

RX-Vorverstärker incl. Filterung.

Das ext. Eingangsteil für Benjamin IV ist fertig. Die Empfindlichkeit ist mind. 6 dB besser, als bei Benj. III. Das bedeutet, eine schwache Station kommt dann mit $\frac{1}{4}$ der bisherigen Leistung mit dem gleichen Rauschen an, wie jetzt bei Benj. III. Anders ausgedrückt: die Rauschsperr dürfte bei weniger als 50nV (oder noch weniger) öffnen. Eine genaue Aussage kann man erst in Verbindung mit dem eigentlichen RX treffen.

Die Filter, insbesondere der Antennenseitige und der am Mischer müssen nach dem Zusammenbau nachgeglichen werden. Als Hilfe dient Bild 1.

Die zusammen mit dem Vorverstärker erreichte Filterkurve ist etwas besser, als im Beitrag „Stand der Arbeiten RX-VV pdf.“ dargestellt.

Zur Info sind im Anschluss einige Bilder der Baugruppe und das endgültige Schaltbild.

Bild 1:

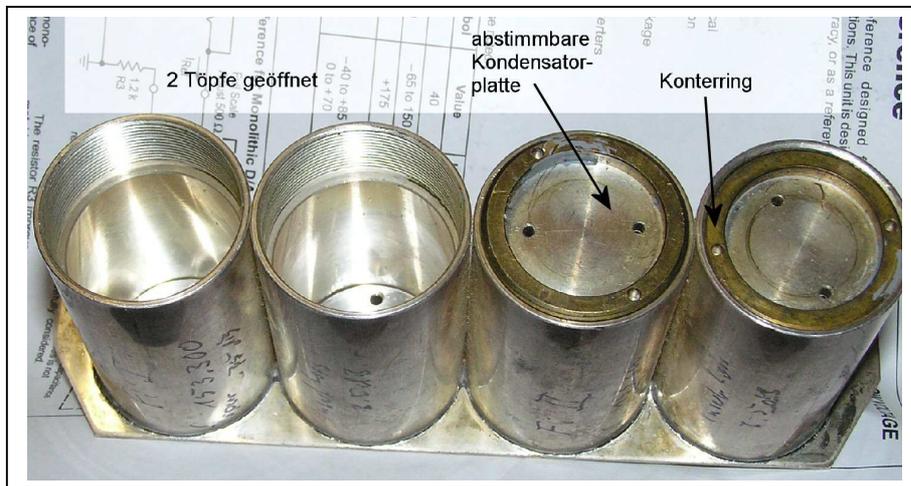


Bild 2:

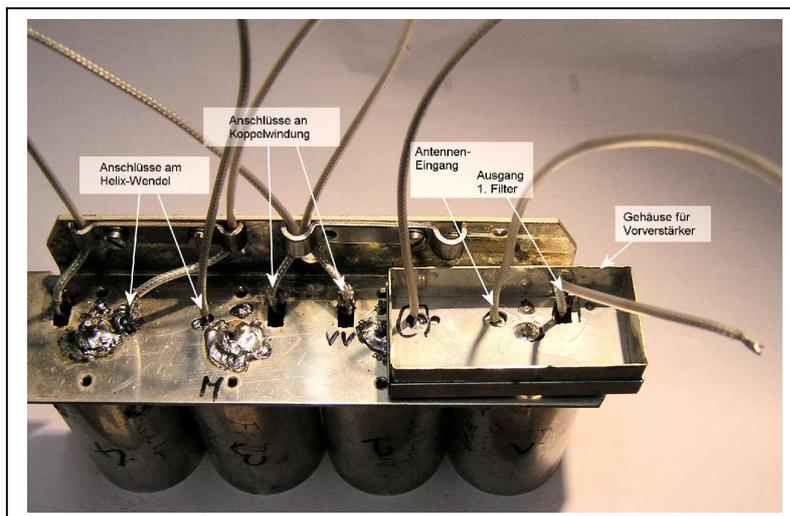


Bild 3:

