

Messungen zur Tannoy Reveal Monitor



Einen kurzen Aufenthalt in meinem Hörraum hatten die Tannoy Reveal Monitor (passiv).

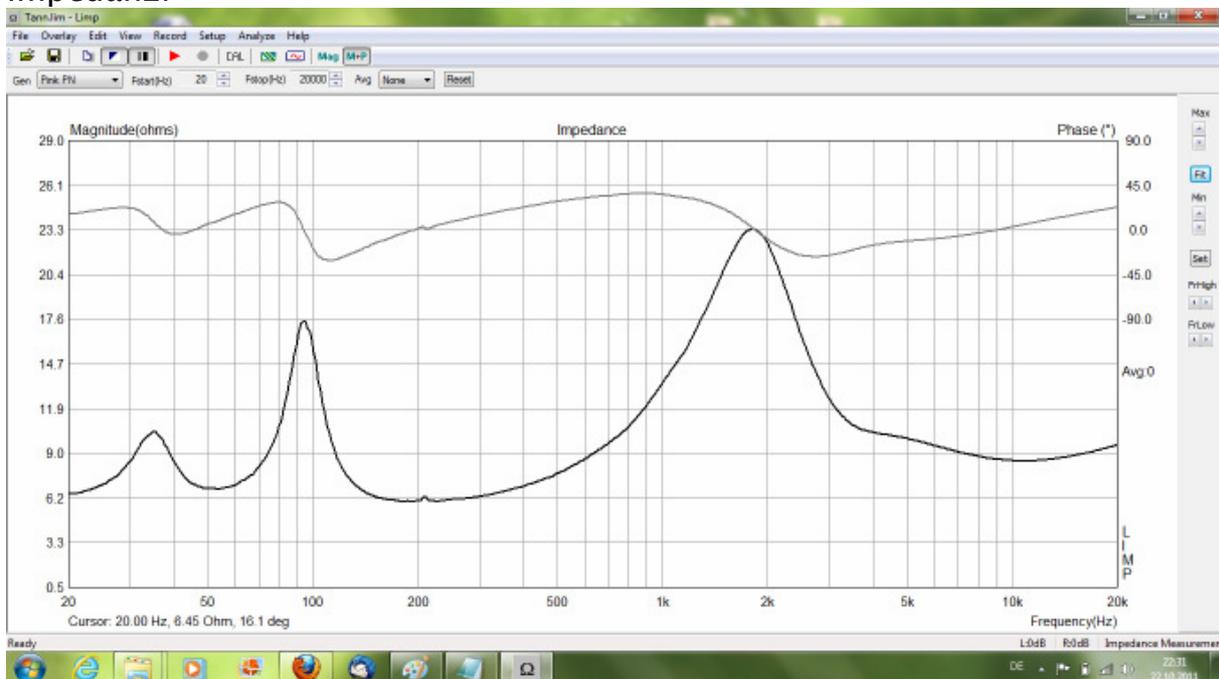
Grundsätzliche zur Technik:

2 Wege Bassreflex

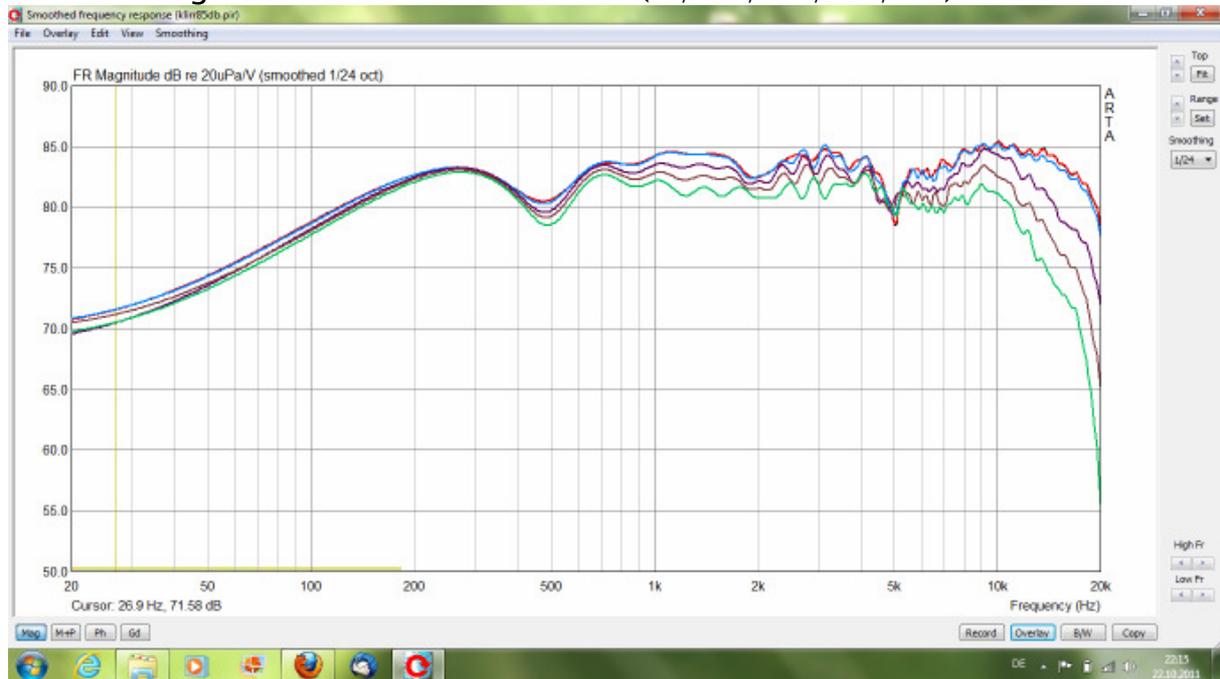
HT Kalotte (25mm)

