



Dokumentation

Entwickler

Alex.G & Gazza

Name des Lautsprechers

Against All Odds

Entwicklungsziel

Ziel dieser Entwicklung ist es, mit einem passiven Konzept gegen die diesmal zugelassenen aktiv entzerrten LS anzutreten (s. Name).

Beide Entwickler hatten nach letztllicher Beschäftigung mit eher preiswerten Konzepten (z.B. Tricky) den Willen, mit wertigeren Chassis zu bauen, weil u.a. die Möglichkeit des Entzerrens von 'Fehlern' der Chassis bei passiven Konzepten im Vgl. zu aktiven Konzepten etwas eingeschränkter ist. Die Box sollte insbesondere auch unter Winkel entwickelt werden, um die bei Zweiwege-Boxen konzeptbedingte Problemzonen im Blick zu halten.

Die Auswahl fiel auf die unten genannten Töner, da diese den neuen Produkt-Portfolios der Hersteller entstammen und den neusten Stand der Chassis-Entwicklung repräsentierenBitte hier eine kurze Beschreibung des Entwicklungsziels eintragen.

Konzept

2 Wege LS nach dem TQWT-Prinzip

Verbaute Chassis

Hersteller	Typenbezeichnung	Art	Anzahl	Einzelpreis
Wavecor	WF182BD10	TMT	1	120 Euro
Monacor	DT-350NF	HT	1	60 Euro

