

Arbeiten und Besonderheiten an der PM2

11.05.2015 RK: Fehler bei der ULO2 Umschaltung:

Der 2,2cm zeigte kein Signal; Grund war fehlende ULO2 Signal, da der Umschalter nicht geschaltet hat. Tests im Labor haben keinen Fehler gezeigt. Zur Sicherheit wurde die ICOM Software so geändert, dass die beiden Koax Schalter einer Einheit nacheinander auf Reset gesetzt werden. Es könnte sein, dass die Spannungsversorgung sonst zusammenbricht.

11.05.2015 RK: Anpassung der ZF auf Muxer I:

Nachdem der Muxer I in Betrieb genommen wurde, stehen nun nur noch ein Satz ZF-Leitungen zur Verfügung. Dementsprechend wird nicht mehr SB und VLBA unterschieden und es steht nur noch eine ZF Verbindung zur Verfügung. Das hatte folgende Konsequenzen: - Die (VLBA)ZF des 3mm RX wurde auf den SB Umschalter gelegt, dieser ist nun der universale ZF Umschalter. - 5cm hat derzeit nur noch SB-ZF, die VLBA-ZF geht ins Leere! Mittelfristig soll diese auf 0-1GHz umgebaut werden, sodass wieder beide Bandbreiten heruntergeführt werden.

12.03.2015 RK: Umbau der Koaxschalter auf neueste Version:

Nachdem schlechte Bandpässe auf 5cm und nichts vernünftiges auf 2,2cm zu sehen war wurden die Koax-Schalter mit der neuesten Platinenversion ausgestattet (aus Muxer I). Grund hierfür war ein Softwarewechsel in der ICOM für Muxer I damit OP nur eine Softwareversion zu pflegen hat.

Leider konnten die Schaltereinheiten auf dem Labortisch nicht getestet werden, in der ICOM lief aber alles auf Anhieb.

Im Umschalter SB-ZF ist die Leuchtdiode zu RX2 defekt.

Um für 2,2cm BB-Signale auf dem BEACON zu haben musste am Wandschrank die Zopf Kabel 1 und 2 von der Breitbandeinheit Kanal C, D (Einstellung für 5cm und 3mm!) auf das SB Polarimeter gesteckt werden. Willi Schmitz bittet um Beschriftung.

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:elpm2> 

Last update: **2015/05/13 08:24**