Tiefmitteltöner (16 cm)

Der elektrische Check ergab: Standardimpedanz bei 8 Ohm 2 Wege:
Impedanz:

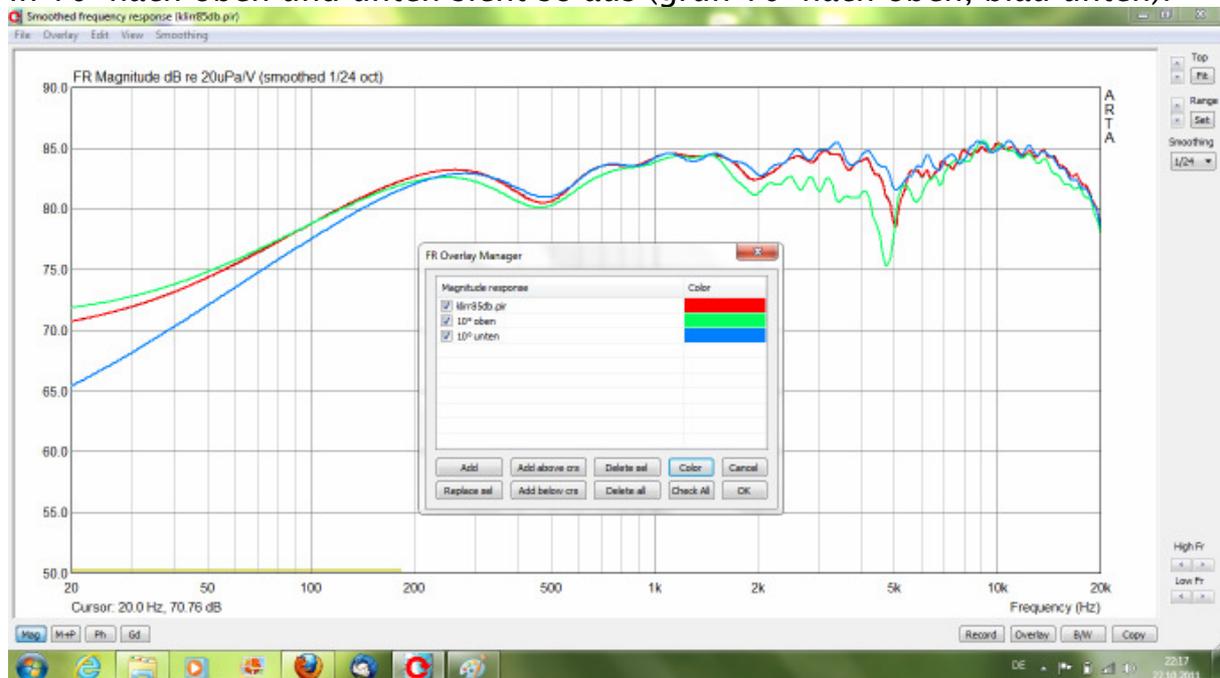


Die Messungen in 1Meter sehen so aus: (0°/10°/20°/30°/45°)

