

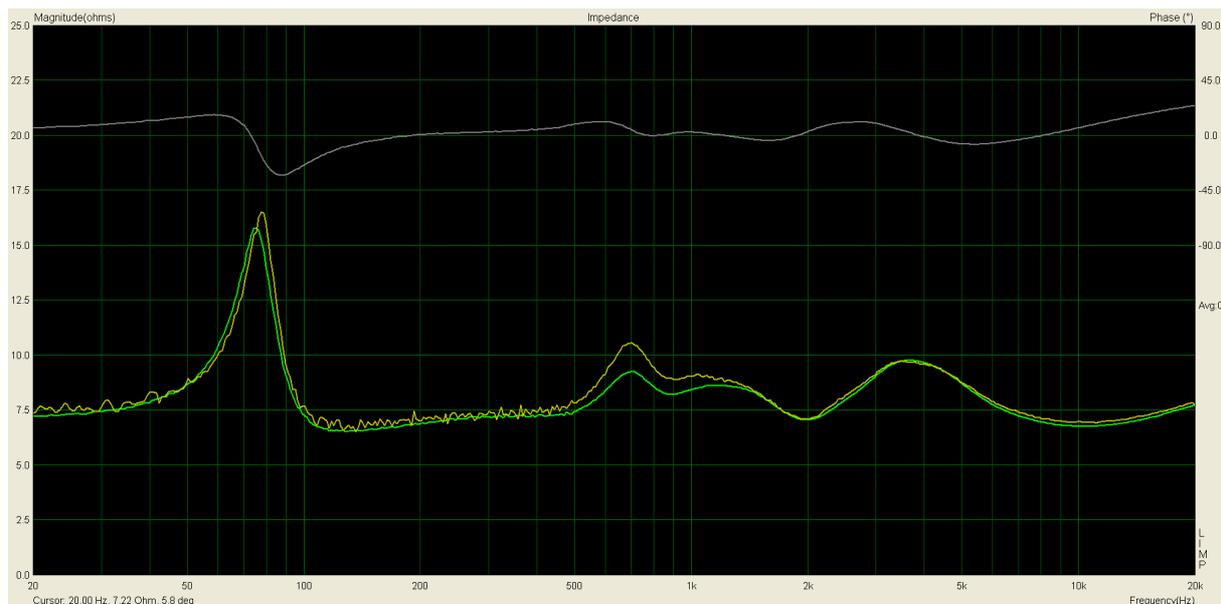
## Messungen zur Canton GLE 60



Diese Schätzchen haben den Weg in meine Hände gefunden.  
Baujahr 1980, die technischen Daten finden sich Ausführlich auf [http://www.hifi-wiki.de/index.php/Canton\\_GLE\\_60](http://www.hifi-wiki.de/index.php/Canton_GLE_60)

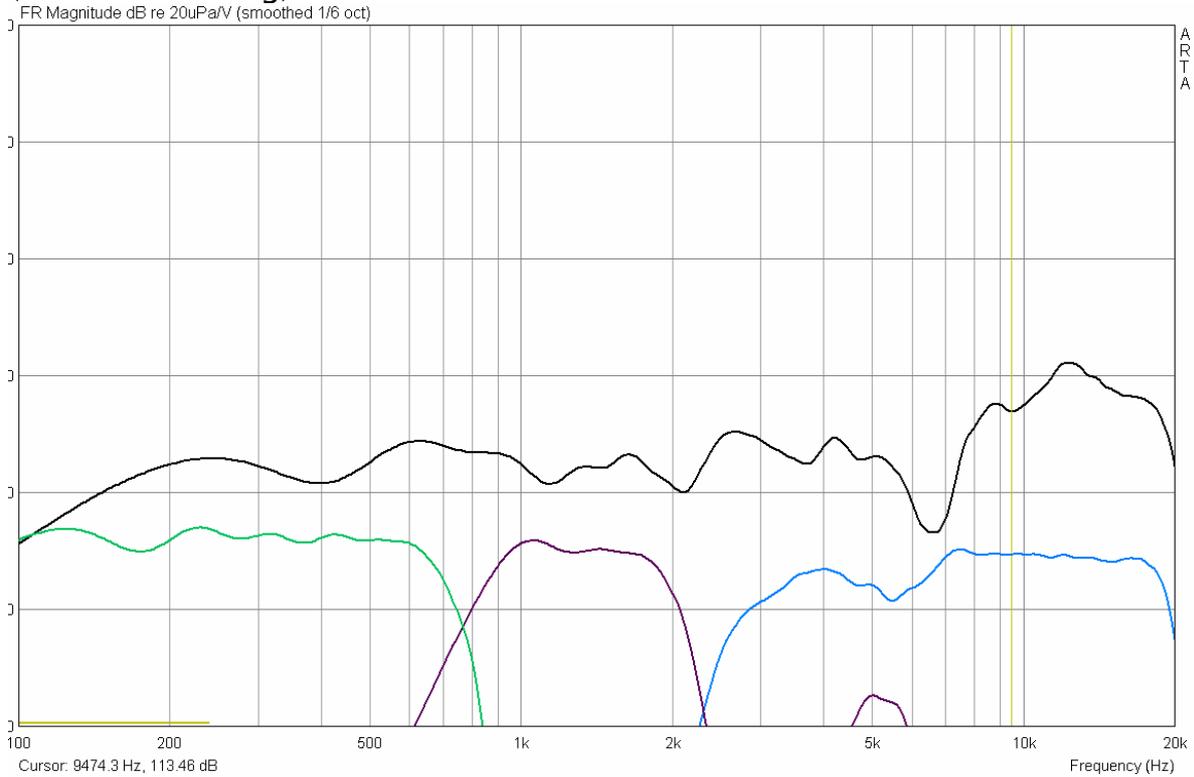
Grundsätzliche zur Technik:  
3 Wege geschlossen  
HT Kalotte (20mm)  
MT Kalotte (30mm)  
Tieftöner 22 cm

