

# Oscar100-Kanalliste im OCTAGON SF8008 einspielen (Entwurf DD1KU 28.07.20)

## Version 0.005

Helmut (DG3KHS) hat seine Oscar100-Kanalliste für den OCTAGON SF8008 überarbeitet. (Danke!!!)

### Hinweise:

- Dies ist nur für den „OCATAGON SF8008 Single“ getestet! Es muss ein **Si2166D(DVB-S2X)-Tuner** eingebaut sein!
- Der OCTAGON-RX muss in Eurem Netzwerk eingebunden sein!
- Die IP-Adresse muss bekannt sein! Findet Ihr in eurem Router (z.B. Fritzbox unter sf8008) oder im OCTAGON-Menü unter
- „Einstellungen/System/Netzwerk/Netzwerk-Adapter-Einstellungen/Adapter-Einstellung“ z.B. 192.168.178.37
- **Neu!** Die Kanalliste findet Ihr unter <https://drive.google.com/file/d/1M1eyxuj4u6WSai9AFk5BGvDQUEQfwqzN/view?usp=sharing>
- Diese Kanalliste „**QO\_100.tar**“ müsst ihr auf euren Rechner downloaden!
- Diese Kanalliste darf **nicht expandiert** werden!
- Die LO-Frequenz eures LNB muss bekannt sein! Steht auf dem LNB (z.B. 9388 MHz)
- Ein nicht umgebautes LNB (LO 9750 MHz) kann nicht verwendet werden!  
Das umgebaute LNB sollte mit einem Quarz bestückt sein. Freischwingende LO sind nicht stabil genug!
- Diese LO-Frequenz muss in den [LNB-Einstellungen des OCATAGON](#) eingetragen sein!
- Die SAT-Schüssel sollte optimal auf den OSCAR100 ausgerichtet sein!
- Spiegelgröße sollte min. 80cm sein!
- Nach einem Kanalwechsel dauert es eine kurze Zeit bis das Bild kommt! (keine Hektik!)
- Diese Spektrum-Seite <https://eshail.batc.org.uk/wb/> sollte man immer im Blick haben!
- Für die Ausrichtung der SAT-Schüssel bitte diese [Hinweise](#) beachten!
- **Hinweise zur QO-100-Kanalliste (DG3KHS) im OCTAGON SF8008**

# Oscar100-Kanalliste im OCTAGON SF8008 einspielen



OCTAGON SF8008 4K UHD 2160p H.265 HEVC E2  
Linux DVB-S2X Single Sat Receiver

## Wichtiger Hinweis!

Es wurde nur dieser RX getestet!  
Es muss die aktuellen Firmware + Software verwendet werden!  
PS: Gibt es z.B. bei SATKING in Troisdorf

1

### Receiver

Marke & Modell:	Octagon SF8008 4K Single
Chipsatz:	3798mv200
Hauptspeicher:	635056 kB frei / 948764 kB insgesamt
Receiver-Laufzeit:	2d 23:00

1

### Software

OE-System:	OE-Alliance 4.2
Firmware-Version:	OpenATV 6.2.0 (2019-04-02)
Kernel / Treiber:	4.4.35 / 20190330