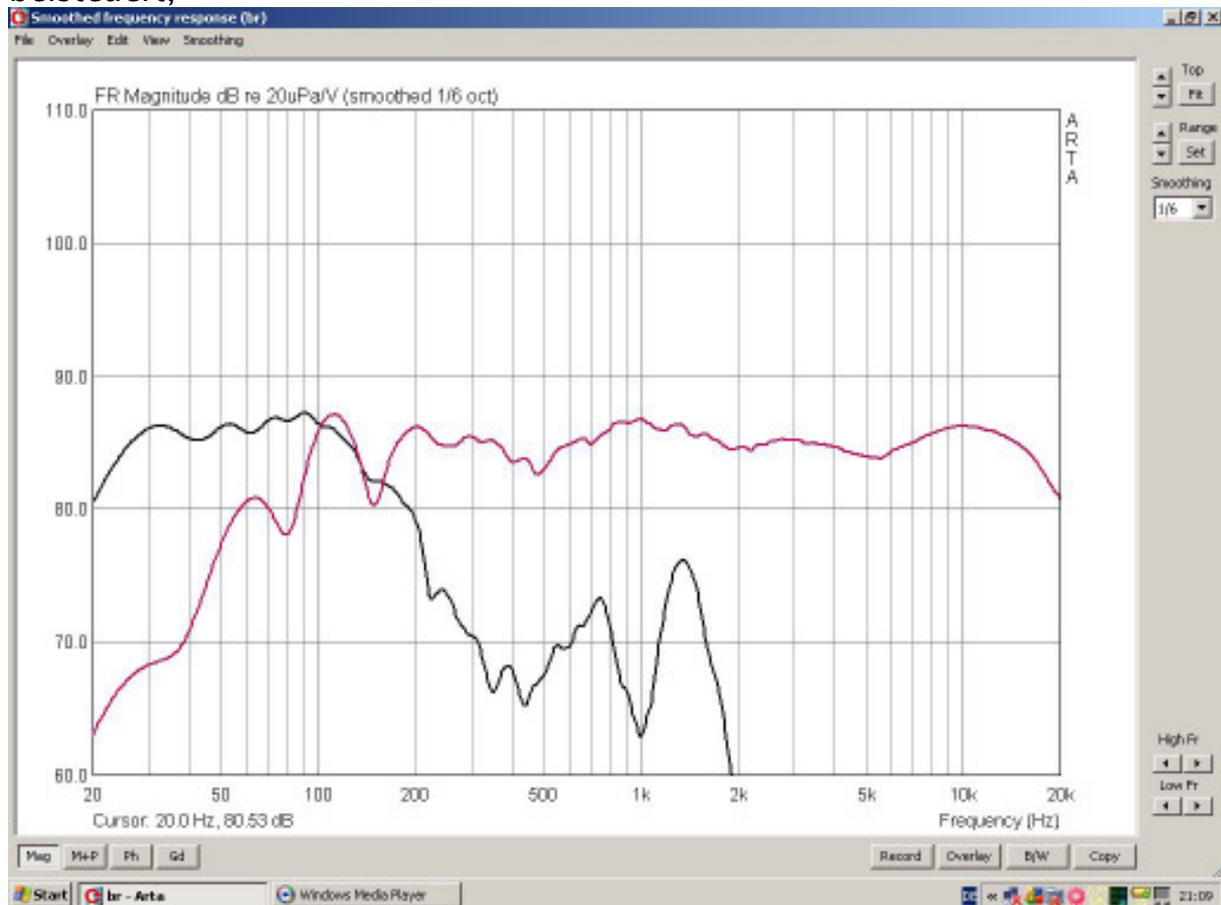


Für einen „echten“ Monitor nicht ganz perfekt. Unter Winkel wird sie deutlich homogener.

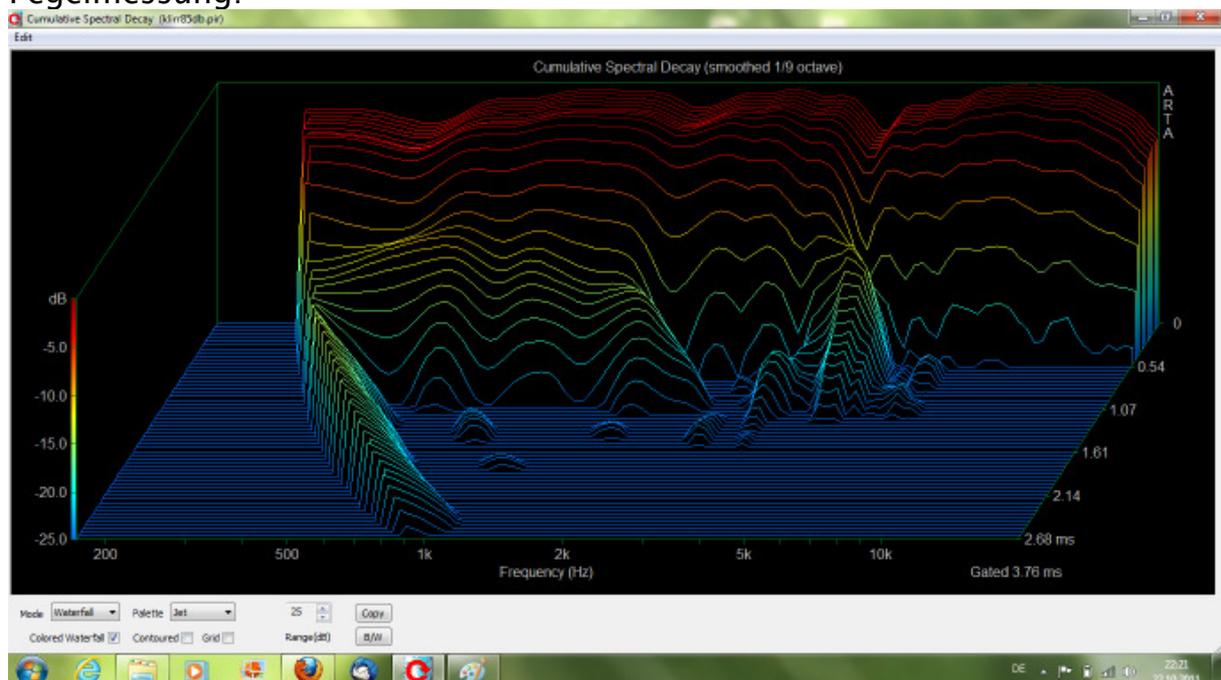
In 10° nach oben und unten sieht so aus (grün 10° nach oben, blau unten):



