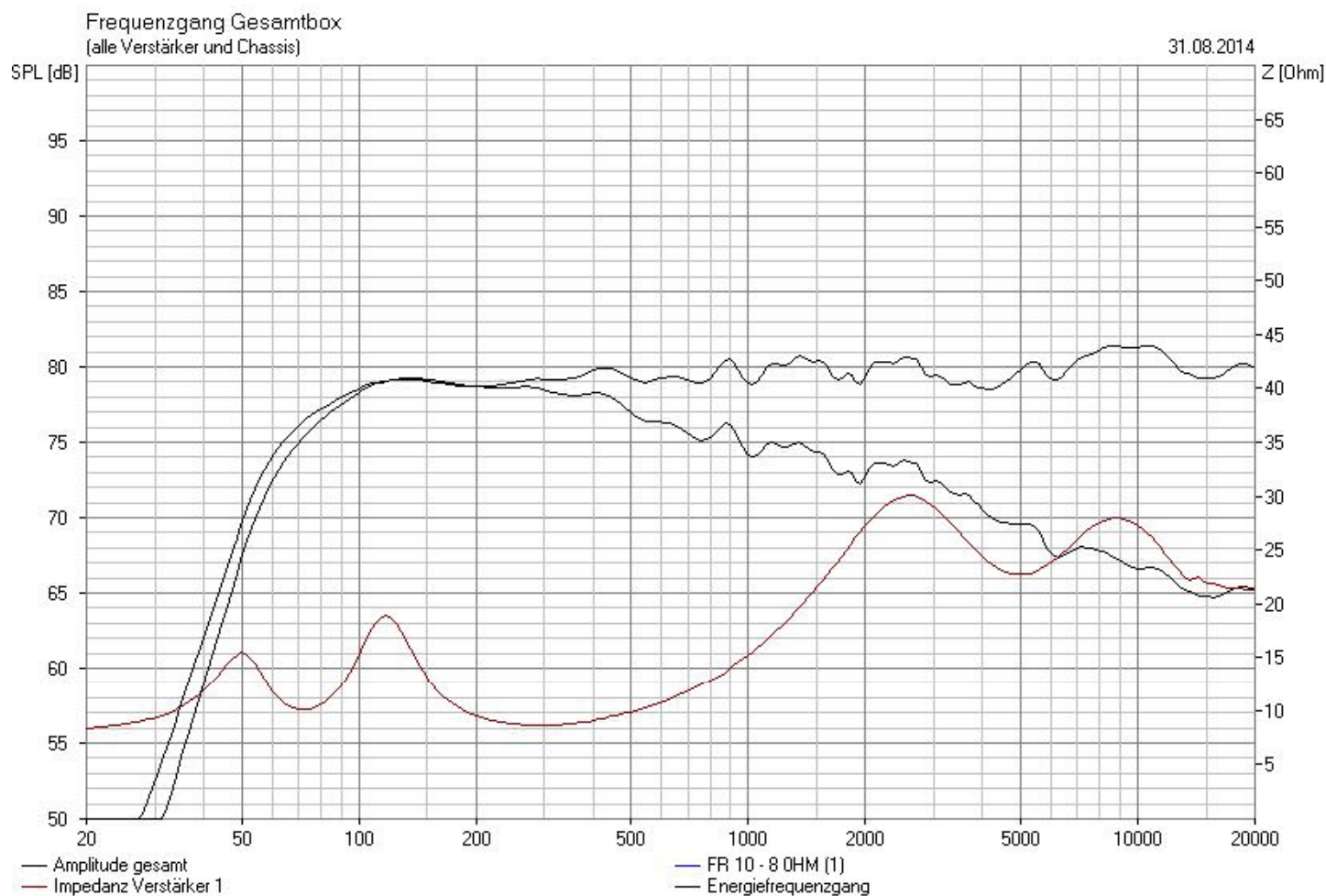
Kosten

	ca. Kosten (in Euro)
Chassis:	224,68 total
Weichenbauteile:	129,90 + Aktivweiche total
Gehäuse:	ca. 122,- total +Finish
Kleinteile und Dämmung:	ca. 25,- total

Weichenschaltung

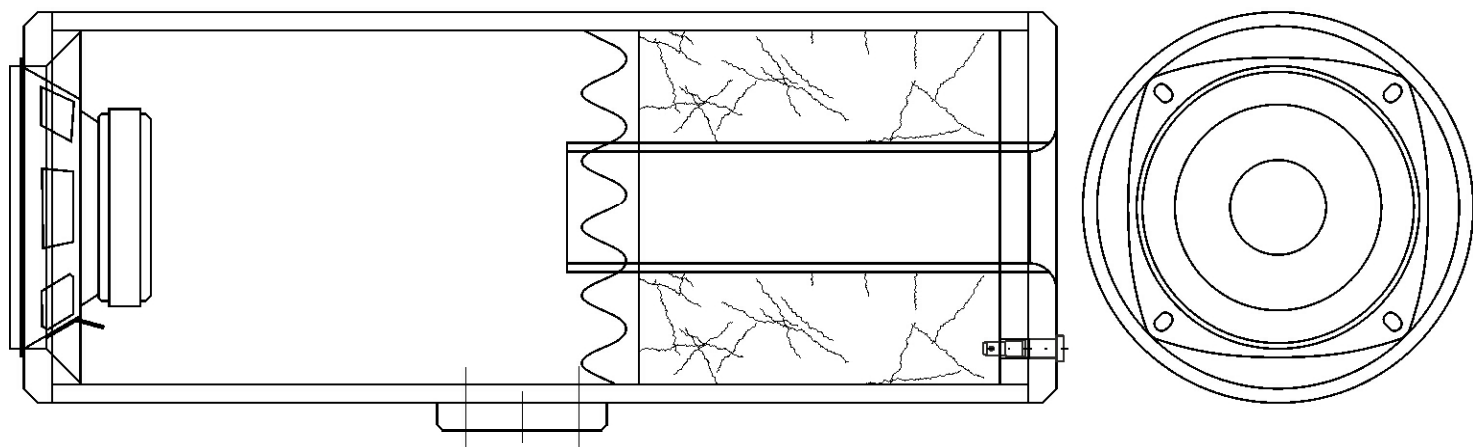


Frequenzgang



Impedanz

Impedanzgang s.o.



Bauplan