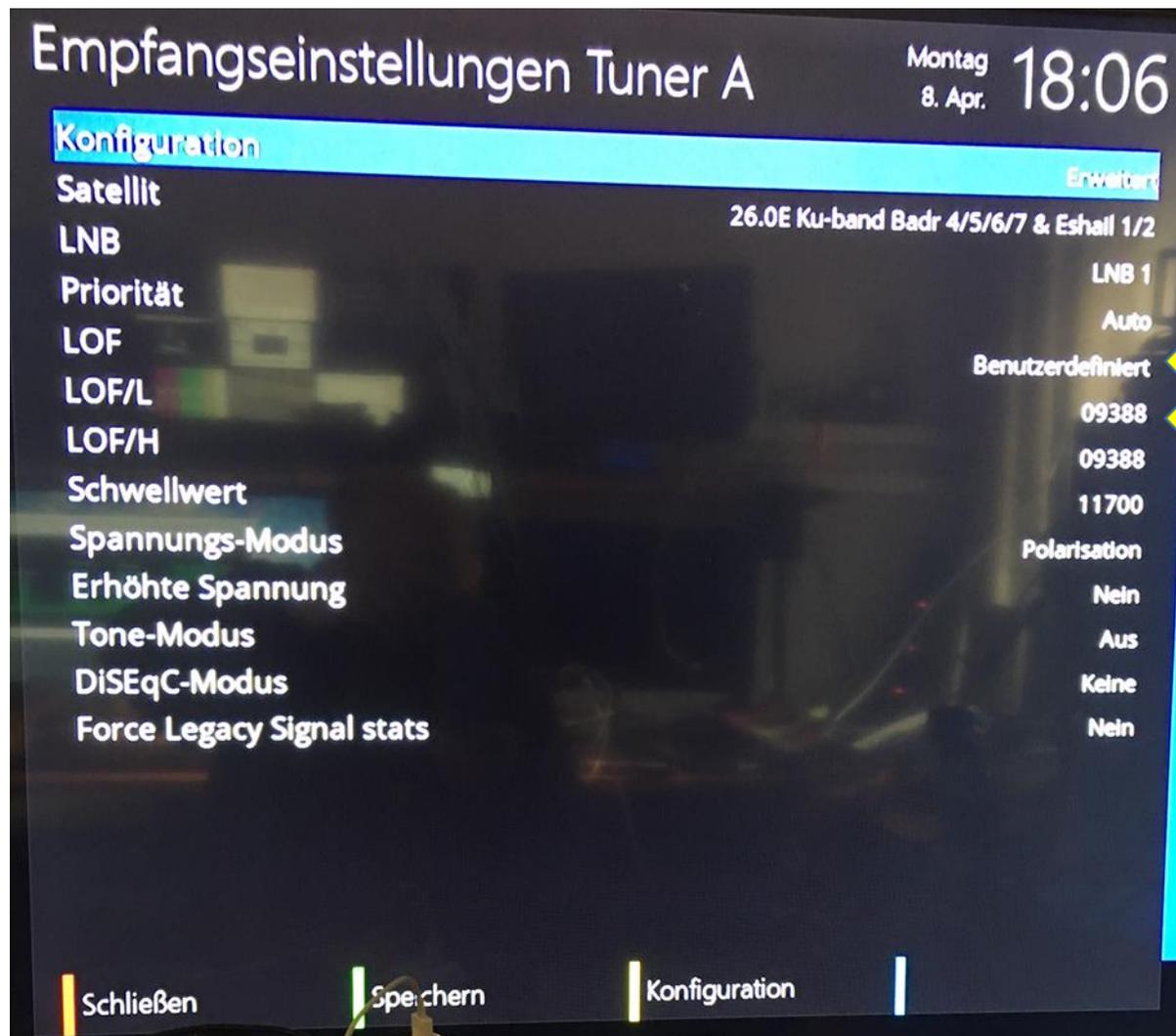
### Tuner

Tuner A	Si2166D (DVB-S2X)
---------	-------------------

**Nur dieser Tuner kann  
die kleinen  
Symbolraten!**

## Im OCTAGON die LNB-LO-Frequenz ändern!

Unter Einstellungen/Empfang/Tunerkonfiguration den Tuner auswählen (grüne Taste) dann erscheint diese Anzeige



Benutzerdefiniert auswählen!

Hier tragt ihr eure LNB-LO-Frequenz ein!  
Mein LNB hat die 9388 MHz!

Speichern (grüne Taste) nicht vergessen!

