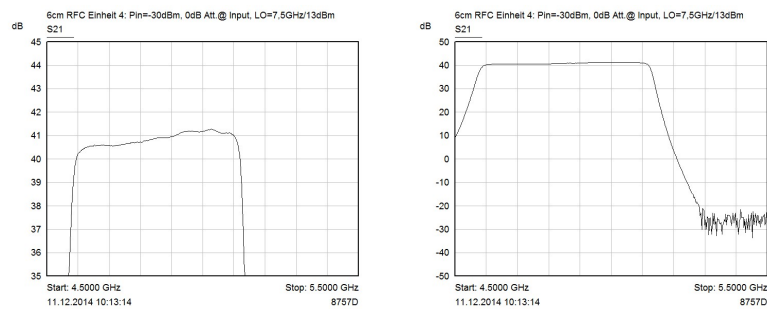


6cm RX (4,5 - 5,1GHz):

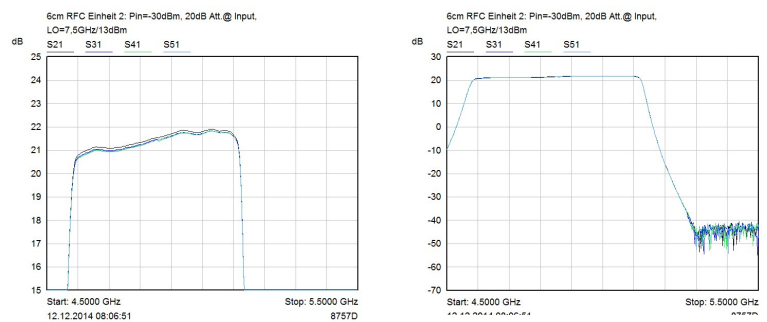
Pegel- und Phasenabgleich SB- und VLBA-ZF; R. Keller am 12.12.2014:

Folgende Module hatten Fehler und wurden repariert:

- RFC 4; ZF-Verstärker RA46 im Gehäuse CRA46 ersetzt



- RFC 2; 4-fach Powerdivider Lötrest von Leiterbahn genommen (→Unsymmetrische Ausgänge)



Derzeitige Belegung der Kanäle:

Kanal	RFC Einheit Nr.
A	1
B	4
C	3
D	2

Abschließend wurden an allen vier Kanälen am Patchboard vor dem Muxer II 13dBm +-1dB am kalten Himmel im Zenith gemessen.

Auch die Phasen wurden paarweise so abgeglichen, dass mit $180^\circ + -10^\circ \cos(\phi) = 0$ erreicht werden konnte.

Reparatur RF-C Nr. 2; R. Keller am 9.192.2014:

ZF-Verstärker CRA46 ersetzt, Gain wieder 22,5dB

From:
<https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/> - **Effelsberg 100m Teleskop**

Permanent link:
<https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/doku.php?id=electronics:elempf%C3%A4ngerbeschreibungen:elempf%C3%A4nger6cm&rev=1418732554>

Last update: **2014/12/16 13:22**

