

Die Antenne wurde an 19 Positionen übers Band verteilt gemessen und die jeweiligen Positionen Und zugehörigen Resonanzfrequenzen in einer EXCEL-Tabelle eingetragen. Mit Hilfe von EXCEL wurde für beide Stellungen des Bandschalters eine je Modellgleichung (Polynom) für den Frequenzverlauf ermittelt. Man sieht auch dass am unteren Bandende noch einige kHz fehlen, die Rohre demnach im unteren Bereich geringfügig etwas näher zusammen platziert gehören ohne gleichzeitig am oberen Bandende etwas zu verlieren.

Um diese Messungen besser zu automatisieren soll der skizzierte Netzwerkanalysator (zu einem späteren

Zeitpunkt) dienen. Die vorliegenden Messungen wurden mit einem hp8713B durchgeführt.

Die Modellgleichung ermöglicht später eine rasche Abstimmung auf die Wunschfrequenz.

