

## Empfängerkühlung abgeschaltet, RK am 23.3.2020

Nachdem der Kaltkopf schon seit geraumer Zeit sporadisch geklopft hat, hat DD ihn heute abgeschaltet und bei zugehörigen Kompressor den Adsorber getauscht. Im Kompressor wurde Kohlestaub ähnlicher Abrieb gefunden, dessen Herkunft ungewiss ist.

## LNA Spannungsversorgung getausch, RK am 15.11.2019

Nachdem die alte Versorgung keine Ströme mehr angezeigt hat (alle Werte 0.00) haben wir das geregelte Netzteil des ausgebauten Moduls eingebaut, das vorher von DD getestet wurde. Alle ersten Stufen sind auf 2,5V/5mA, alle zeiten auf 2,5V/10mA eingestellt worden, da die alten tatsächlichen Stöme nicht abgelesen werden konnten und nicht dokumentiert sind.

## Fehler bei Polarisationsmessungen, RK am 21.3.2019

AK meldet sporadische Sprünge in der Polarisation währen TP alles normal aussieht. Offensichtlich spielt die Phasenschieber Einheit verrückt. Wir werden diese durch ein Labornetzteil ersetzen. Den S5 hatten wir schon in KW10 abgeklemmt in der Hoffnung, dass die Phase dann stabil bleibt. Leider scheint das nicht so zu sein.

## Fehler mit dem ICBE: keine Messung möglich, RK am 3.3.2018

Während der Bereitschaft wurde folgender Fehler berichtet:

|                         |       |   |
|-------------------------|-------|---|
| 2018-03-03 17:09:55.461 | S28MM | WARNING: Backend-Producer Disconnected. Blank/Sync Missing? |
| 2018-03-03 17:09:50.961 | S28MM | Backend-Producer Connected: 192.168.10.73:1633              |
| 2018-03-03 17:09:50.861 | S28MM | WARNING: Backend-Producer Disconnected. Blank/Sync Missing? |
| 2018-03-03 17:09:46.361 | S28MM | Backend-Producer Connected: 192.168.10.73:1632              |
| 2018-03-03 17:09:46.261 | S28MM | WARNING: Backend-Producer Disconnected. Blank/Sync Missing? |
| 2018-03-03 17:09:41.761 | S28MM | Backend-Producer Connected: 192.168.10.73:1631              |
| 2018-03-03 17:09:41.648 | S28MM | WARNING: Backend-Producer Disconnected. Blank/Sync Missing? |
| 2018-03-03 17:09:37.147 | S28MM | Backend-Producer Connected: 192.168.10.73:1630              |
| 2018-03-03 17:09:37.047 | S28MM | WARNING: Backend-Producer Disconnected. Blank/Sync Missing? |

Durch Tausch der Controller von S36 und S28 verschwand der Fehler. Vermutlich hat der Reset des Controlers geholfen?

## Umbau des 2,8cm RX auf ICOM Steuerung, R. Keller am 16.2.2018

[Einbausituation](#) des Valon 5009 im 2,8cm RX.

Anweisung für die Konfiguration des [Valon 5009](#) Synthesizers.

## Schwingung vermutet auf Kanal A; R. Keller, 7.8.2015

Beim Systemcheck mit dem Operateur TW ist ein deutlicher Lattenzaun neben dem Bandpass aufgefallen, deutlich in Kanal A und ansatzweise in B. Zudem zeigte der RX auf A bei geschlossenen Spiegelklappen totale Übersteuerung, während die anderen Kanäle normal waren. Bei offenen Süiegelklappen liegen immer noch 3dB mehr Leistung an der ZF.

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%A4nger2\\_8cm&rev=1584977881](https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/doku.php?id=electronics:elempf%C3%A4ngerbeschreibungen:elempf%C3%A4nger2_8cm&rev=1584977881)

Last update: 2020/03/23 16:38