## Oscar100-Kanalliste im OCTAGON SF8008 einspielen (Entwurf DD1KU 28.07.20)

SD	119-333@494.75	DATV333	TV	26,0	10494,75	H	333
SD	120-333@495.25	DATV333	TV	26,0	10495,25	H	333
SD	121-333@495.75	DATV333	TV	26,0	10495,75	H	333
SD	122-333@496.25	DATV333	TV	26,0	10496,25	H	333
SD	123-333@496.75	DATV333	TV	26,0	10496,75	H	333
SD	124-333@497.25	DATV333	TV	26,0	10497,25	H	333
SD	125-333@497.75	DATV333	TV	26,0	10497,75	H	333
SD	126-333@498.25	DATV333	TV	26,0	10498,25	H	333
SD	127-333@498.75	DATV333	TV	26,0	10498,75	H	333
SD	128-333@499.25	DATV333	TV	26,0	10499,25	H	333
SD	130-500@492.7	DATV500	TV	26,0	10492,70	H	500
SD	131-500@493.5	DATV500	TV	26,0	10493,50	H	500
SD	132-500@494.3	DATV500	TV	26,0	10494,30	H	500
SD	133-500@495.1	DATV500	TV	26,0	10495,10	H	500
SD	135-1000@493.25	DATV1000	TV	26,0	10493,25	H	1000
SD	136-1000@494.75	DATV1000	TV	26,0	10494,75	H	1000
SD	137-1000@496.25	DATV1000	TV	26,0	10496,25	H	1000
SD	140-2000@494.0	DATV2000	TV	26,0	10494,00	H	2000
HD	A71A	QARS	TV	26,0	10492,50	H	1500

So sieht die neue Kanalliste (Ausschnitt) für den OCTAGON SF8008 aus. Quelle DG8KHS (Helmut)

Die Kanalbezeichnung (z.B: 136-1000@494.75) gibt an Kanal-Nr (hier 136), Symbolrate (hier 1000) in [kS/s] und die letzten 5 Stellen der QRG. (10494.75 MHz)

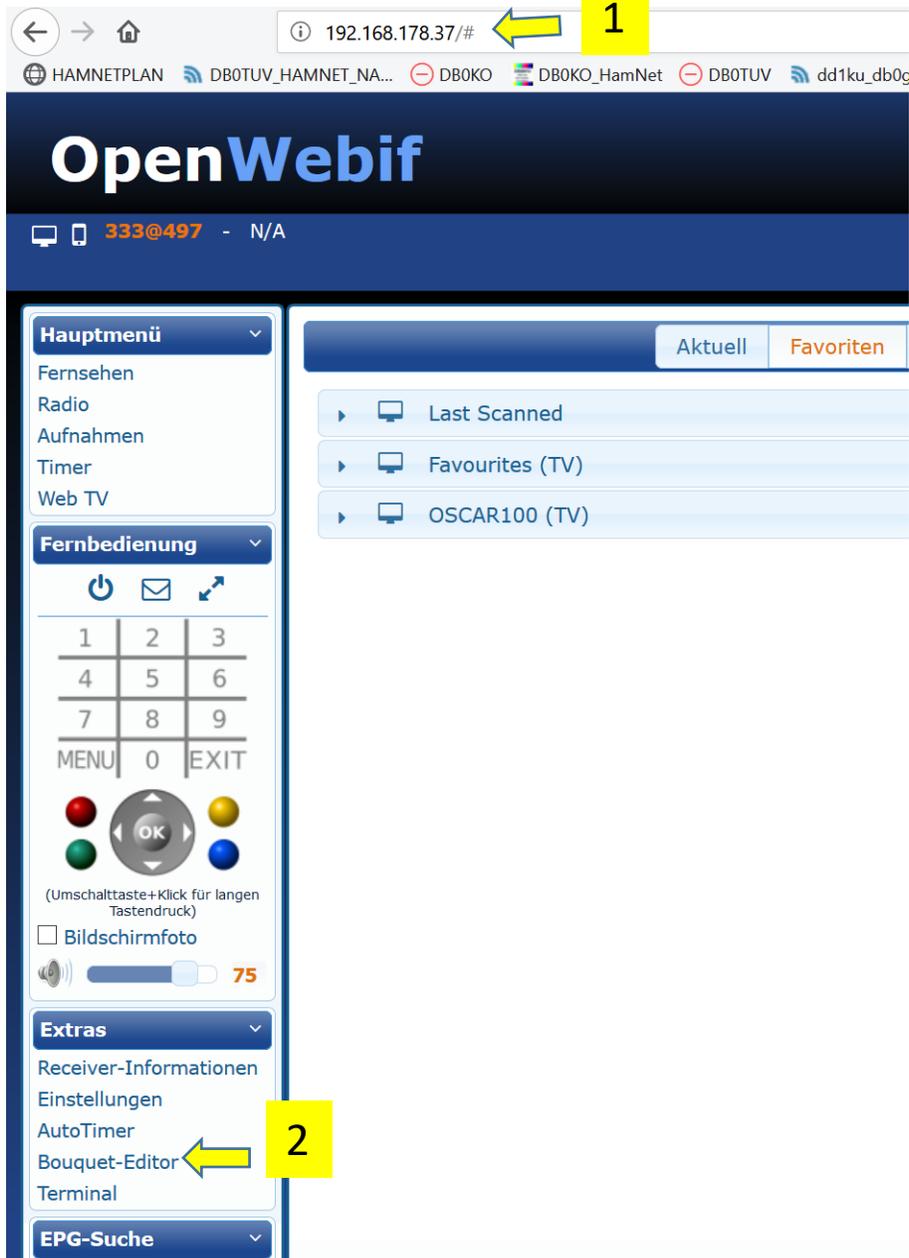
Der Kanal A71A ist die Wideband-Bake von Oscar100.

