

## SNG 2 - Technische Daten SAT-Sendeanlage

### Antenne

SWE-DISH DA150K Comact Drive Away  
 Durchmesser: 1,50m  
 Maximale Ausgangsleistung (EIRP): 61dBW  
 TX: 13,75 - 14,50 GHz  
 RX: 10,70 - 12,75 GHz  
 Gain in TX band: 45,0dBi  
 Gain in RX band : 43,2dBi  
 G/T: 23 dB/K

### Encoding

Tandberg Voyager E5714  
 MPEG - 2 Encoder 4:2:2 / 4:2:0 DVB-S (QPSK), DVB-S2 (8PSK), BISS mode1 / BISS-E (DSNG-CA), Optional: RASS  
 Variable Datenrate von 1 - 52 Mbit/s  
 4 Tonkanäle

### Standardeinstellung 422P@ML

Data Rate  
 FEC  
 Symbolrate  
 Modulation  
 Audio-Datenrate

### Low Bit Rate (9MHz)

10,751 MBit/s  
 7/8  
 6,6665 MBaud  
 QPSK  
 256 KBit/s

### High Bit Rate (24MHz)

21,503 MBit/s  
 7/8  
 13,3331 MBaud  
 QPSK  
 256 KBit/s

2 Stereo- bzw. 4 Monotöne sind möglich

### IRD

Scopus IRD 2900  
 420P DVB-S (QPSK) up to 15Mbps  
 422P DVB-S(QPSK) up to 50 Mbps  
 Decoding of two audio PIDs  
 BISS mode-1 & E  
 CAS 5000

### Zulassung

Station ID D-347

### Kommunikation über D-Netz

SNG-Leiter Tel: +49 (0)173 - 957 80 55  
 Kommando (4-Draht) Tel: +49 (0)172 - 946 58 49  
 N-1 Tel: +49 (0)172 - 930 14 23