Der elektrische Check ergab: Die ist in Ordnung!  
Impedanz:



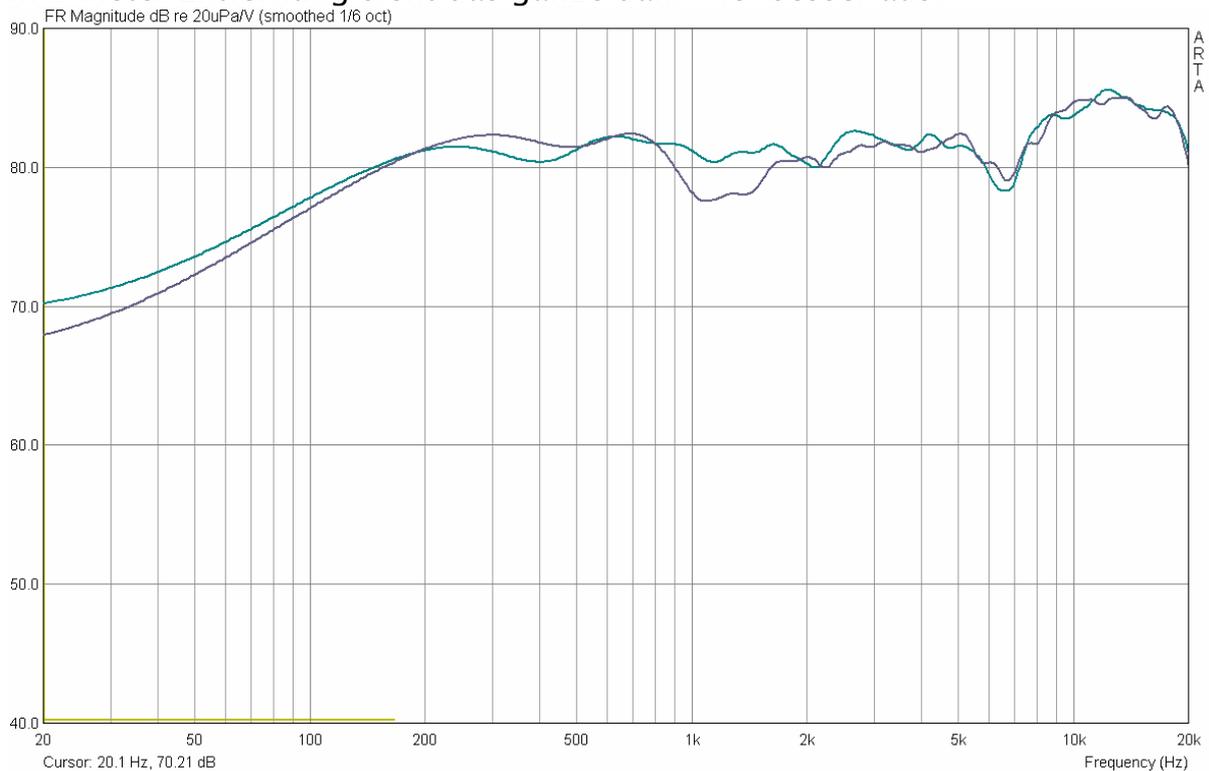
Leichte Abweichung um die Trennfrequenz Tieftöner/Mitteltöner (700hz) – ich vermute mal, die Elkos lassen nach...