Mit diesem Kanal A71A solltet ihr die ersten Tests durchführen. Ist ständig OnAir und das stärkste Signal!

Hier <https://eshail.batc.org.uk/wb/> könnt ihr das aktuelle Spektrum des WideBand-Transponders ansehen!

Ganz links ist die Bake (ist auch beschriftet)

# Oscar100-Kanalliste im OCTAGON SF8008 einspielen



1. In Eurem Browser (z.B. Firefox) gebt ihr die IP-Adresse 'des SF8008 ein ). Bei mir hat er die 192.168.178.37 erhalten!

2. Auf den Menüpunkt „Bouquet-Editor“ klicken!  
Es öffnet sich der Bouquet-Editor (siehe nächste Seite)

## Oscar100-Kanalliste im OCTAGON SF8008 einspielen

**Hauptmenü** ▾

- Fernsehen
- Radio
- Aufnahmen
- Timer
- Web TV

**Fernbedienung** ▾

🔌 ✉️ ↗️

1	2	3
4	5	6
7	8	9
MENU	0	EXIT

🔴 ⬆️ ⬇️ ⬅️ OK ➡️ ⬆️ 🔴

🟢 ⬆️ ⬇️ ⬅️ OK ➡️ ⬆️ 🔴

(Umschalttaste+Klick für langen Tastendruck)

Bildschirmfoto

**Bouquet-Editor**

TV Radio Satelliten Anbieter **Alle Sender** 4

Aktualisieren Exportieren Importieren

Suchen: ...

1000@495	26.1 E [SD]
1000@496	26.0 E [SD]
250@497	26.0 E [SD]
250@498	26.0 E [SD]
333@497	26.0 E [SD]
333@498	26.0 E [SD]
333@499	26.0 E [SD]
500@495	26.0 E [SD]
500@496	26.0 E [SD]
A71A	26.0 E [HD]
A71A	26.0 E [HD]
DG3KHS@Jo30ls	26.0 E [SD]

Sender zum Bouquet hinzufügen Sender als Alternative(n) hinzufügen

☰ Last Scanned

☰ Favourites (TV)