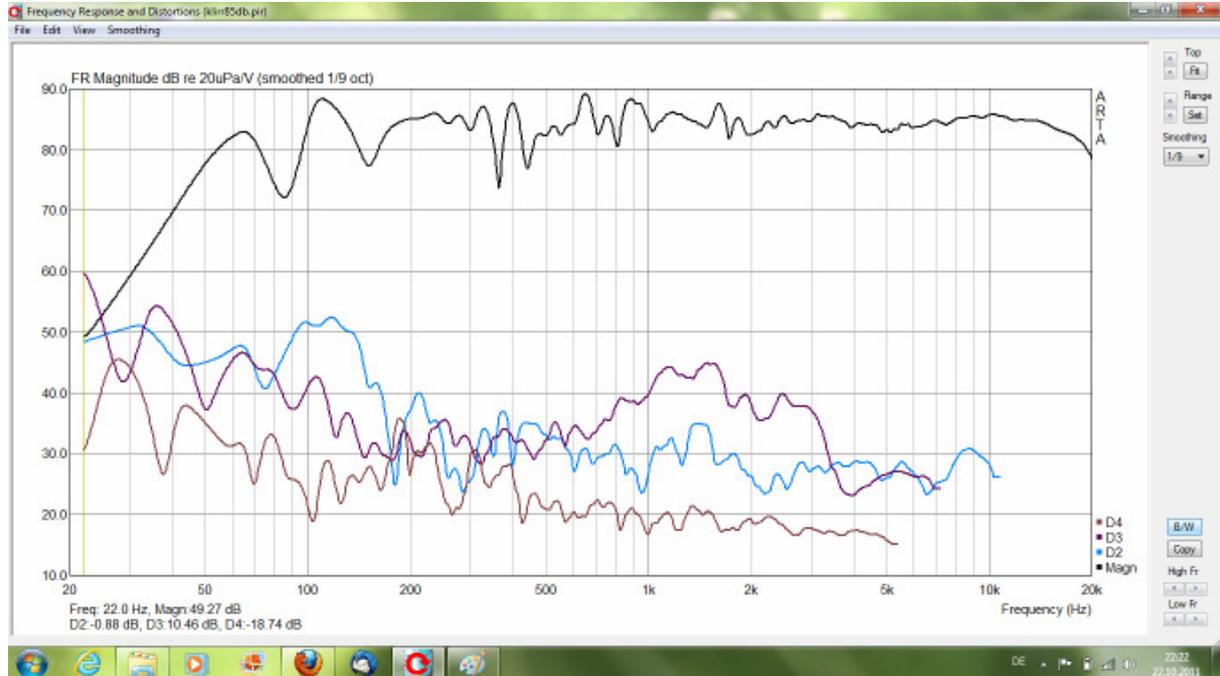
Die Wirkung des BR-Systems ist deutlich zu sehen – gelungene Abstimmung. Hier kommt der Pegel bei 800 & 1,5kHz dazu, der wiederum K3 im Klirr beisteuert,



Der Wasserfall zeigt kaum eine leichte Reso bei 5kHz, korrespondiert mit der Pegelmessung:



Die Klirrmessung zeigt, dass der Tiefmitteltöner ein bisschen K3 beisteuert, aber relativ unproblematisch:



Kommerzielle Verwertung bedarf der Genehmigung.