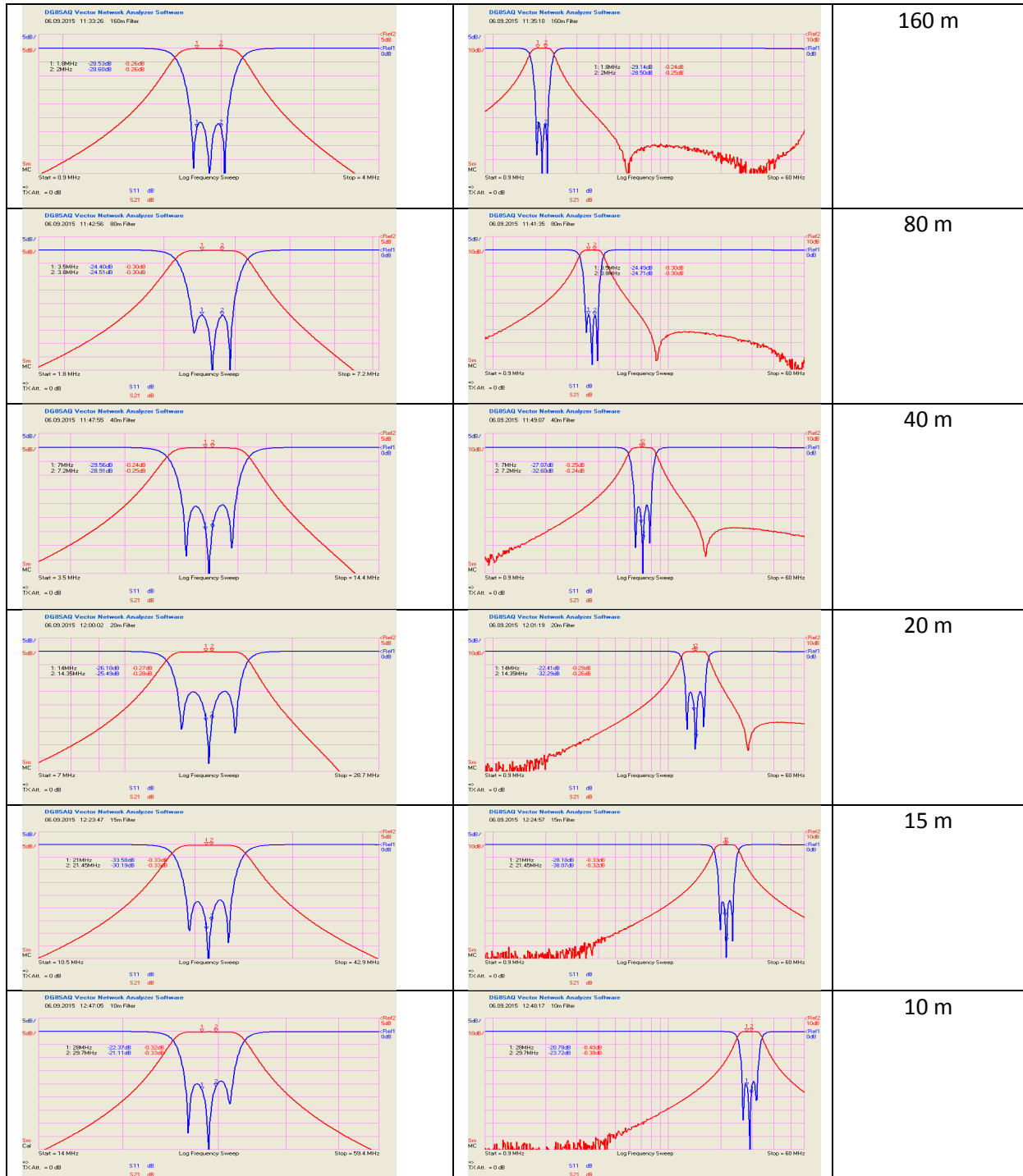


„Klassische“ Filter von DG0SA, gebaut für DL8AKI. Design ähnlich W3NQN, 3 polige Chebyshev-Filter.

s21 - die Teilung rote Linie ist 5 dB!

s21 - die Teilung rote Linie ist 10 dB!



Alle Filter haben ein „insertion loss“ (Einfügedämpfung) von weniger als 0,4 dB. Ihr reflection loss (Eingangsreflektion) ist besser als 20 dB, das SWR also besser als 1,2. Alle Filter erreichen erst bei der halben bzw. der doppelten Frequenz 40 dB Dämpfung.

Dadurch ist z.B. 15m beim 10m-Filter nicht genügend gedämpft, ebenso 20m und 10m beim 15m-Filter und 15m beim 20m-Filter. **Die Nachbarbänder dämpfen die neuen Contest-Filter von DG0SA bedeutend besser.**