Gehäusemaße

Höhe (in mm)	Breite (in mm)	Tiefe (in mm)
1010	234	269

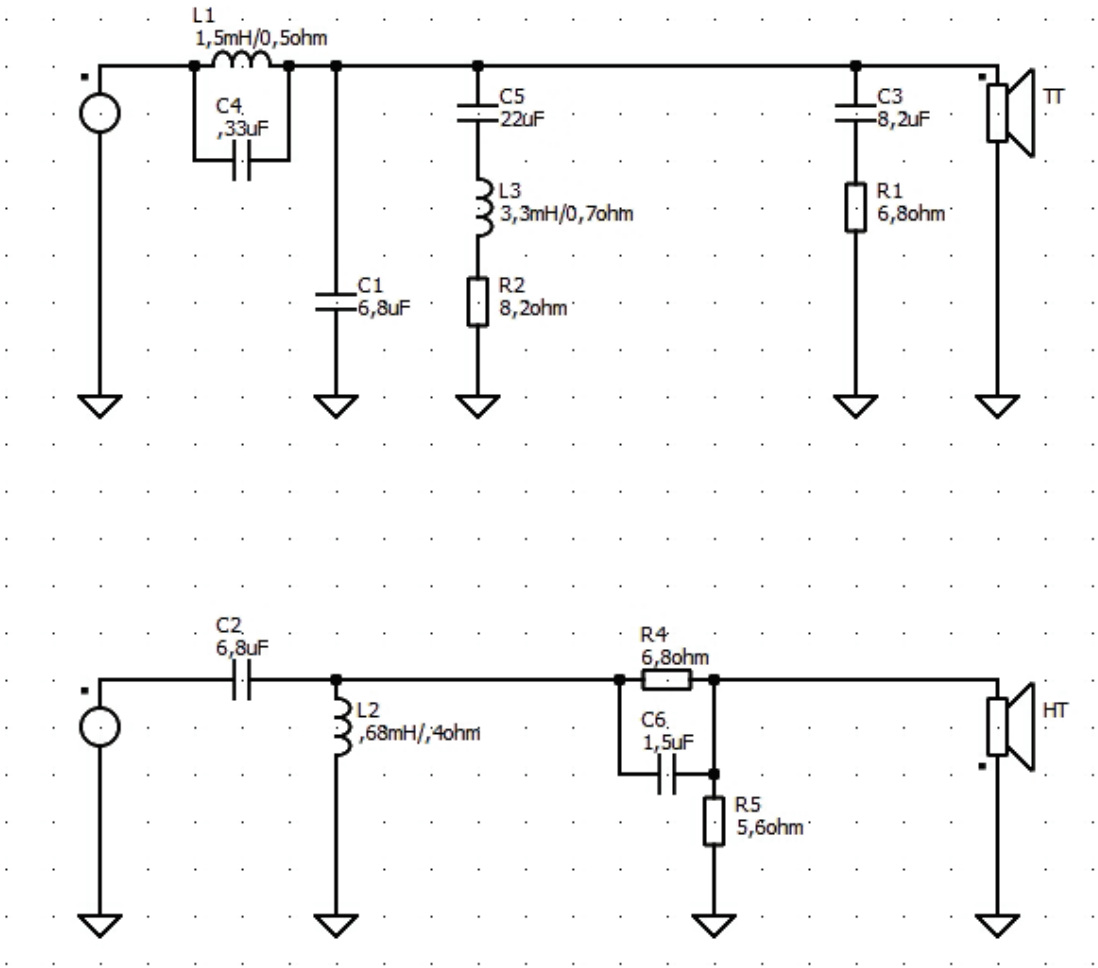
Trennfrequenzen

Trennungen (z.B. vom Tieftöner zum Hochtöner)	Hz (z.B. 2.100Hz)
TMT zu HT	1850

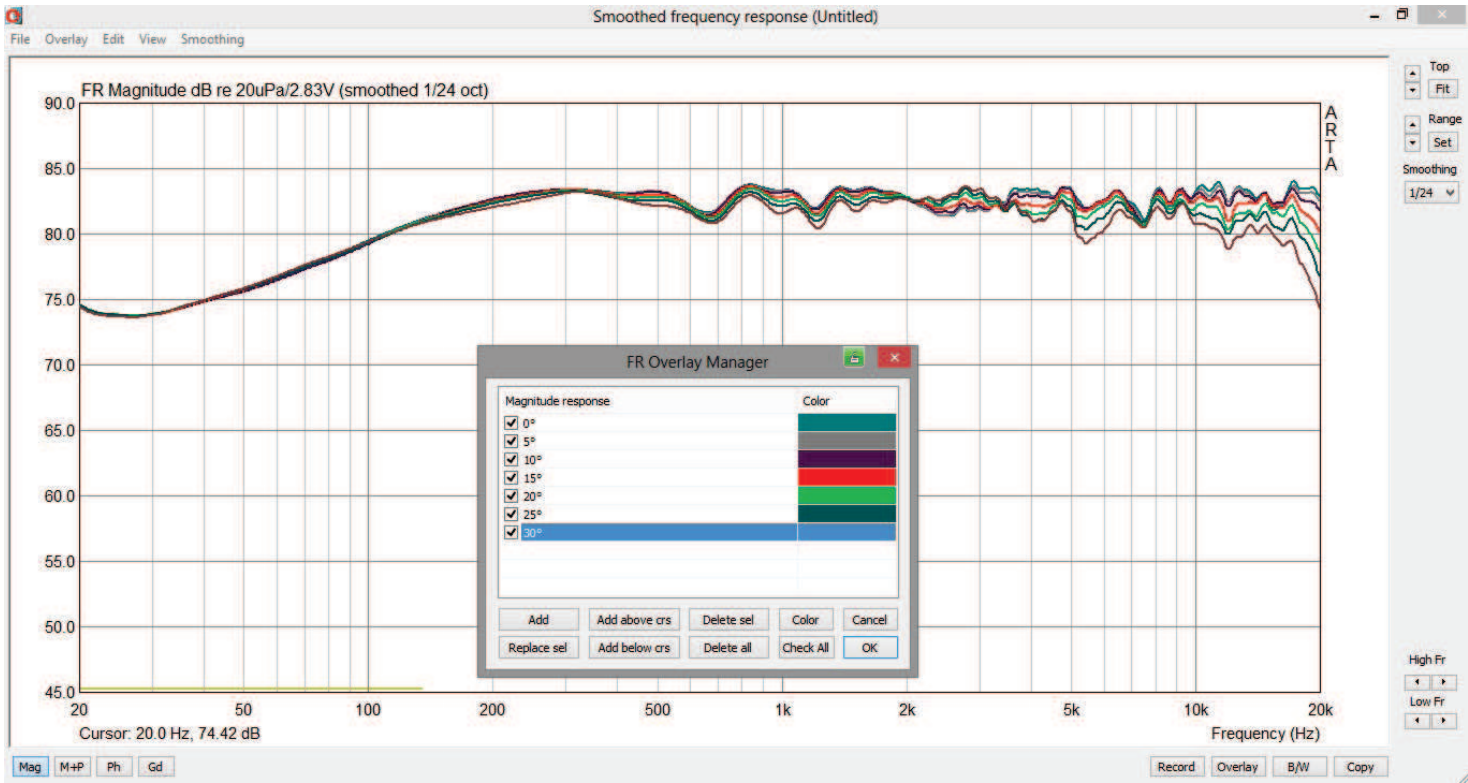
Kosten

	ca. Kosten (in Euro)
Chassis:	180
Weichenbauteile:	40
Gehäuse:	100
Kleinteile und Dämmung:	20

