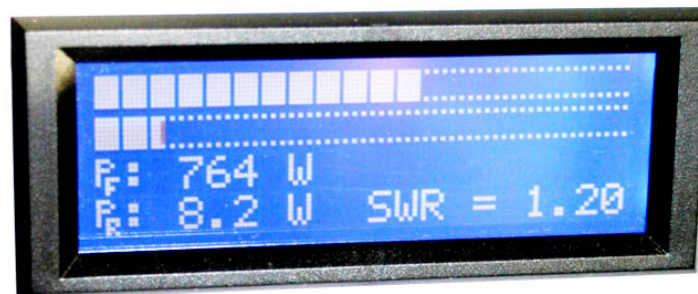
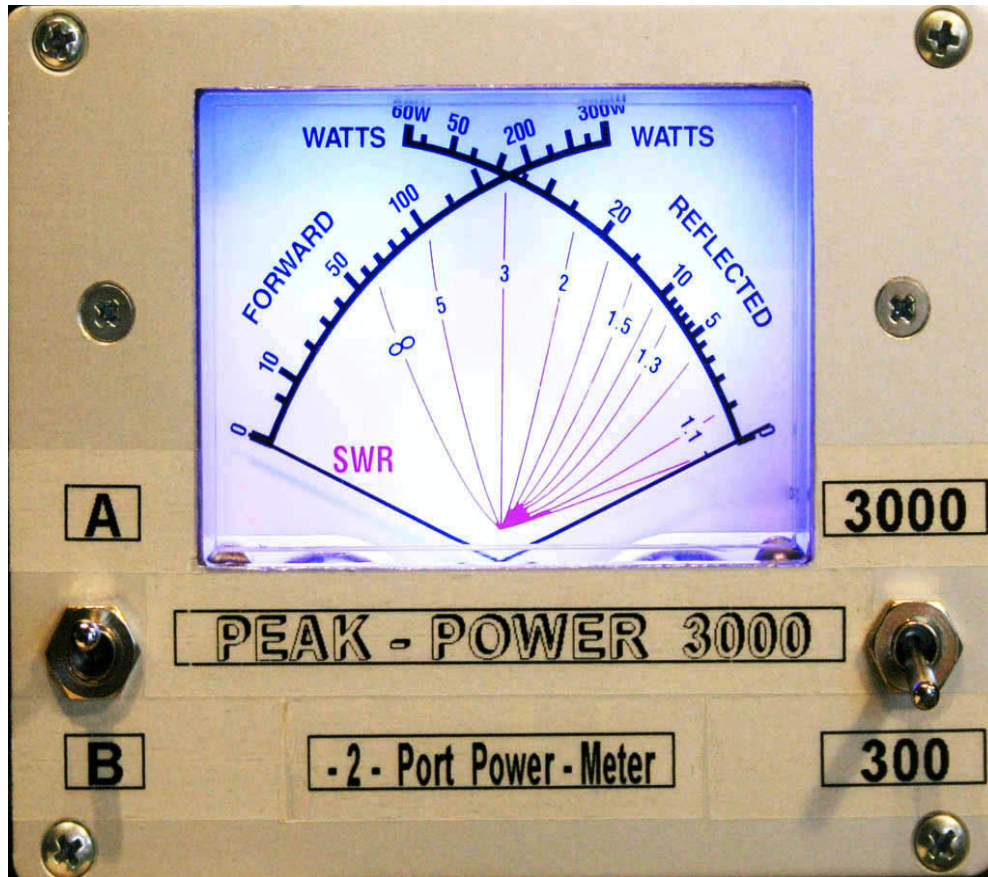


Auf der Suche nach einem Leistungs- und SWR Messgerät, das wirklich den Spitzenwert der vorlaufenden und rücklaufenden- Leistung darstellen kann, entstand das Projekt PEAK – POWER 3000A/D.