Die Trennung der weiche sieht grundsätzlich so aus:  
(Nahfeldmessung):



Die Interferenzen bei 7kHz kommen von der nahen Nachbarschaft der Kalotten, eine Einzelmessung ist ohne Demontage nicht besser möglich...

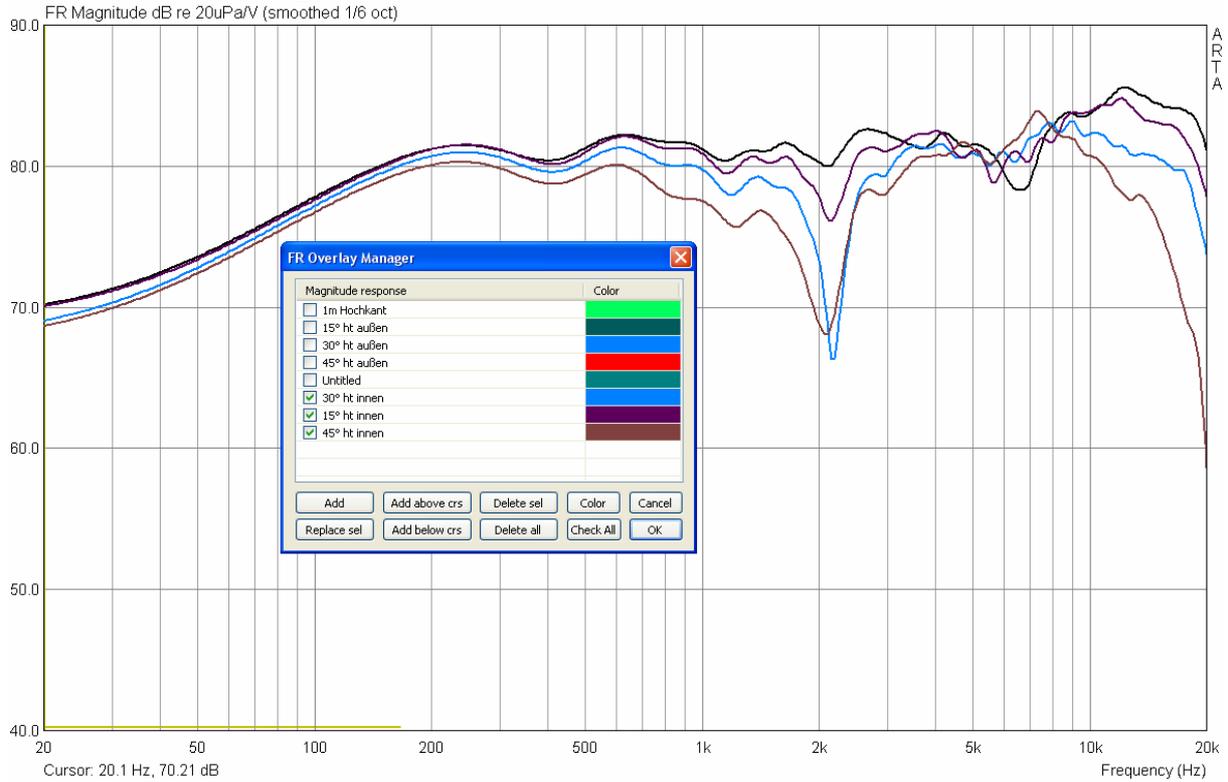
In 1 Meter Entfernung sieht das ganze dann viel besser aus:



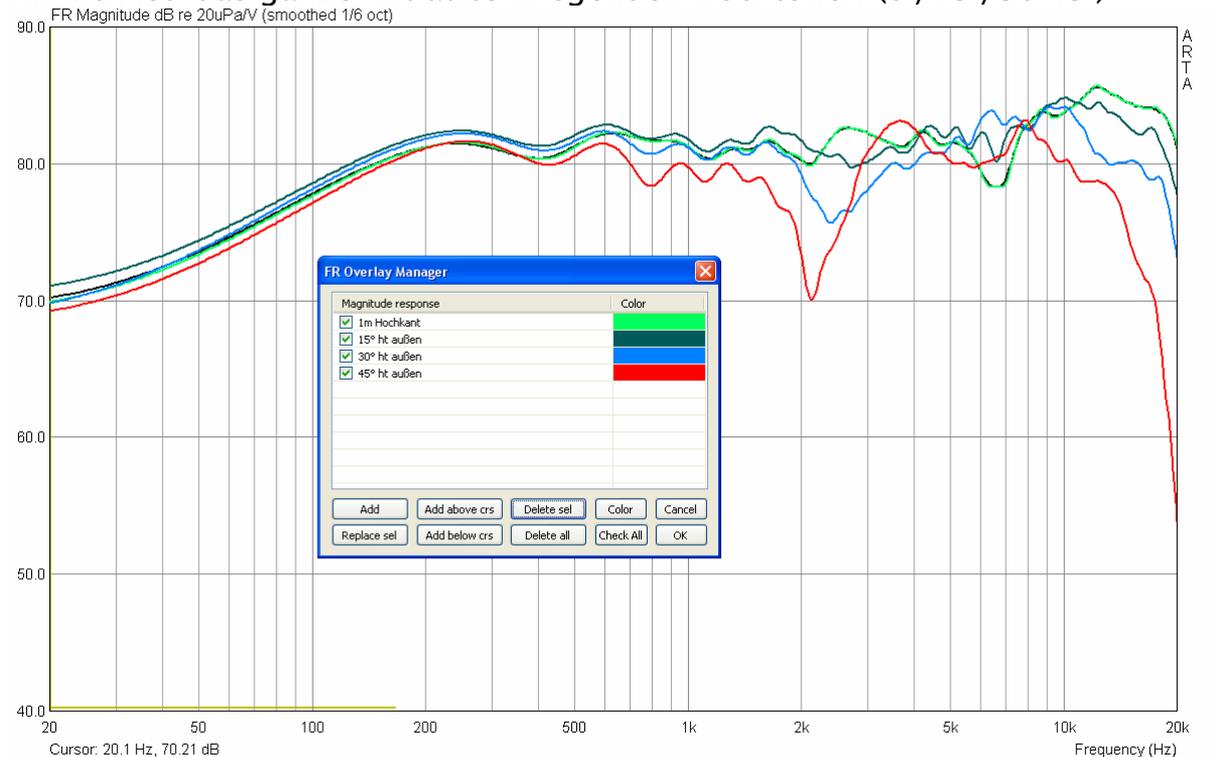
Die Messung stellt die aufrechte Messung (grün) (HT/MT oben) mit einer querliegenden Messung (grau) gegenüber.

Das Konzept funktioniert tendenziell in jeder Anordnung, etwss besser in der Aufrechten.

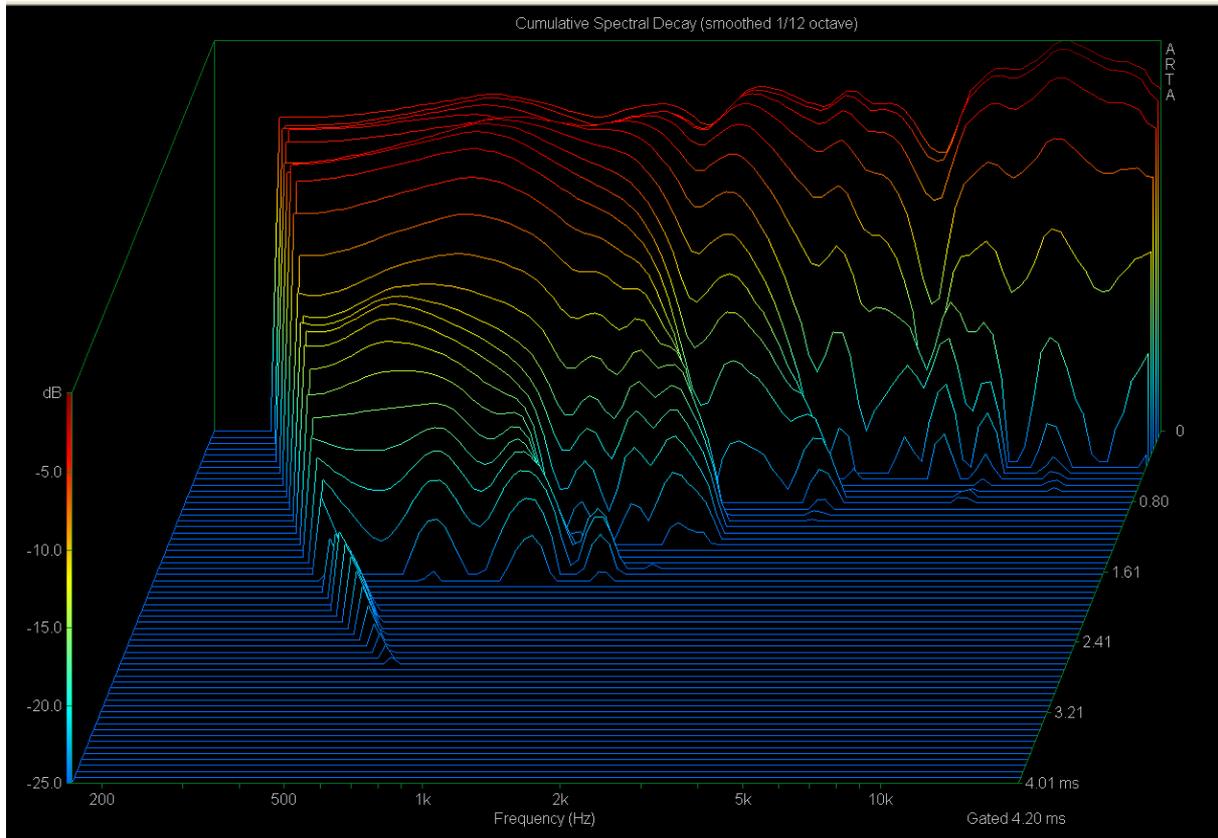
Die Winkelmessungen mit Hochtöner innen sehen so aus (0°/15°/30°45°)



