



DOKUMENTATION

Entwickler:

Ralf Kerwien

Name des Lautsprechers:

Hells Walls



Entwicklungsziel:

Aus gebrauchten Lautsprecher einen hörbaren Lautsprecher dar

Konzept:

Offene Schallwand, Fullrange mit Bass und Hochton unterstütz

Verbaute Chassis:

Hersteller	Typenbezeichnung	Art	Anzahl	Einzelpreis
Isophon	P 2031		5	0,85 €
Monacor	MRD-34PA		1	ca. 25 €
RCF	H4823 Horn		1	geschenkt

Gehäusemaße:

Höhe (in mm)	Breite (in mm)	Tiefe (in mm)
1200	720	600

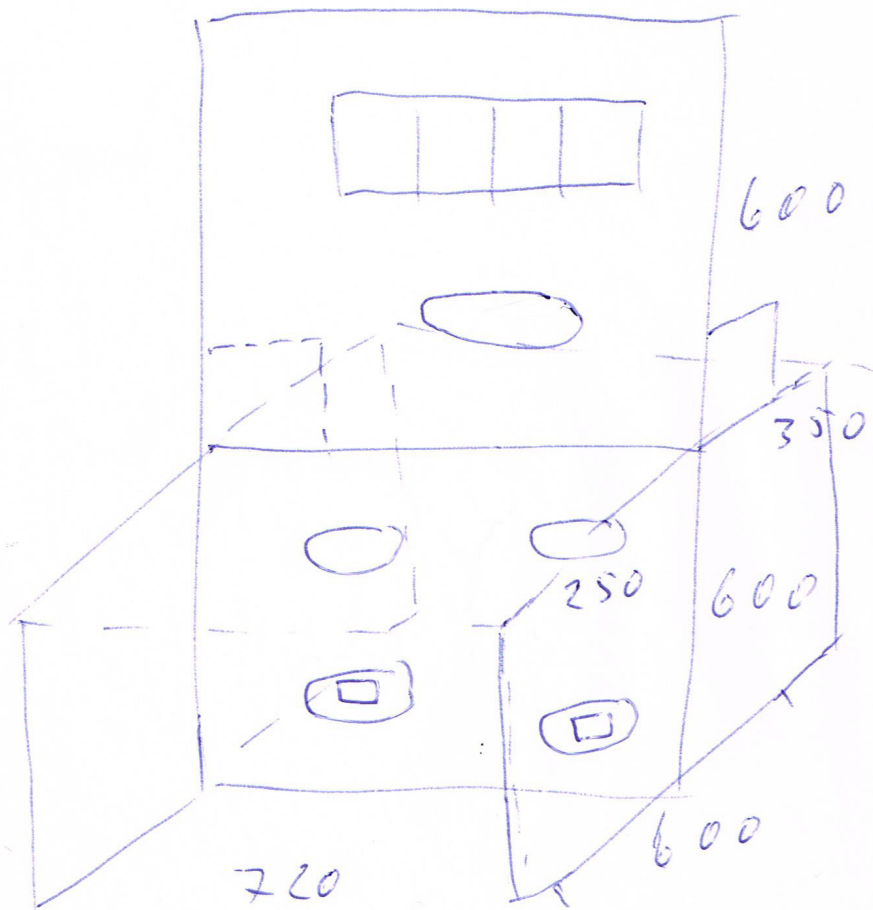
Trennfrequenzen:

Trennungen (z.B. vom Tieftöner zum Hochtöner)	Trennfrequenz in Hz
TT>MT	ca.300
HT	ab ca. 5000

Kosten:

	ca. Kosten in €
Chassis:	30
Weichenbauteile:	15
Gehäuse:	15
Kleinteile und Dämmung:	5

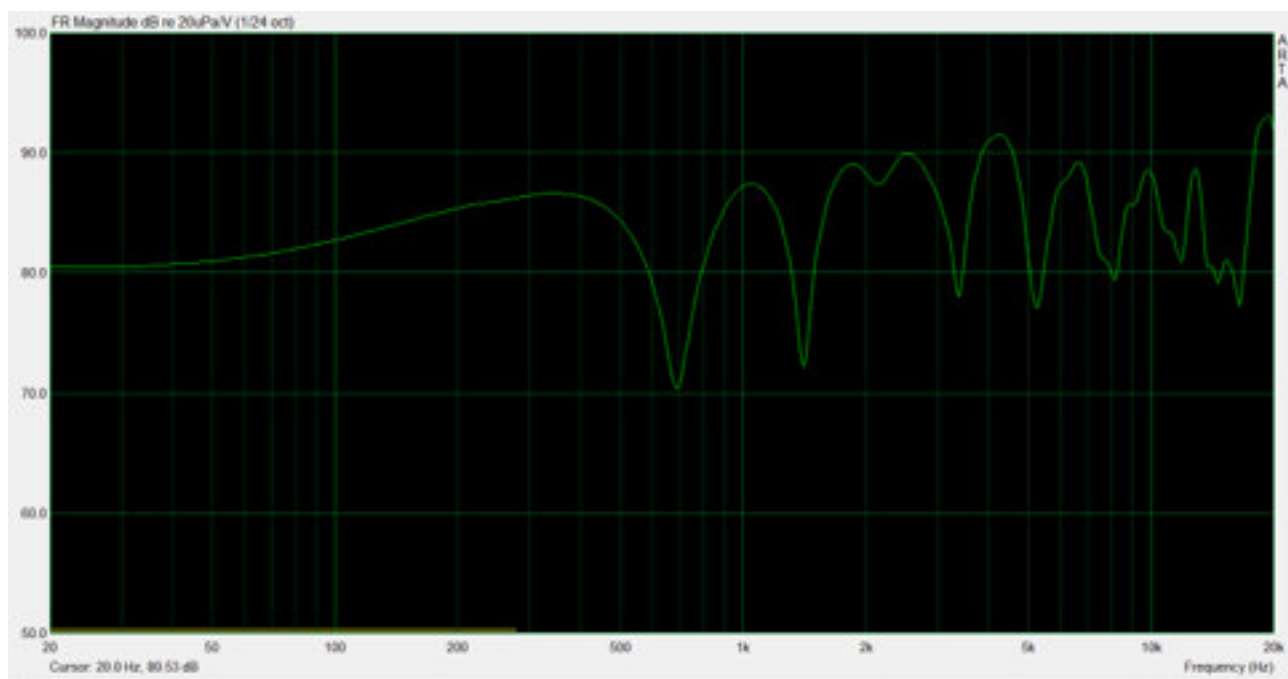
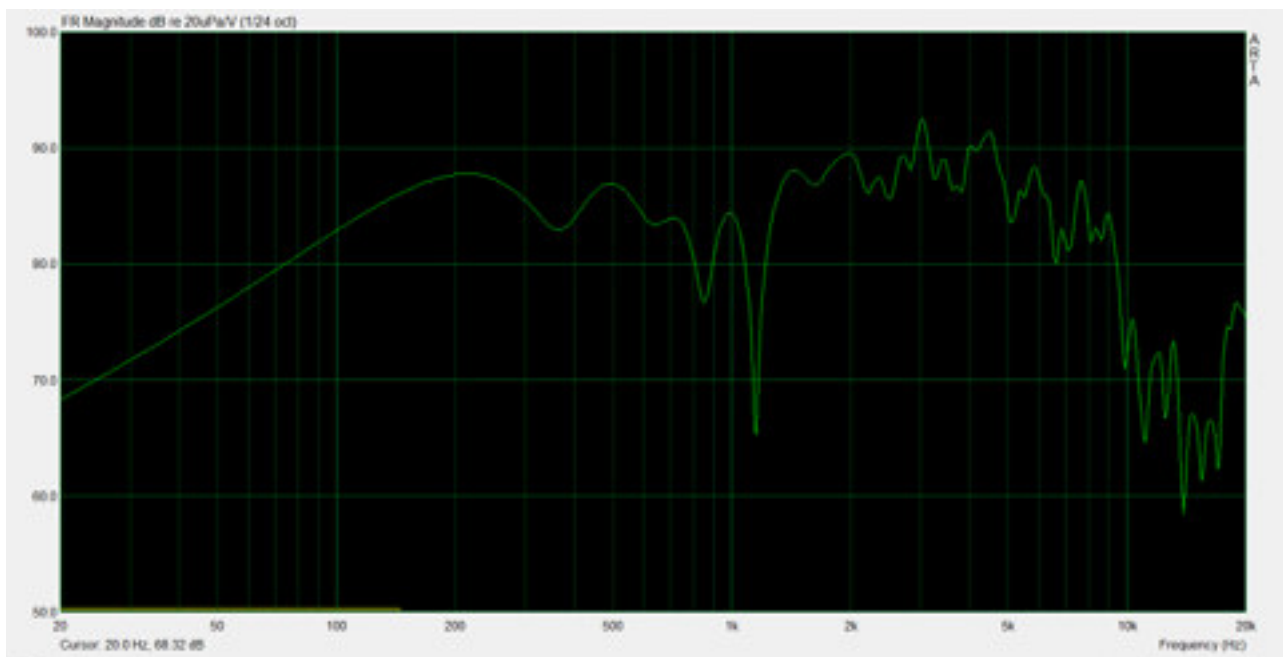
Bitte zusätzlich Bilder der Weichenschaltung, eine Gehäusezeichnung und Messungen oder Simulationen von Frequenzgang und Impedanz mitsenden.



MT / HT als wand

TT als H-Frame

Bild 1 HT/MT Teil in ca. 1m Abstand, Freifeld
Bild 2 Gesamter LS in ca. 1,5m Abstand



weiche Hells Walls