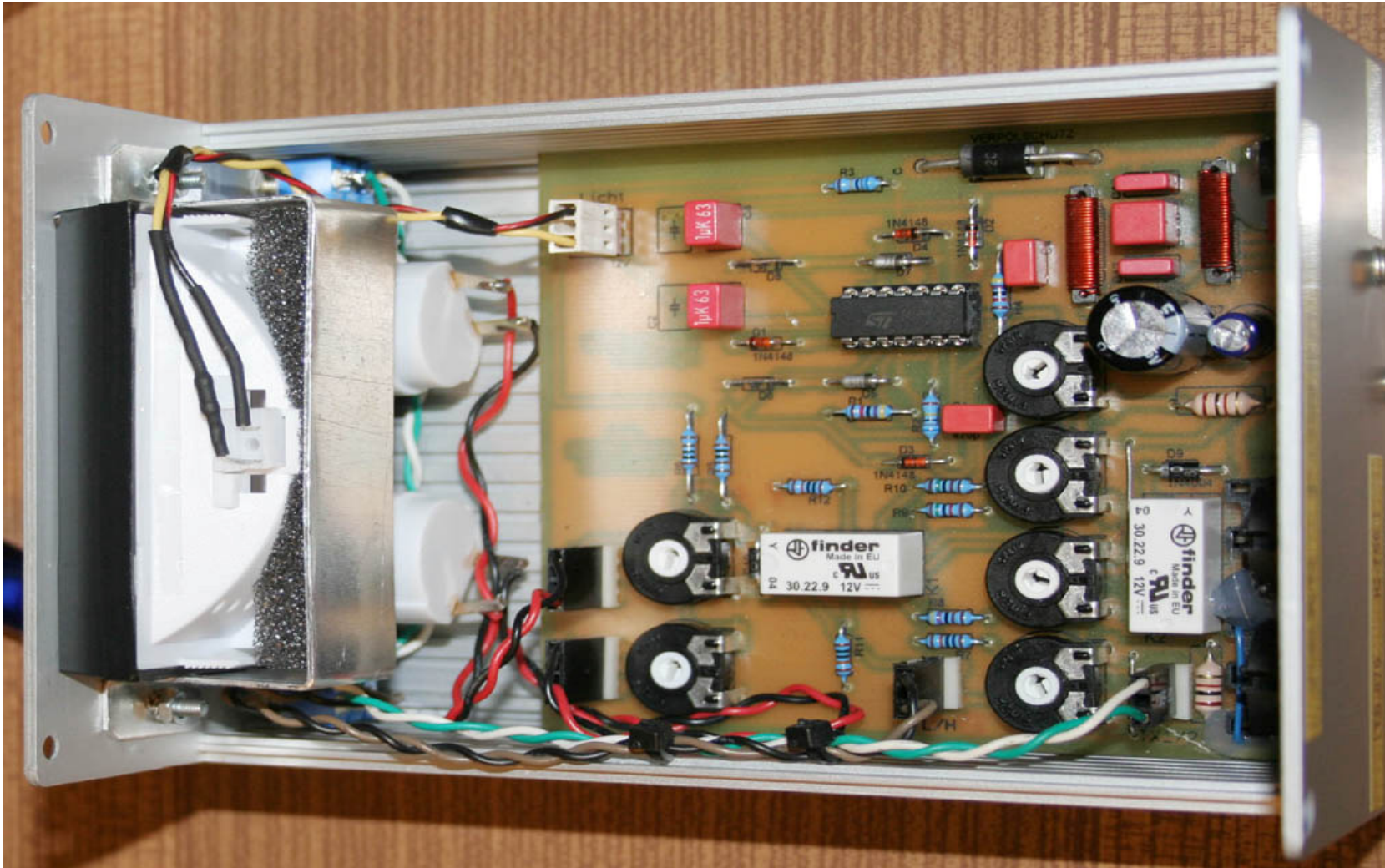
Es sollte möglich sein, zwei abgesetzte SWR Messkoppler an zwei Sender anzuschließen und am Anzeigegerät Tx-1 oder Tx-2 auszuwählen.

Durch die Verwendung der vom Anzeigegerät getrennten Messkoppler kann das SWR direkt an den Senderausgängen gemessen und die Anzeigeeinheit im Blickfeld des Operators platziert werden.



