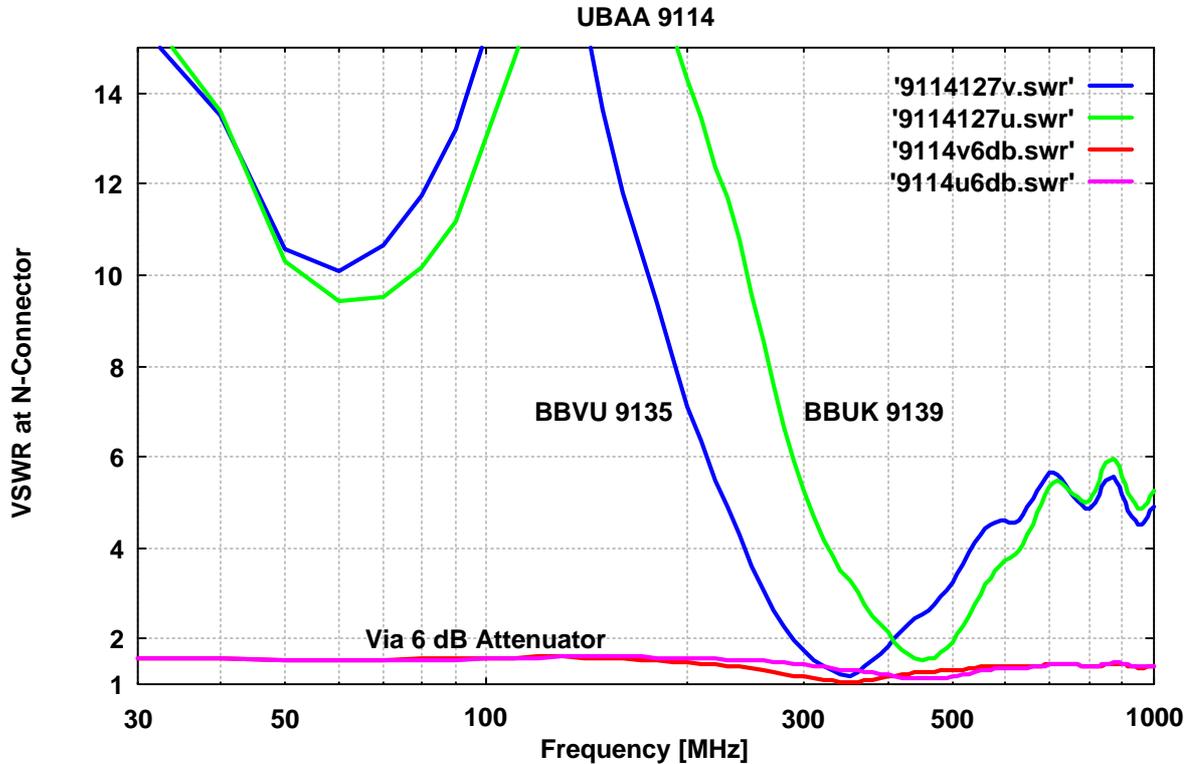


# SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

## Individuelle VSWR-Messung Individual VSWR Plot



Zwischenschalten eines Dämpfungsgliedes ist zweckmäßig, wenn das angeschlossene Gerät ein hohes Eigen-SWR (z.B. in der 0 dB-Stellung des Eingangsteilers) aufweist. Dann ist diese Dämpfung zum Antennenwandlungsmaß zu addieren bzw. vom Gewinn abzuziehen. Bei Verwendung eines 6 dB-Dämpfungsgliedes kann über den gesamten Frequenzbereich gute Anpassung mit  $SWR < 2$  erreicht werden.

Das VSWR wird von Reflexionen in der Umgebung der Antenne beeinflusst.

*Insertion of an attenuator is advisable if the equipment presents a high internal SWR (e.g. in the 0 dB position of an internal step attenuator). In this case the attenuation must be added to the antenna factor (dB/m) or subtracted from the gain (dBi, dBd). Using a 6 dB fixed attenuator a good impedance matching with  $SWR < 2$  can be achieved over the complete frequency range.*

*The VSWR depends on environmental reflections.*

|               |                           |                |
|---------------|---------------------------|----------------|
| Seriennummer: | UBAA 9114-127             | Serial Number: |
| Ergebnis:     | o.k.                      | Test result:   |
| Bearbeiter:   | Dipl.-Ing. D. Schwarzbeck | Operator:      |
| Datum:        |                           | Date:          |