

# Dokumentation zum 21/18cm RX:

## **Protokoll für Aktuelles, Änderungen, etc.:**

### **Hemt-Spannungsversorgungen von Kanal A mit B getauscht (RK am 2.12.2015):**

Nachdem sporadisch und nicht reproduzierbar der Kanal A lediglich den ZF Bandpass gezeitigt hat, wurden die Spannungsversorgungen von A mit B vertauscht und die jeweiligen Werte der Verstärker auf den Versorgungen wieder richtig eingestellt. D.h. derzeit ist der Verstärker von Kanal A (SN10) auf dem 2. Versorgungseinschub, der Verstärker Kanal B (SN6) auf dem 1. Einschub.

### **Stufe im Bandpass von Kanal B (KG am 1.12.2015):**

KG misst auf dem Bandpass des 21cm Bandes (nicht auf 18cm!) im Kanal B einen 3 dB Einbruch in der Mitte des Bandes (1.350 MHz Bandmitte), siehe Plots:

### **Beide LNAs ausgetauscht (RK am 3.11.2015):**

Kanal A: SN19 raus, SN10 rein

Kanal B: SN16 raus, SN6 rein.

DC Werte für 15K bei 300K eingestellt, zur Kühlung LNAs aus.

### **4dB Dämpfung in die große Cal eingefügt (RK, NA am 15.7.2013).**



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%A4nger21\\_18cm&rev=1449068676](https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/doku.php?id=electronics:elempf%C3%A4ngerbeschreibungen:elempf%C3%A4nger21_18cm&rev=1449068676)

Last update: 2015/12/02 16:04