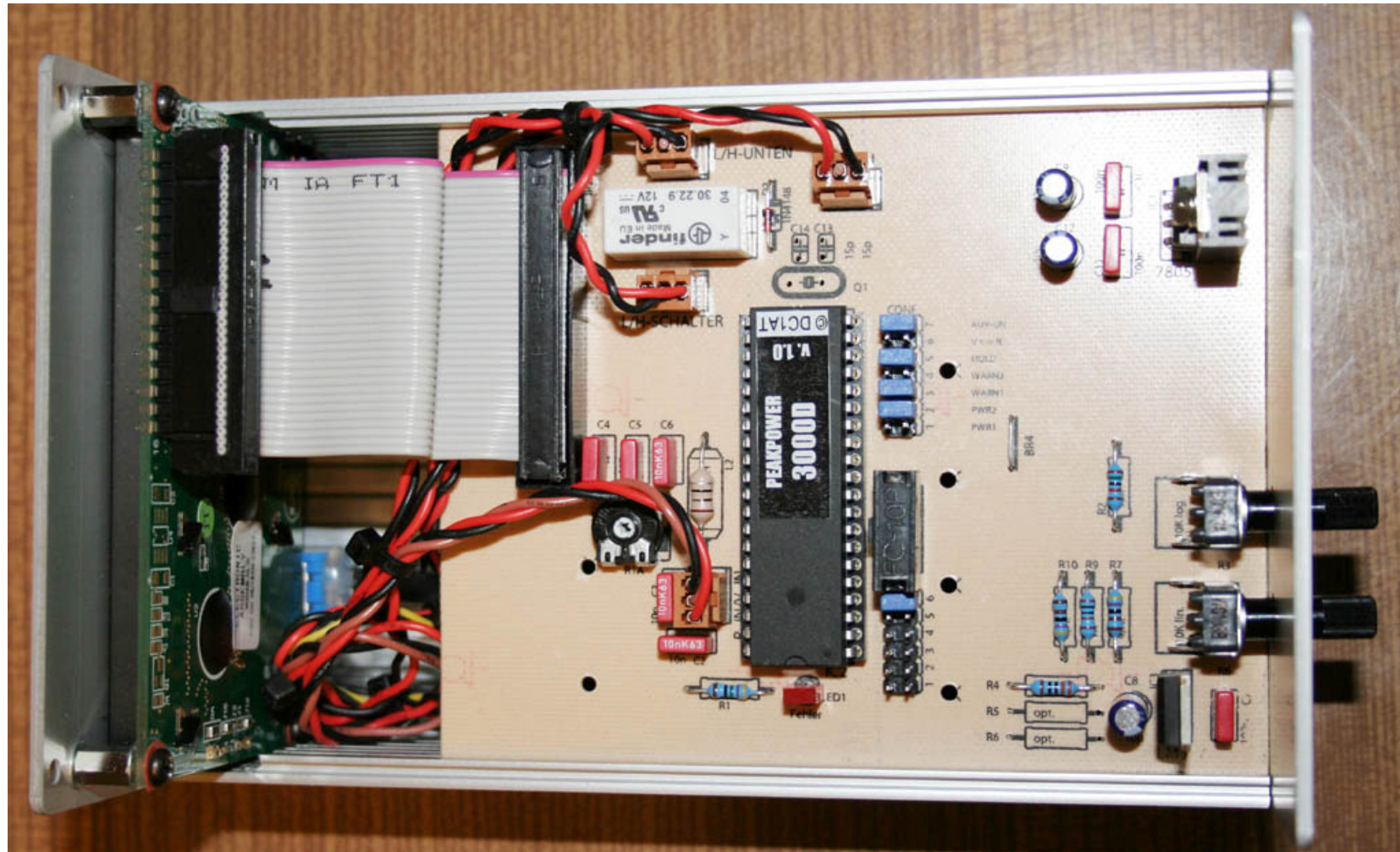
Analog Platine und Aufbau mit Kreuzzeigermesswerk

Das Anzeigergerät besteht aus einem Analog und einem Digitalteil. Die Spitzenwert- Auswertung erfolgt schon im Analogteil, sodass auch bei einem Teilaufbau, das ist im einfachsten Fall nur die Analogplatine, die Spitzenwertmessung für Vor- und Rücklaufleistung an einem Kreuzzeiger- Instrument zur Verfügung steht. Das Gerät zeigt den Spitzenwert der vorlaufenden und rücklaufenden Leistung mit einem Kreuzzeigermesswerk (Peak-Power 3000A) an.