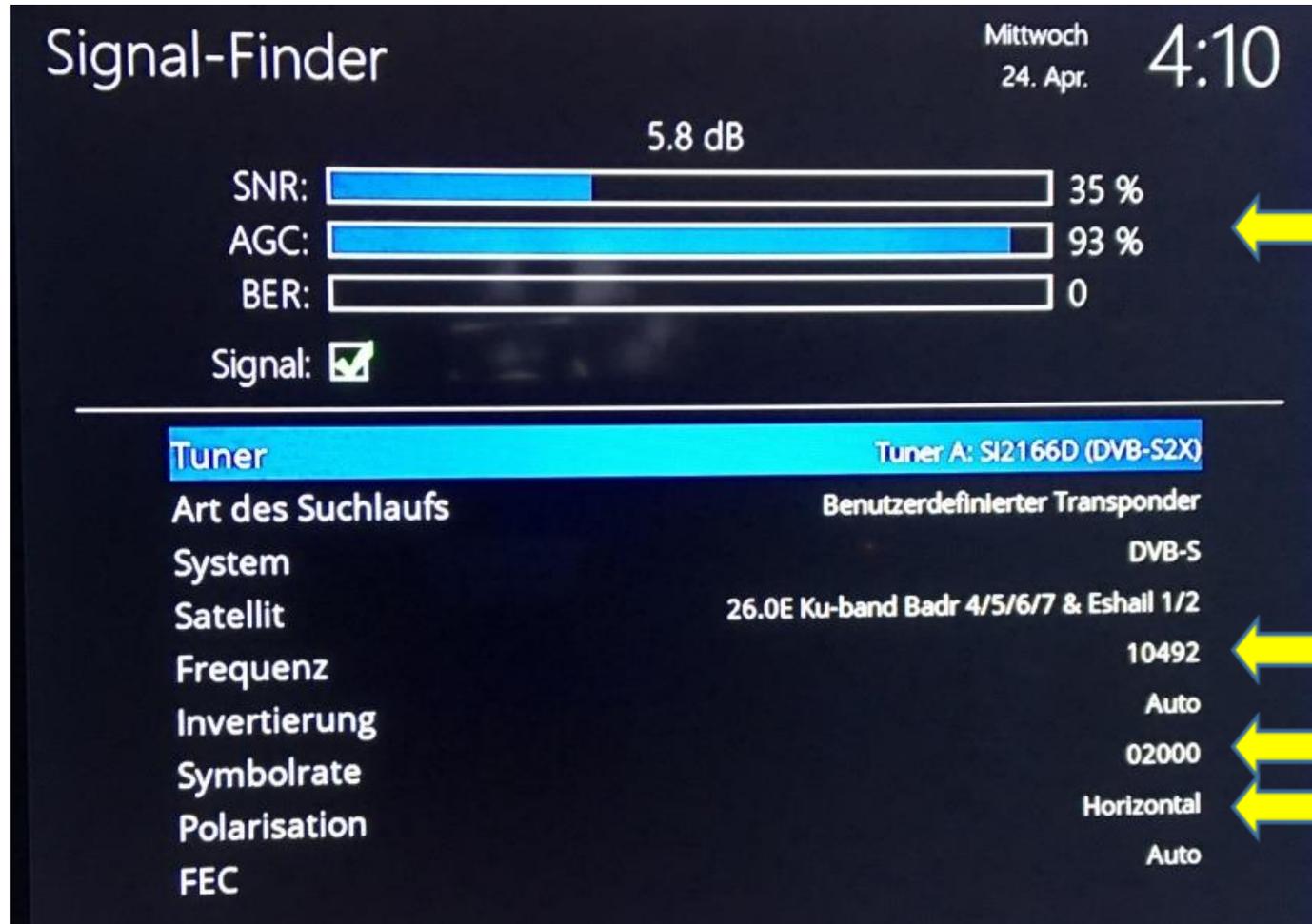
☰ OSCAR100 (TV)

Bouquet hinzufügen Bouquet umbenennen Bouquet löschen

3. Auf „Importieren“ drücken und die Datei **QO\_100.tar** auswählen. Mit OK bestätigen und auch die Sicherheitsabfrage bestätigen.

4. Wenn Ihr dann auf „Alle Sender“ klickt, muss die neue Kanalliste erscheinen (siehe 5) => In dem OCTAGON sind jetzt diese Kanäle abrufbar.

