



Big Susi

Kleine 2-Wege Standbox mit dem Hochtöner Monacor DT-109 und dem Tieftmitteltöner Dayton RS 150-8. Die Bassabstimmung wurde wegen Wandnähe als geschlossen abgestimmt, das lässt sich aber auch als mit Hochpass machen. In der gewählten Weichenabstimmung ist der Tieftöner sehr potent abstimmt, der Hochtöner garniert das ganze mit vielen Details

Gehäuseabmessungen: BxHxT: 17x78,5x 17cm

Das Gehäuse wird innen mit einer Kreuzversteifung versteift, die Bodenplatte habe ich reversibel angebracht. Die Chassis werden eingefräst.

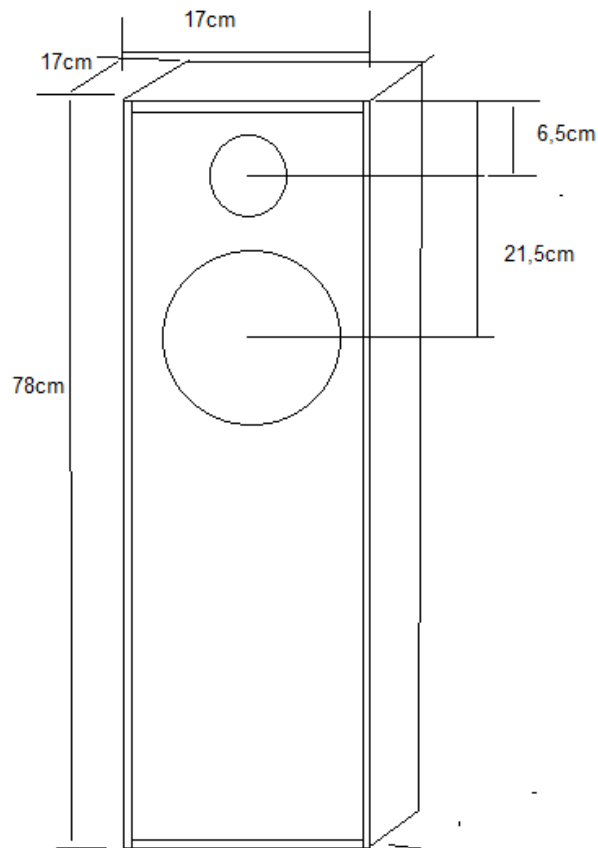




KWERL ACOUSTIC

lautsprecher, phono & hifi

Plan:



Maße:

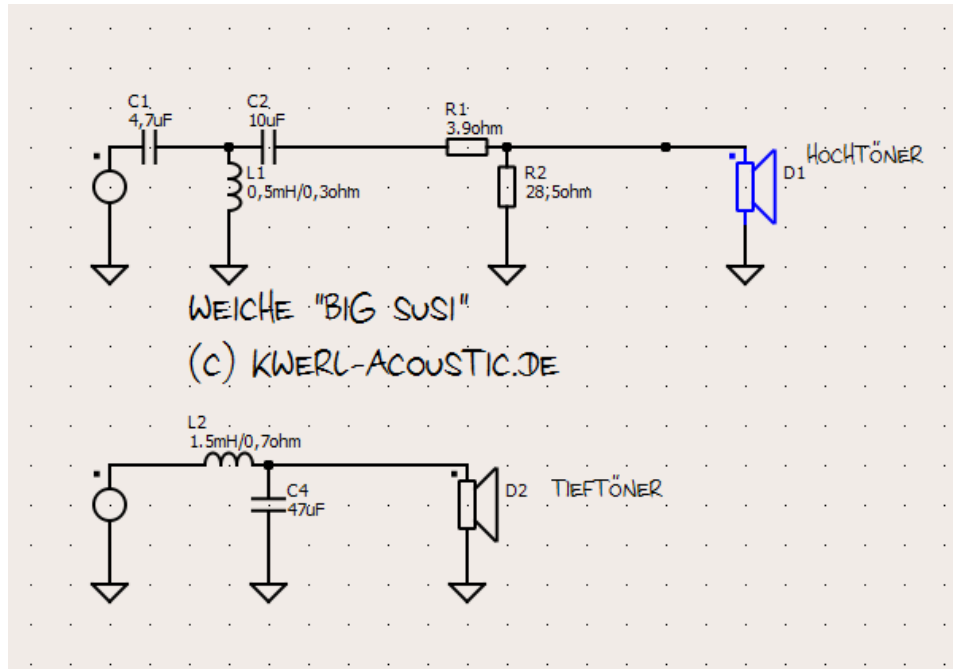
Höhe in cm:	Breite in cm:	Tiefe in cm:	Brettstärke in cm:
<input type="text" value="78.5"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="1.9"/>
<input type="button" value="Berechne Gehäuse"/>		Volumen in Liter:	<input type="text" value="13"/>
Stückliste:		Masse	in mm
2 Stück	Seiten	<input type="text" value="785"/>	<input type="text" value="170"/>
2 Stück	Boden/Deckel	<input type="text" value="170"/>	<input type="text" value="132"/>
2 Stück	Front/Rücken	<input type="text" value="747"/>	<input type="text" value="132"/>



