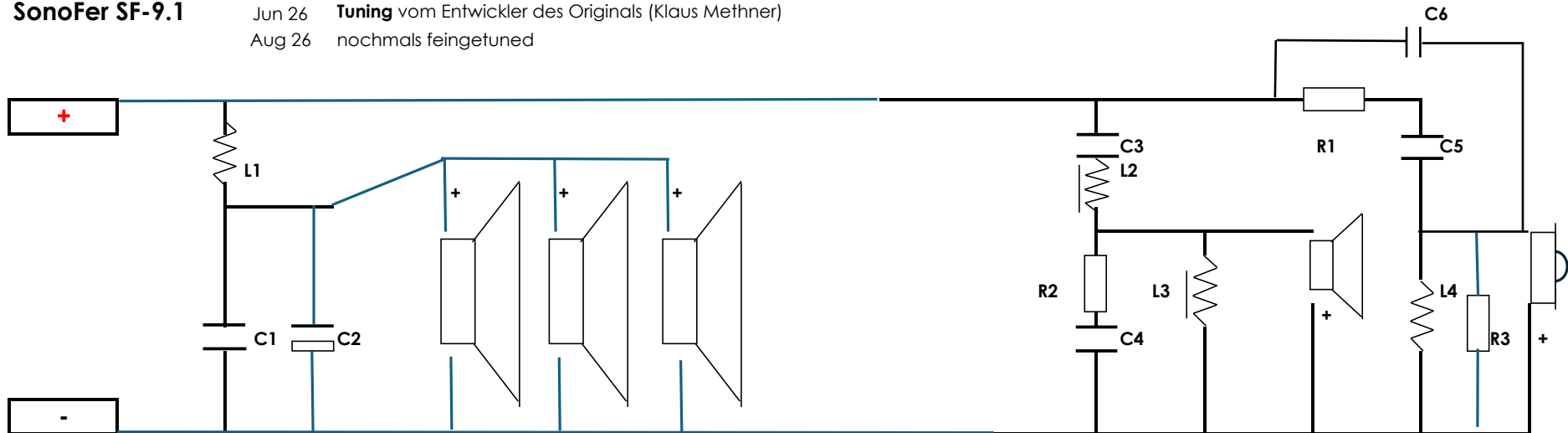


SonoFer SF-9.1

Jun 26 Tuning vom Entwickler des Originals (Klaus Methner)
 Aug 26 nochmals feingetuned



	Weichteile Serie		Tuning (neu)	nach Gehör	Kosten/Weiche	It Intertechnik 6/26
Spulen	L1	BLM K150/5,6/ 2,4 mm	bleibt, besser geht es nicht			
	L2	PK40 /0,2mH /1,4	TRI/HQ40/0,39/7x0,5	Mundorf Folienspule mit R<0,1	24,88	
	L3	HQR 40/4,0/1,18	bleibt			
	L4	k24/0,27/0,6	LU32/0,33/0,71		8,59	
Kondensatoren	C1	-	15µF MKP Q2		8,16	
	C2	115µF Elko glatt	jeweils 33µF Elko glatt auf jeden TT		13,38	
	C3	68µ Elko + 47µ MKT	47µF MKT + 33µF MKT + 33µF Elko		4,46	
	C4	33µF MKT	22µF MKP Q4	2x 10µF parallel bis max 25µF (verschiebt die Raumabbildung)	17,15	
	C5	6,8µF MKP	bleibt	mit ScanSpeak-Frontplatte reicht auch schon 5,6µF		
	C6	-	33 nF Styroflex	von 22nF bis 1µF probieren: ändert Hochtonpegel (größer -> lauter)	2	
Widerstände	R1	-	1R5 MOX 4W		1,01	
	R2	1R8 4W MOX	1R5 5W	bei viel Partypegel darf der auch 10W belastbar sein (Zement reicht)	0,75	
	R3	n/a	22R 5W Zement		0,75	
HT:	Delec-Vifa 25/64 Seide	ScanSpeak D2606-920000	Umbau auf SonoFer Frontplatte möglich (Schrauben des Delec verwenden!)		40	
MT:	Delec MB 180/90 -4	bleibt				
TT:	3St Delec MB 205/100-12	bleibt				
Dämmung	Mineralwolle	bleibt	Handschuhe und Atemmaske tragen: Fasern jucken			
Platinen	Top mit dopp CU-Dicke	bleibt				
Kabel	4 und 1,5 mm² Höchstflex	bleibt				
Terminal	4-Pol Biwiring	Blechbrücken durch kurze Litzenstücke ersetzen				
					Summe	121,13
					für 2 Boxen:	242,26

Klanglich:

Bass wird noch etwas straffer

Mittelton wird harmonischer zu den Höhen angebunden und Stimmen lösen klarer auf Höhen werden seidiger und zeigen mehr Fein(st)auflösung bei reduzierten Verzerrungen

Raumtiefe wird besser, der Gesamteindruck wird noch entspannter und natürlicher

Vorsicht:

Kabelführung in der Box so, dass Kabel immer vom Magneten weg geführt werden.

Teilaktivbetrieb:

C3 durch Drahtbrücke ersetzen und L3 entfernen

L1, C1, C2 entfernen, Zugang zu den TT direkt

Trennung bei 150 Hz (120 - 200 probieren), Polarität korrekt, wenn Bass kräftiger wirkt.

Funktioniert sehr gut mit Endstufen von HifiAkademie