# SAT-Schüssel-Ausrichten mit dem OCTAGON SF8008

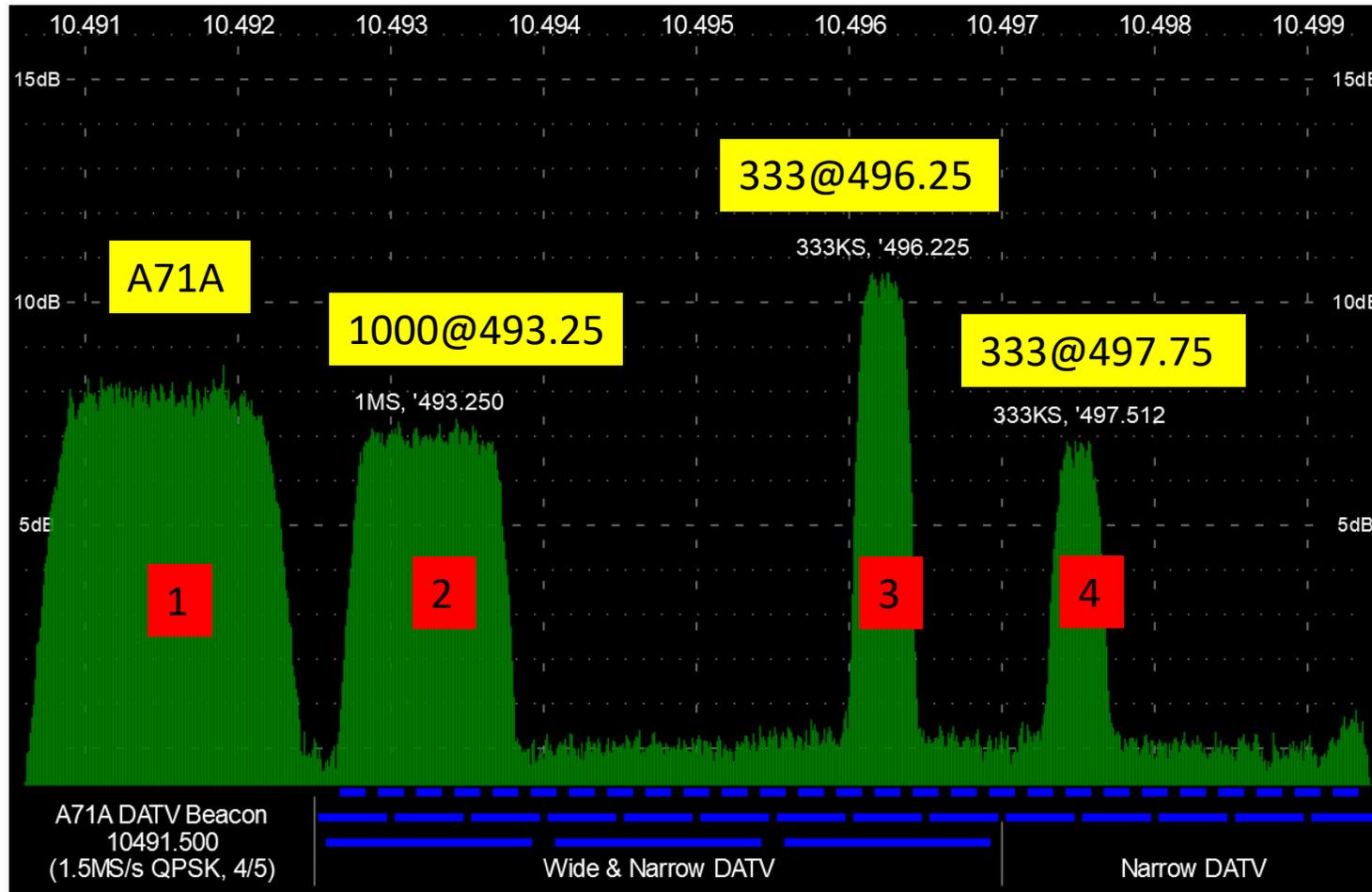


Die Balken werden nur dann angezeigt, wenn:

- Frequenz 10492.5 (QO-100-Bake)
- SR = 01500 (1500KS/s)
- Polarisation = horizontal korrekt eingetragen sind!

Den Signal-Finder erreicht man unter  
Menue-Taste /Einstellungen/Empfang/Signal-Finder  
Die LO-QRG muss natürlich auch korrekt eingetragen sein!  
Die SAT-Schüssel muss genau auf den QO-100-Satellit ausgerichtet sein!

## Hinweise zur QO-100-Kanalliste (DG3KHS) im OCTAGON SF8008



Programmname X in der Kanalliste

Um das Signal **1** zu empfangen wählt man das Programm **A71A**  
Um das Signal **2** zu empfangen wählt man das Programm **135-1000@493.25**  
Um das Signal **3** zu empfangen wählt man das Programm **122-333@496.25**  
Um das Signal **4** zu empfangen wählt man das Programm **125-333@497.75**

Die Belegungen auf dem Wideband-Transponder findet ihr unter <https://eshail.batc.org.uk/wb/>

Die Angaben der Symbolraten und Frequenzen sind nur grob! (zb.: 0.9Ms entspricht 1.0 Ms)

Die Frequenzen müssen auch nicht sehr genau sein, da der SF8008 eine AFC hat!

Der SF8008 dekodiert fast alles! Egal ob DVB-S, DVB-S2 , FEC xx, PID xx, usw. (DVB-T kann er nicht!)

Das letzte Bild einer Aussendung wird eingefroren!