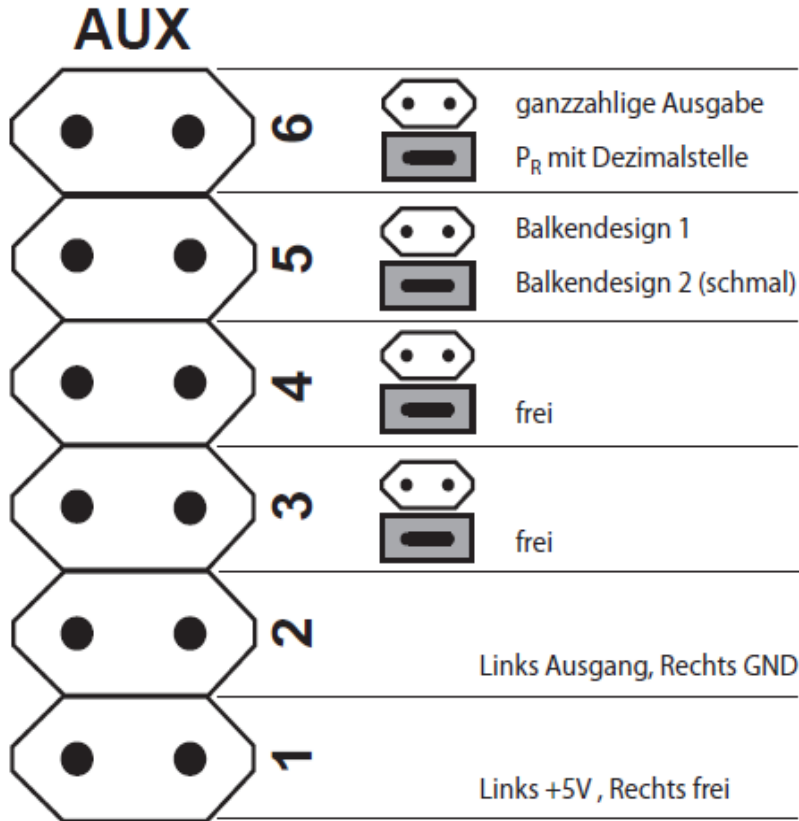
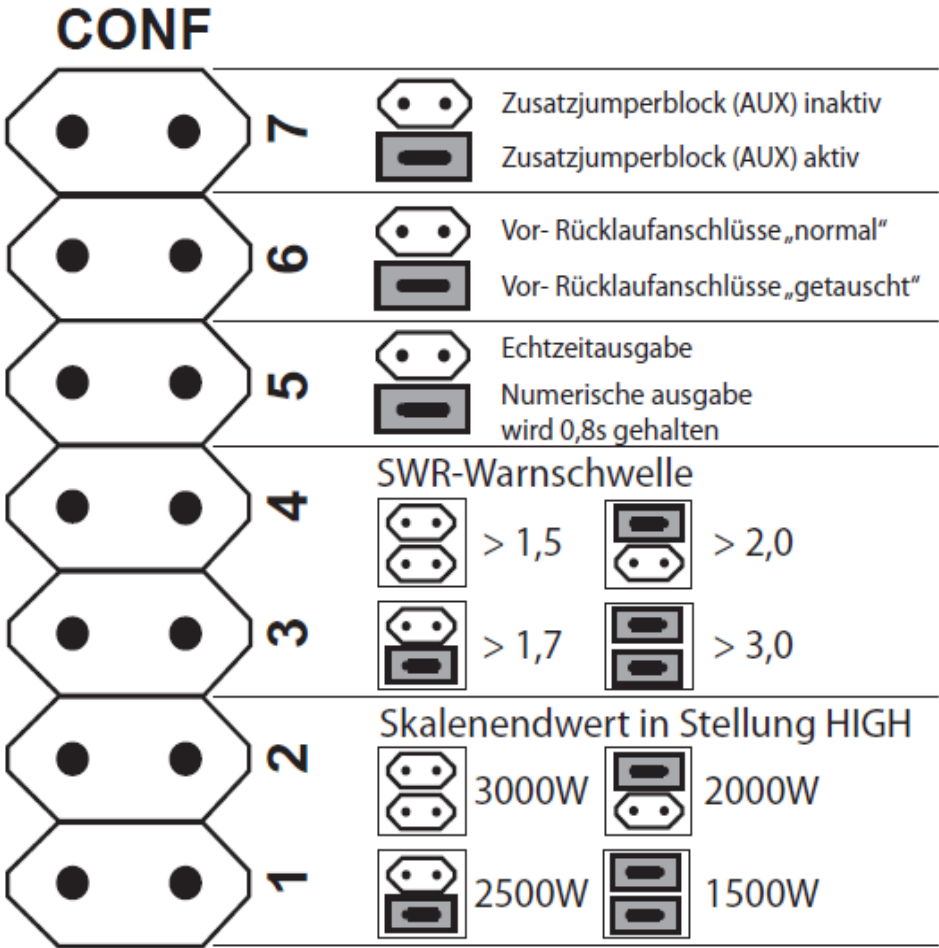
Digital Platine und Aufbau mit Digitalanzeige