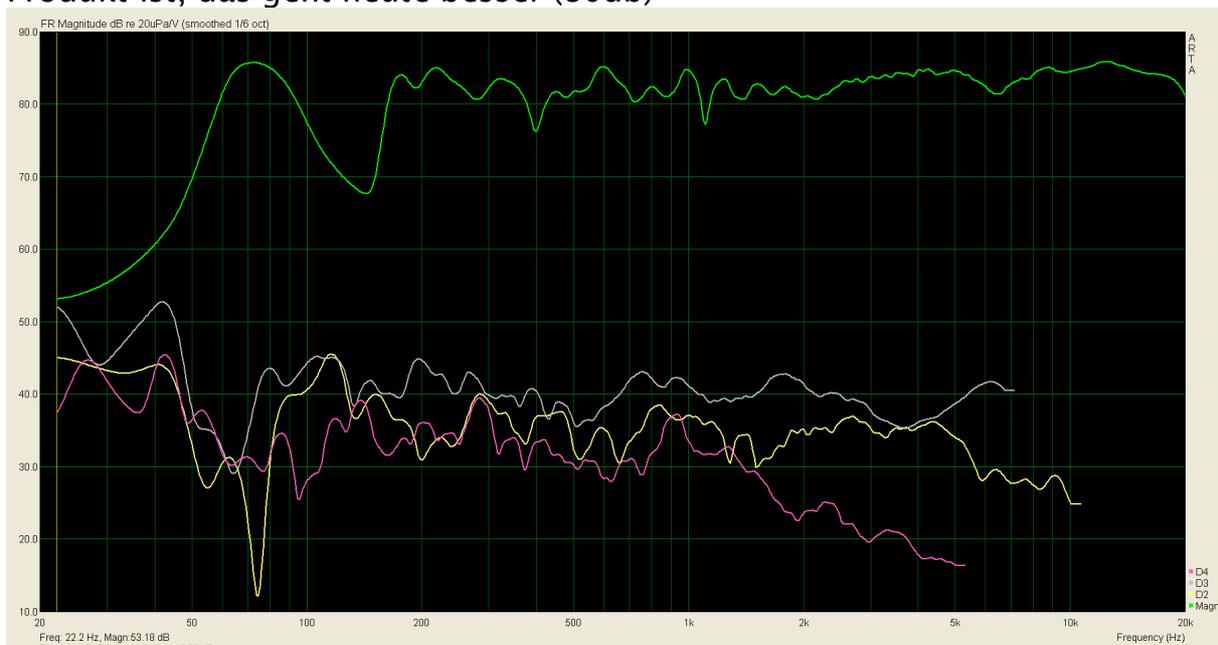
Ähnlich ist das ganze mit außermiegenden Hochtöner: (0°/15°/30°45°)



Auch der Wasserfall zeigt kaum Schwächen:



Iediglich die Klirrmessung zeigt, dass die Hochtonkombi kein aktuelles Produkt ist, das geht heute besser (80db)



Kommerzielle Verwertung bedarf der Genehmigung.