

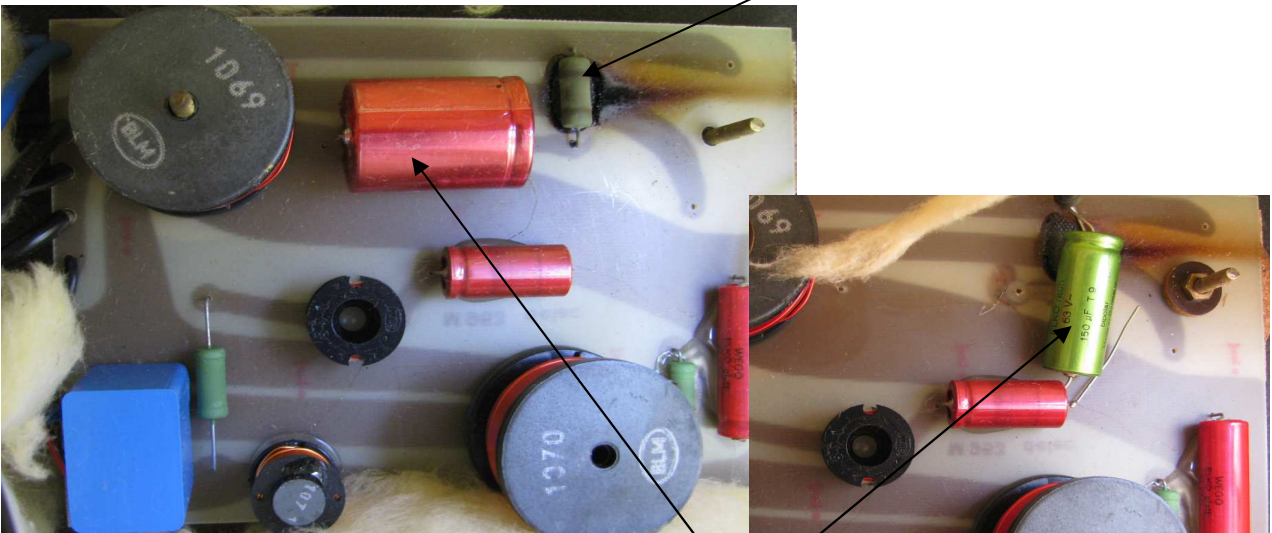
## Reparatur einer **SonoFer SF-5** (erste Generation)

an den meisten Tönern waren die Zusatzmagnete abgelöst und klebten irgendwo, also wurden die erstmal wieder festgeklebt: mit Gel-Sekundenkleber so, dass die Magnetkräfte den Zusatzring wegschieben wollen, also mit etwas Kraft für etwa 30 Sekunden fixiert - dann hält das. Ergebnis:



nur der untere Tieftöner bleibt einfach bringt (wie original)

ein weiterer typischer Defekt ist der verbrannte Widerstand auf der Weiche:



das kommt vom zu groß dimensionierten Kondensator (470 $\mu$ F) im betreffenden R-C in Kombination mit dem 4-Watt Widerstand.

Die Lösung: das R-C durch einen TF-Elko von 150 $\mu$ F ersetzen:

Ergebnis: ein deutlich trockenerer Bass und eine erheblich verstärkerfreundlichere Impedanz im Grundtonbereich. -- Wenn die Hochtöner noch in Ordnung sind, sollte man sie schützen. Aufwändiger geht das, wie ich es bei der SF-6-Überarbeitung gezeigt habe, einfacher geht es, indem man einfach einen ptc von 0,68A an den Hochtöner lötet.

