

## 6m Relais OE6XRF

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

**Version vom 31. Oktober 2009, 21:25 Uhr**

**([Quelltext anzeigen](#))**

[Oe6vhf](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

**Version vom 31. Oktober 2009, 21:28 Uhr**

**([Quelltext anzeigen](#))**

[Oe6vhf](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

**Zeile 26:**

Das Prinzip der Notches folgt jenem von NZ5V, jedoch mit Modifikation der Schleife.

NZ5V Plan -> **[[Datei:Duplexer\_6m.pdf]]**

für weiteres bitte hier vorbei schauen:

**Zeile 26:**

Das Prinzip der Notches folgt jenem von NZ5V, jedoch mit Modifikation der Schleife.

NZ5V Plan -> **[<http://www.nz5v.net/DUPLEXER.pdf>]**

für weiteres bitte hier vorbei schauen:

### Version vom 31. Oktober 2009, 21:28 Uhr

Die Relaisfunkstelle befindet sich am Richtfunkstützpunkt Graz/Schöckl und wird durch OE6VHF betreut.

Grid: JN77RE Height: 1460m ASL

Technische Daten:

- \* CTCSS 123.0 Hz continuous
- \* RTX 51.270Mc/51.870Mc
- \* P= +40dBm ERP
- \* RX = 0,08µV @ 0,2kHz CTCSS deviation
- \* 20dB SINAD @ 0,75µV
- \* Antenna: Kathrein K 51 24 72 modified
- \* Cable: RFS HCA78-50J 7/8" Heliax 43m
- \* TRX: Alinco DR-06T, modified with Plisch Components
- \* Duplexer ATT CDF 54.206-4 , -90dB Reject, -1dB insertion

Standortbild: [Datei:img 0517.jpg](#)

Duplexfilter: An der ganzen Geschichte ist wohl der Duplexfilter die größte technische Herausforderung. In der jetzigen Version sind fünf Notch-Filter am Standort. In Betrieb sind vier. Je zwei im RX und TX Pfad. Die größte Herausforderung stellen der Platzbedarf und die 600kHz Duplexabstand dar.

---

Das Prinzip der Notches folgt jenem von NZ5V, jedoch mit Modifikation der Schleife.

NZ5V Plan -> [\[1\]](#)

für weiteres bitte hier vorbei schauen:

[OE6XRF-Blog](#)

73, Joerg OE6VHF