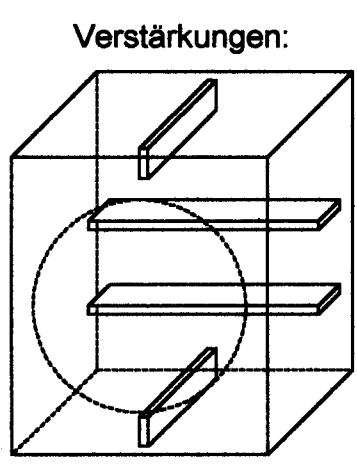
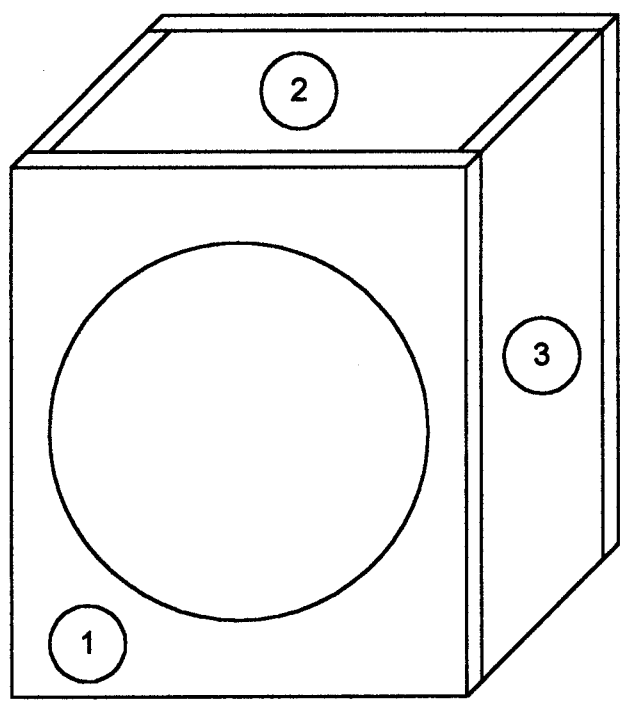


- R1 = 2,49 kOhm
- R2 = 8,07 kOhm
- R3 = 14,73 kOhm
- R4 = 5 kOhm
- C1 = 3,842 uF
- C2 = 0,2 uF
- C3 = 0,6489 uF

Auslegung des Linkwitzfilters nach:  
<http://www.trueaudio.com/downloads/linkxfrm.xls>  
 $f(0) = 73$  Hz Resonanzfrequenz eingebauter LS  
 $Q(0) = 0,836$  Güte eingebauter LS  
 $f(p) = 30$  Hz untere Grenzfrequenz (3dB Abfall)  
 $Q(p) = 0,71$  Güte korrigiert

Verwendeter OP: NE5532N. Widerstände R4 zur Pegelanpassung, ggf. auch einstellbar.  
 Tiefpaß extern erforderlich, z.B. durch einstellbares Submodul oder Surround-Amp.  
**Vorsicht vor extremen Ein-/Ausschaltimpulsen! Immer Filter vor Verstärker einschalten!**

**Gehäuse:**



Außenabmessungen:  
 270x330x226 (bxhxt)  
 MDF 19mm verklebt  
 Holzzuschnitt pro Gehäuse:  
 (1) 330 x 270 2 Stück  
 (2) 188 x 232 2 Stück  
 (3) 188 x 330 2 Stück  
 + Verstärkungen

Volumen brutto (incl. Verstärkungen und Treiber)  
 ca. 12l  
 Tieftöner: 10'' Rockwood VIP 1080S