KWERL ACOUSTIC

lautsprecher, phono & hifi

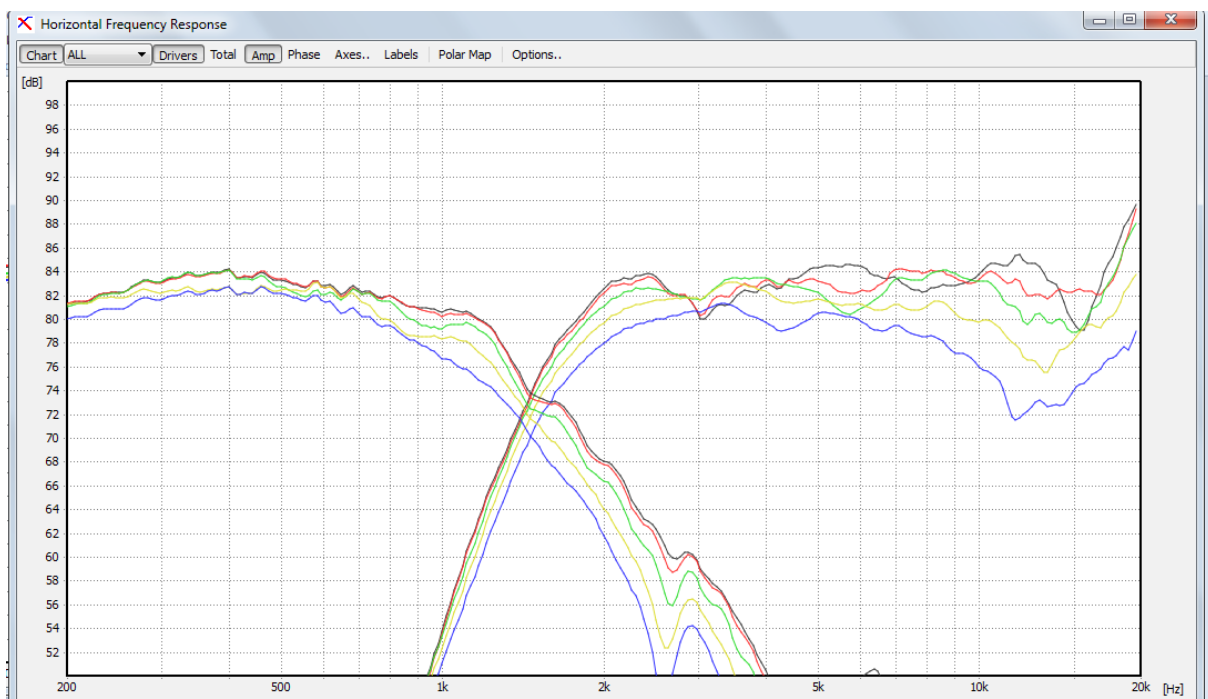
Weiche:



Die Weiche ist einfach aufgebaut, im Hochtonbereich empfiehlt es sich, zwei MKP Kondensatoren und eine Luftspule zu verwenden. Im Bassbereich kann auch eine Kernspule zum Einsatz kommen. Hochtöner und Tieftöner werden nicht verpolt.

Messungen:

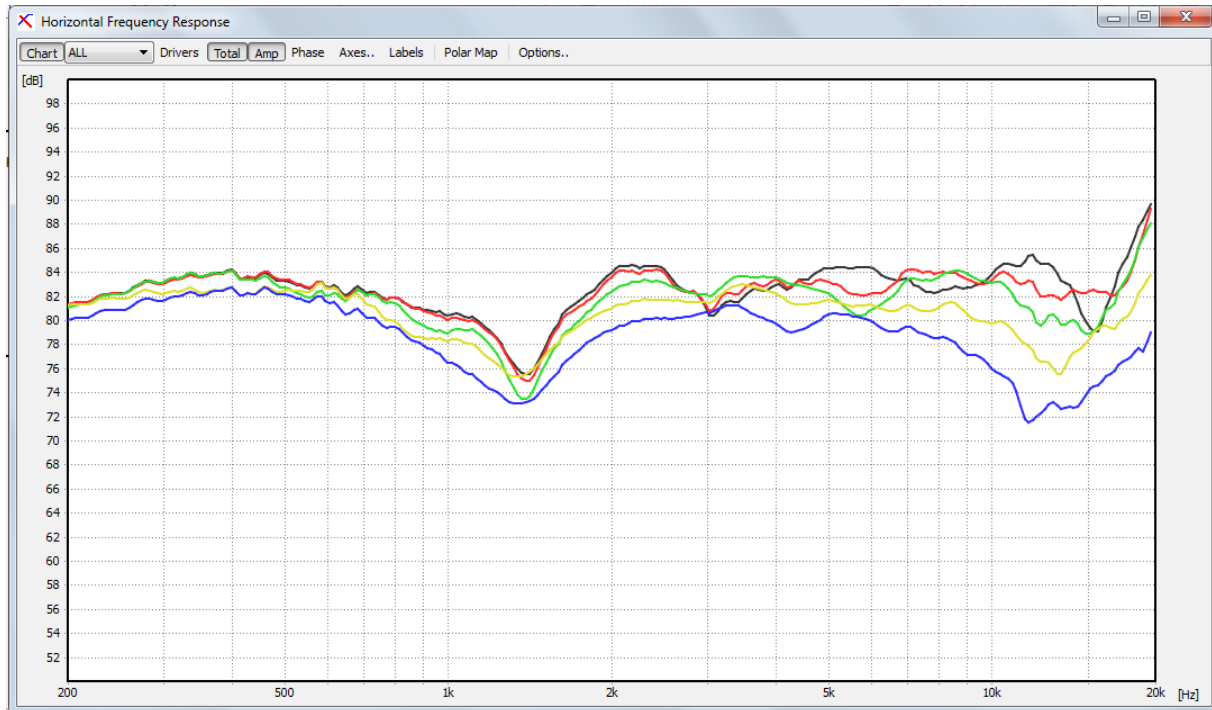
Einzelwege unter Winkel





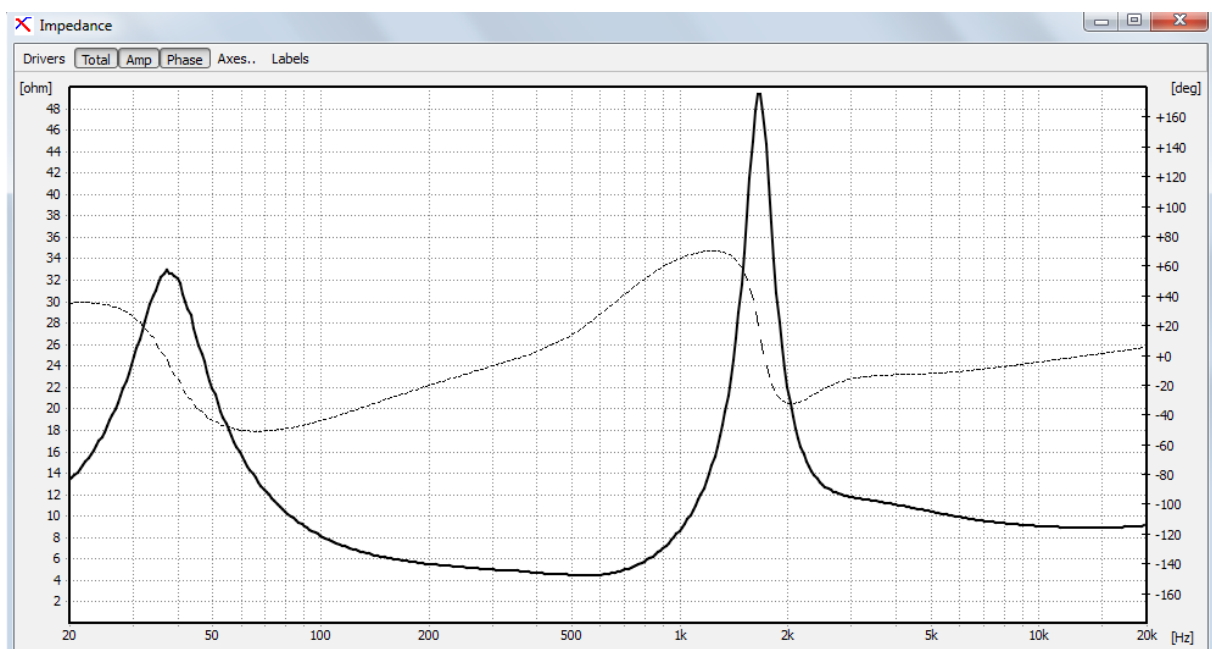
KWERL ACOUSTIC
lautsprecher, phono & hifi

Summe unter Winkel:



Das sieht nicht perfekt aus, klang aber nach vielen Tests am ausgewogensten. Leider benötigt der Tieftöner für eine ausgewogene Spielweise eigentlich eine breitere Schallwand, das war aber leider aus optischen Gesichtspunkten nicht möglich,

Impedanz:





KWERL ACOUSTIC

lautsprecher, phono & hifi

Zum privaten Nachbau freigegeben, ohne Gewähr.
Kommerzielle Verwertung bedarf der Genehmigung.