Wird zusätzlich die Digitalplatine aufgebaut, erhält man ein sehr komfortables Messgerät mit 4-Zeilen a 20 Zeichen Punktmatrix- Anzeige, es werden 2-Zeilen als Bargraph- Anzeige mit jeweils 100 Segmenten für Vor- und Rücklaufleistung benutzt und 2- Zeilen für numerische Ausgaben von Vorlaufleistung, Rücklaufleistung, SWR, High-SWR_ Warnung usw.



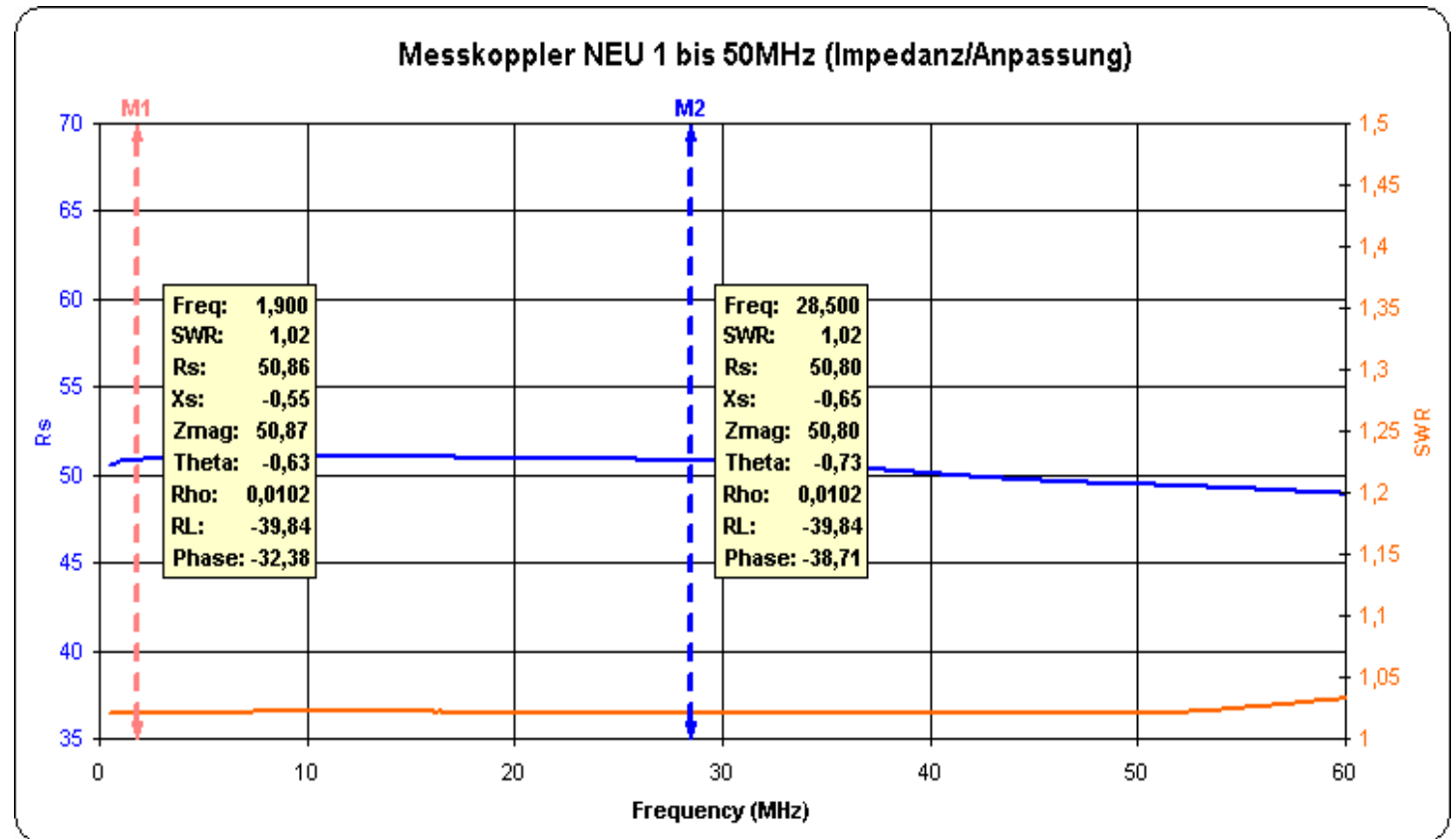
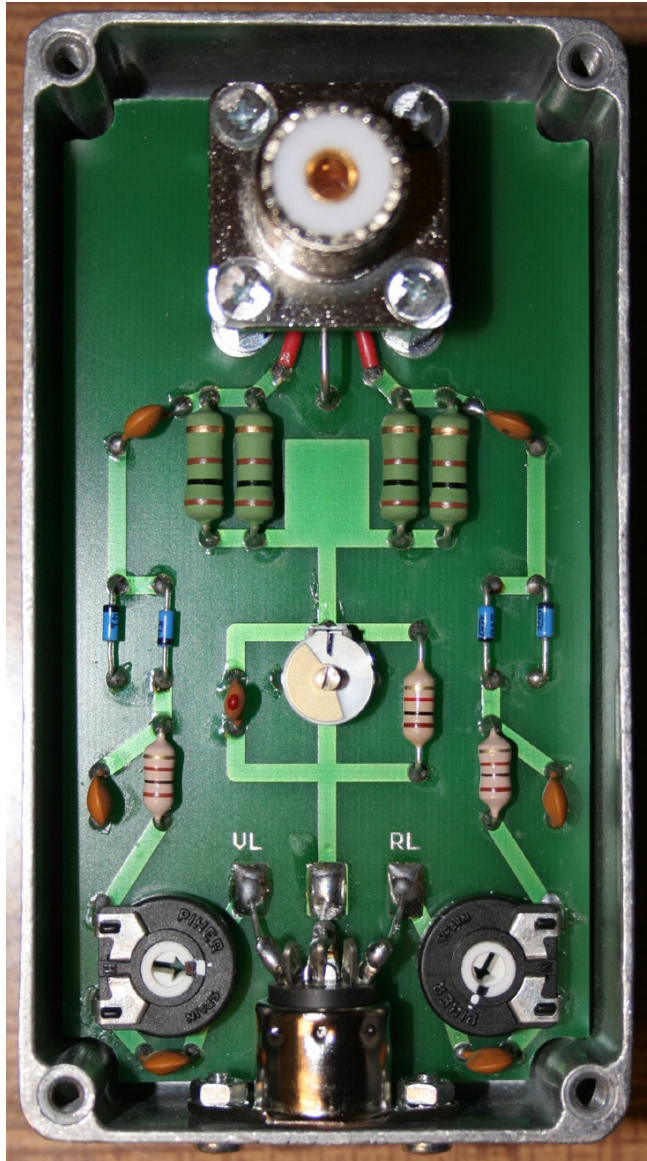
Der modulare Aufbau des Anzeigergerätes ermöglicht dem Nutzer einen schrittweisen Ausbau der Anzeige je nach seinen Bedürfnissen. So ist es möglich das Gerät bei Verwendung des hier gezeigten Gehäuses nachträglich mit der Digitaloption auszurüsten. Es können auch Zusatzplatinen zur ALC Steuerung oder für Steuerungsaufgaben welche vom SWR abhängig sind eingebaut werden.

Einstellmöglichkeiten der Digitalversion Peak-Power 3000D



Bei Verwendung abgesetzter Messkoppler wird es möglich das SWR da zu messen wo es sinnvoll ist und nicht wie es bei längeren Koax- Kabelzuführungen zu den üblichen SWR- Messgeräten zwangsläufig vorkommt, mitten im Speisekabel.

Hier der Messkoppler für den KW Bereich.



Montage abgesetzter- Messkoppler am Ausgang einer PA:

