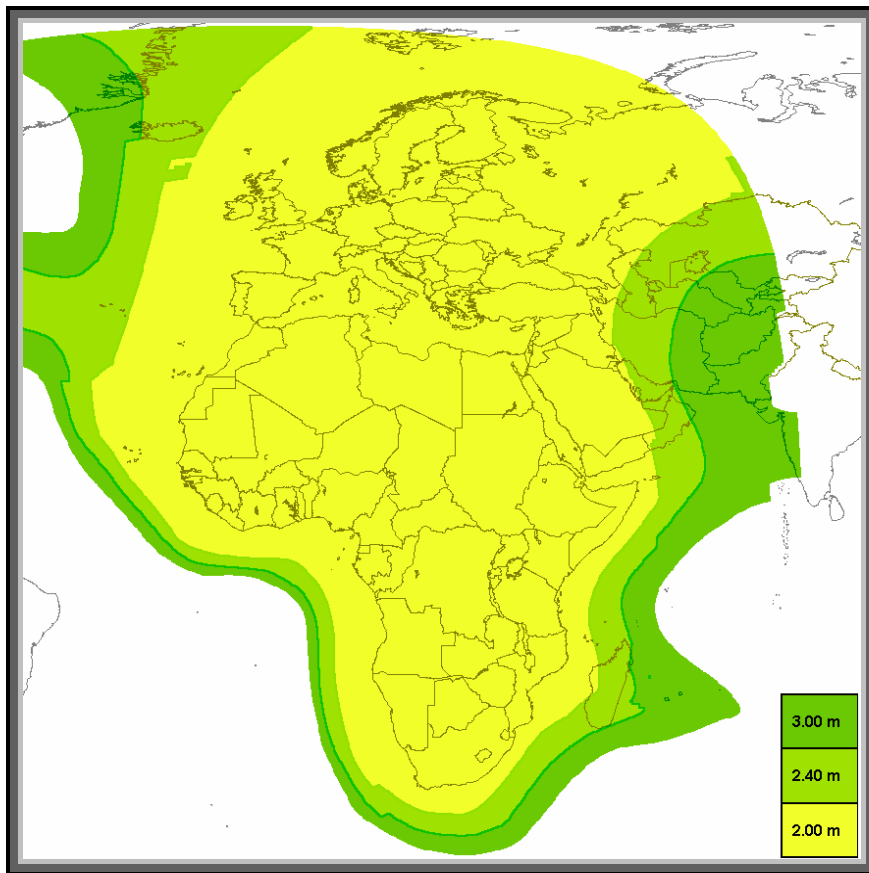


# ATLANTIC BIRD 3 digital

DW-TV AFRICA / DW-Radio  
 Direktempfang und Wiederausstrahlung  
 Direct-to-Home and Rebroadcasting

Position	5° West	Position
Transponder	C7	Transponder
Frequenz	3,727 GHz	Frequency
Polarisation	right hand circular polarization (RHCP)	Polarization
Fernsehnorm	PAL	Video Standard
Video Komprimierung	MPEG-2/DVB	Video Compression
Audio Komprimierung	MPEG-1/Layer 2	Audio Compression
Modulation	QPSK	Modulation
Symbolrate	29,950 Msymbols/s	Symbolrate
FEC	7/8	FEC
Radiokanäle: Deutsch	Stereo: DW1	Radio Channels: German
Radiokanäle: Fremdsprachen	Stereo: DW2, DW4, DW5, DW6, DW8, DW9	Radio Channels: Foreign Languages
Zusätzliche Datendienste	EIT / EPG, Teletext	Additional Data Services



Außerhalb dieser Konturen ist der Empfang eventuell möglich./Reception may be possible even beyond these contours.

**2.0 m** Durchmesser der Satelliten-Empfangsantenne in Meter (Richtwerte)  
 Diameter of satellite receiving antenna in meter (approximate values)

**Wichtige technische Anmerkung:**

Die Antennendurchmesser sind für günstige Wetterbedingungen berechnet und setzen eine hochwertige sowie exakt ausgerichtete Antenne voraus. Beispielsweise besitzen übliche „Wire Mesh“ Antennen eine geringere Leistungsfähigkeit als Vollmaterial-Spiegel. Zur Verbesserung der Empfangssicherheit empfiehlt es sich, den Durchmesser um circa 20% größer zu wählen.

**Important technical remark:**

The diameters of the antennas are calculated for perfect weather conditions (clear sky), assuming perfectly aligned high quality antennas. Commonly used wire mesh antennas have a lower efficiency than solid dishes. To secure the reception, it is advisable to generally choose a diameter about 20% larger.

(Alle Angaben ohne Gewähr/No liability assumed)