
Inhaltsverzeichnis

FSK 31

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

Version vom 2. Oktober 2008, 21:03 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: [Kategorie: Digitale_Betriebsarten](#) == Digitale Betriebsarten im Detail: FSK31 == aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML [left](#) Beispiel...)

Aktuelle Version vom 2. Oktober 2008, 21:18 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(3 dazwischenliegende Versionen desselben Benutzers werden nicht angezeigt)

Zeile 5:

aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML

–

–

–

–

Zeile 18:

–

–

–

Zeile 5:

aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML

+

[[Bild:pic fsk31.gif|left]] Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW

Zeile 15:

Zeile 68:	Zeile 62:
– Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.	+ Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.
–	
–	
–	
–	
– [[Digitale Betriebsarten Zurück zu Digitale Betriebsarten]] [[DB-Fax Zurück zu Fax]] [[DB-Hellschreiber Weiter zu Hellschreiber]]	

Aktuelle Version vom 2. Oktober 2008, 21:18 Uhr

Digitale Betriebsarten im Detail\: FSK31

aus der deutschen Hilfe von Eike, DM3 ML

Datei: [pic fsk31.gif](#) Beispiel eines FSK31-Signals im Wasserfall-Display von MixW

FSK31\ -Theorie und Betrieb

Der hauptsächliche Unterschied zwischen FSK31 und PSK31 ist, daß FSK31 einen 90°/270°-Phasensprung (DBPSK) anstelle des 0°/180°- Sprungs des originalen BPSK31 von G3PLX verwendet.

FSK31 ist nicht so empfindlich gegen Übermodulation wie PSK31. FSK31 ist Nick's Lösung zur Bereinigung des QRM durch Übermodulation des PSK31-Signals. Ein Vergleich der Bandbreite zwischen PSK31 und FSK31 (hier als PSK31-90/270 angegeben) bei einem Pegel von -40 db liefert :

		PSK31	FSK31
Sauberes Signal	Leerlauf	31	31
	Zufallstext	80	60
Leichte Verzerrung	Leerlauf	220	124
	Zufallstext	220	93
Starke Verzerrung	Leerlauf	500+	160
	Zufallstext	500+	93

Im Funkbetrieb besteht kein Unterschied zu PSK31.