

6m Relais OE6XRF

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[VisuellWikitext](#)

Version vom 31. Oktober 2009, 21:25 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe6vhf](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 25. September 2012, 10:55 Uhr
([Quelltext anzeigen](#))
[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(4 dazwischenliegende Versionen von einem anderen Benutzer werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

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

Zeile 1:

[[Kategorie:Relaisfunkstellen und Baken]]

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

Zeile 5:

Technische Daten:

* CTCSS **123.0** Hz continous

* RTX 51.270Mc/51.870Mc

* P= +40dBm ERP

Zeile 6:

Technische Daten:

* CTCSS **103.5** Hz continous

* RTX 51.270Mc/51.870Mc

* P= +40dBm ERP

Zeile 19:

Duplexfilter:

An der ganzen Geschichte ist wohl der Duplexfilter die größte technische Herausforderung

In der jetzigen Version sind fünf Notch-Filter am Standort.

Zeile 20:

Duplexfilter:

An der ganzen Geschichte ist wohl der Duplexfilter die größte technische Herausforderung

In der jetzigen Version sind fünf Notch-Filter am Standort.

Zeile 26:

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

NZ5V Plan -> **[[Datei:Duplexer_6m.pdf]]**

Zeile 27:

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

-	<input type="text"/>	+	NZ5V Plan -> [http://www.nz5v.net/DUPLEXER.pdf]
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
		+	<input type="text"/>
		+	Die Seite wird stetig erweitert. Speziell zu den Filtern hatte ich schon einige Anfragen. Ihr könnt mich gern unter meiner oevsv.at email erreichen!
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	für weiteres bitte hier vorbei schauen:		für weiteres bitte hier vorbei schauen:
Zeile 34:	<input type="text"/>	Zeile 37:	<input type="text"/>
	73, Joerg OE6VHF		73, Joerg OE6VHF
-	<input type="text"/>		
-	<input type="text"/>		
-	[[Kategorie:UKW Frequenzbereiche]]		

Aktuelle Version vom 25. September 2012, 10:55 Uhr

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

Grid: JN77RE Height: 1460m ASL

Technische Daten:

- * CTCSS 103.5 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 -> [\[1\]](#)

Die Seite wird stetig erweitert. Speziell zu den Filtern hatte ich schon einige Anfragen. Ihr könnt mich gern unter meiner oevsv.at email erreichen!

für weiteres bitte hier vorbei schauen:

[OE6XRF-Blog](#)

73, Joerg OE6VHF