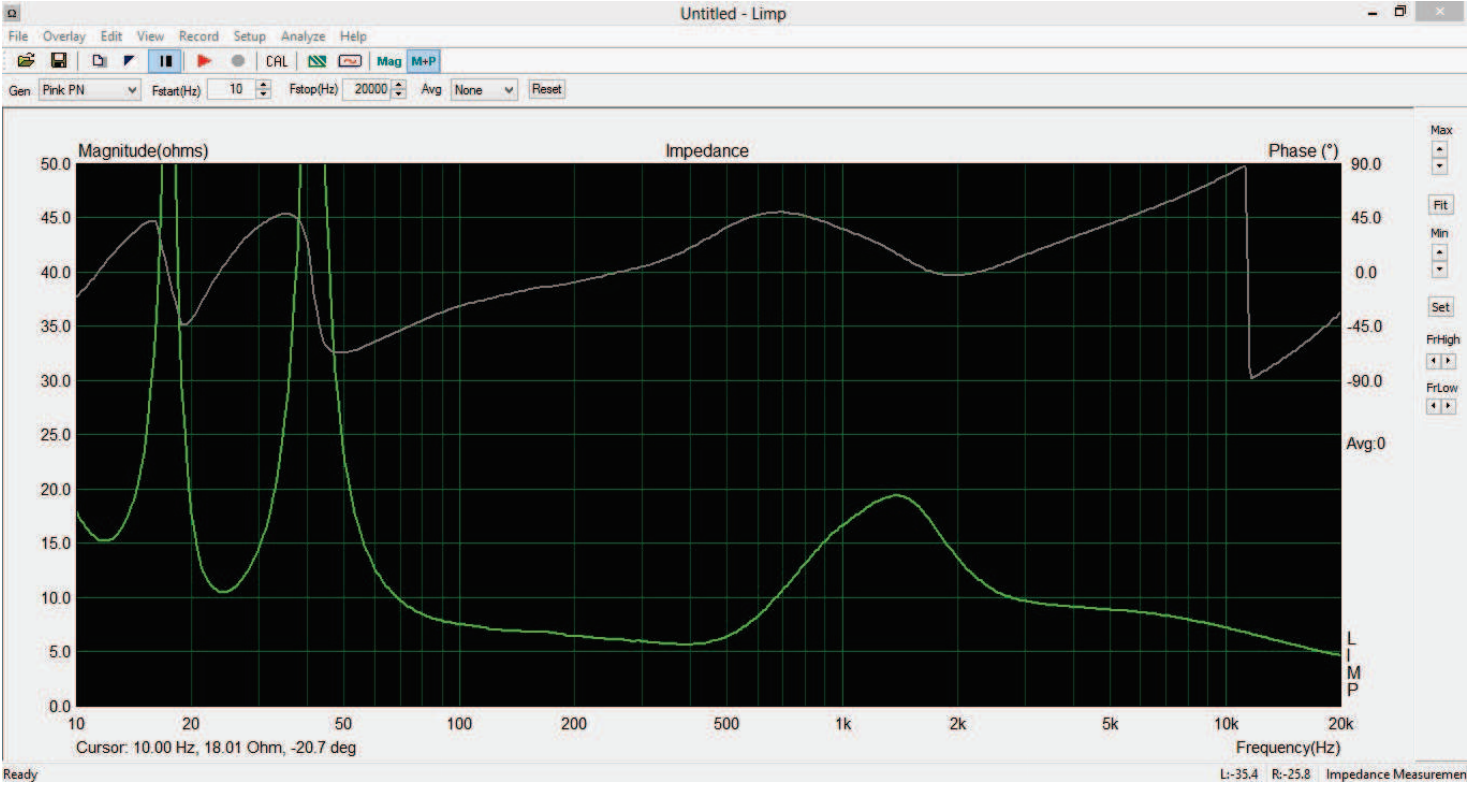
Weichenschaltung



Frequenzgang



Impedanz



Bauplan

Bau- und Bedämpfungsplan "Against all Odds"

Zuschnitt MDF 19 mm pro Box:

- 2 Stück 101 x 28,8 cm (Seiten)
- 1 Stück 75,0 x 19,6 cm (Teiler)
- 1 Stück 26,9 x 19,6 cm (Boden)
- 1 Stück 26,9 x 19,6 cm (unterer Deckel)
- 1 Stück 28,8 x 19,6 cm (oberer Deckel)
- 1 Stück 90,2 x 19,6 cm (Rückwand)

Zuschnitt 25 mm MDF:

- 1 Stück 101 x 23,4 cm (Frontwand)

Besonderheiten:

Innenradius der Tieftönerfräsung 45° angefast
Seiten und Deckel 45° 1cm tief angefast

Bedämpfung:

Boden auf beiden Seiten 2 lagig mit Noppe, sowie
Deckel und Rückwand bis Oberkante Teiler 1 lagig
mit Noppe auskleiden. Hinteren Bereich der Line
bis unterhalb des Ports und im vorderen Bereich bis
ca. 10cm unterhalb des TMT mit Sonofil auffüllen.

Port: 5 x 13 cm

