

# Aufbau + Erläuterungen zum Neunerbild

Programm: DBØKO\_HD (DVB-S2) 19.08.19

<b>RX 1 Multi</b> <b>437.5 MHz</b> <b>DVB-T</b>	<b>Info-Kanal</b> <b>RTMP 1</b>	<b>2328 MHz</b> <b>FM-DATV</b> <b>DVB-S-T</b>
<b>10440 MHz</b> <b>FM-DATV</b> <b>DVB-S-T</b>	<b>DBØKO</b> <b>DATV</b> <b>Relais</b>	<b>144.5 MHz</b> <b>FM SSTV</b>
<b>RTMP 2</b>	<b>Qatar</b> <b>Oscar 100</b> <b>@333</b>	<b>Qatar</b> <b>Oscar 100</b> <b>@1000</b>

# Erläuterungen zum RX1 (oben links )

Stand: 18.08.18

## RX1 umschalten auf

2380\_analog

2328\_analog

10400\_analog

10440\_analog

24220\_analog

DB0NDK\_analog

2328\_DVB-S@1000

2328\_DVB-S@4167

10440\_DVB-S@4167

10440\_DVB-S@1000

24220\_digital

DB0KWE\_digital

437.5\_DVB-T@1MHz

Über die DB0KO-Fernsteuerseite (HAMNET) kann der RX1 auf die nebenstehenden Frequenzen (Betriebsarten) umgeschaltet werden!

Hinter dem RX1 steckt ein analoger **und** ein digitaler Empfänger! Der analoge RX1 ist gegenüber dem digitalen RX1 bevorzugt! => Wenn auf der Analog-RX1-QRG gesendet wird, wird das Bild des RX1-digital in den Hintergrund geschaltet! Bei dem Digital-RX1 wird das letzte Bild der Aussendung eingefroren!

Bei den digitalen Kanälen kann ebenfalls über die Fernsteuerseite, die Feldstärkeanzeige ein und ausgeschaltet werden.

## Sonstiges + HD + RX5

dig-Feldstärke RX1 ein

dig-Feldstärke RX1 aus

dig-Feldstärke RX2328 ein

dig-Feldstärke RX2328 aus

Feldstärkeeinblendung für digitale Kanäle des **RX1** ein/ausschalten

Feldstärkeeinblendung für digitale Kanäle des **RX2328** ein/ausschalten

# Erläuterungen zum Infofenster (oben mitte)

Stand: 18.08.19

- Hier werden allgemeine Informationen in einer Slideshow angezeigt.
- KA-RS Einspielungen
- **HAMNET-RTMP-Eingabe 1 (auch in HD)**

# Erläuterungen zur 13-cm-Eingabe 2328 MHz (oben rechts)

Stand: 18.08.19

- 2328 MHz-Analog-Eingabe
- 2328 MHz-Digital-Eingabe **DVB-T (8MHz)**
- 2328 MHz-Digital-Eingabe **DVB-S (SR4167)**
- 2328 MHz-Digital-Eingabe **DVB-S (SR1000)**
- **Umschaltung via Fernsteuerseite**
- Der analoge RX hat die Bevorrechtigung!
- Die Empfänger sind fest auf die 2328 MHz abgestimmt und können nicht umgeschaltet werden!

2328 DVB-T (8MHz)

2328 DVB-S 4167k/s

2328 DVB-S 1000k/s

# Erläuterungen zur 3-cm-Eingabe 10440 MHz (Mitte links)

Stand: 18.08.19

- Aktuell wird hier die 3-cm-Analog-Eingabe angezeigt.
- Der DVB-S-RX (SR4167) kommt in der nächsten Ausbaustufe.
- Der DVB-T (8 MHz) kommt in der nächsten Ausbaustufe.
- Der analoge RX hat die Bevorrechtigung!
- Die Empfänger sind fest auf die 10440 MHz abgestimmt und können nicht umgeschaltet werden!

# Erläuterungen zur Test-Anzeige (Mitte Mitte)

Stand: 18.08.19

- Infos zur 9er-Bild-Ausgabe

<b>RX 1 Multi</b> <b>437.5 MHz</b> <b>DVB-T</b>	<b>Info-Kanal</b> <b>RTMP 1</b>	<b>2328 MHz</b> <b>FM-DATV</b> <b>DVB-S-T</b>
<b>10440 MHz</b> <b>FM-DATV</b> <b>DVB-S-T</b>	<b>DBØKO</b> <b>DATV</b> <b>Relais</b>	<b>144.5 MHz</b> <b>FM SSTV</b>
<b>RTMP 2</b>	<b>Qatar-Oscar</b> <b>100</b> <b>@333</b>	<b>Qatar-</b> <b>Oscar 100</b> <b>@1000</b>

# Erläuterungen zur SSTV Eingabe (Mitte rechts)

Stand: 18.08.19

- SSTV-Eingabe auf der 144.5 MHz in FM
- **Die Eingabe bitte nur mit SSTV-Aussendungen benutzen!**

# Erläuterungen zur RTMP2 Eingabe (unten links)

Stand: 18.08.19

- HAMNET-Video-Stream-Eingabe 2 (RTMP)
  - kleine Slideshow mit
    - aktuellen Störungsmeldungen bei DB0KO
    - Belegungsstatistik der RTMP2-Eingabe
    - Temperaturverlauf der letzten 24h des RASPI3
    - Wichtige Hinweise zu der RTMP2-Eingabe
- Bitte unbedingt beachten!**



# Erläuterungen zum Qatar-OSCAR-100-Empfang (unten mitte)

Stand: 18.08.19

- Hier werden die Signale des Oscar100-WideBand-Transponders mit einer Symbolrate von **333kS/s** angezeigt.
- Der SAT-RX „Octagon SF-8008“ läuft im Scanbetrieb!
- **Das letzte Bild wird eingefroren und der Hinweis „kein Signal“ eingeblendet!**

# Erläuterungen zum Qatar-OSCAR-100-Empfang (unten rechts)

Stand: 18.08.19

- Hier werden die Signale des Oscar100-WideBand-Transponders mit einer Symbolrate von **1000kS/s** angezeigt.
- Der SAT-RX-“Octagon SF-8008“ läuft im Scanbetrieb!
- Das letzte Bild wird eingefroren und der Hinweis „kein Signal“ eingeblendet!