

# Dokumentation zum 21cm 7-Beam:

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

- Monitor Kanal 0-4GHz eingefügt (RK am 6.2.2014).

Für RFI Messungen wurde in den Kanal LHC, Horn 0, ein 10dB Koppler mit einem WJ CA40 Verstärker fest eingebaut. Der Ausgang liegt auf Kabel 9, blau (Beschriftung 'LO2'). Daten CA40: NF=4.5dB, Gain 14.5dB, BB 0.5-4GHz, P1dB 15dBm. Die DC-Versorgung hängt parallel an der Stromversorgung für die Vivaldis.


<a href="#">Abschlussbericht des 7-Beam 21cm Empfängers für die ESA - 2006</a>
<a href="#">Abschlusspräsentation des 7-Beam 21cm Empfängers bei ESOC - 2006</a>
<a href="#">Testmessungen mit dem 7-Beam 21cm Empfänger von U. Teuber, A. Kraus und R. Keller 2006-2007</a>
<a href="#">Testmessungen mit dem 7-Beam 21cm Empfänger von A. Jessner und K. Grypstra - 10/2007</a>
<a href="#">Testmessungen mit dem 7-Beam 21cm Empfänger von J. Kerp und B. Winkel - 12. Dezember 2007</a>
<a href="#">Beampattern- und Testmessungen mit dem 7-Beam 21cm Empfänger von E. Fürst - 1.1.2008</a>
<a href="#">Testmessungen mit dem 7-Beam 21cm Empfänger von U. Teuber und R. Keller 2006 bis März 2008</a>
<a href="#">Beschreibung einer Prototyp ZF Einheit mit 240MHz Bandbreite und zugehöriger Filterkurven für den 7-Beam 21cm Empfänger von M. Nalbach Dezember 2009</a>
<a href="#">Messungen von Karl Grypstra am Dewar Ausgang des 21cm 7-Beam RX während einer astronomischen Messung im Januar 2011</a>

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%A4nger21cm\\_7&rev=1391703505](https://eff100mwiki.mpifr-bonn.mpg.de/doku.php?id=electronics:elempf%C3%A4ngerbeschreibungen:elempf%C3%A4nger21cm_7&rev=1391703505)

Last update: 2014/02/06 17:18

