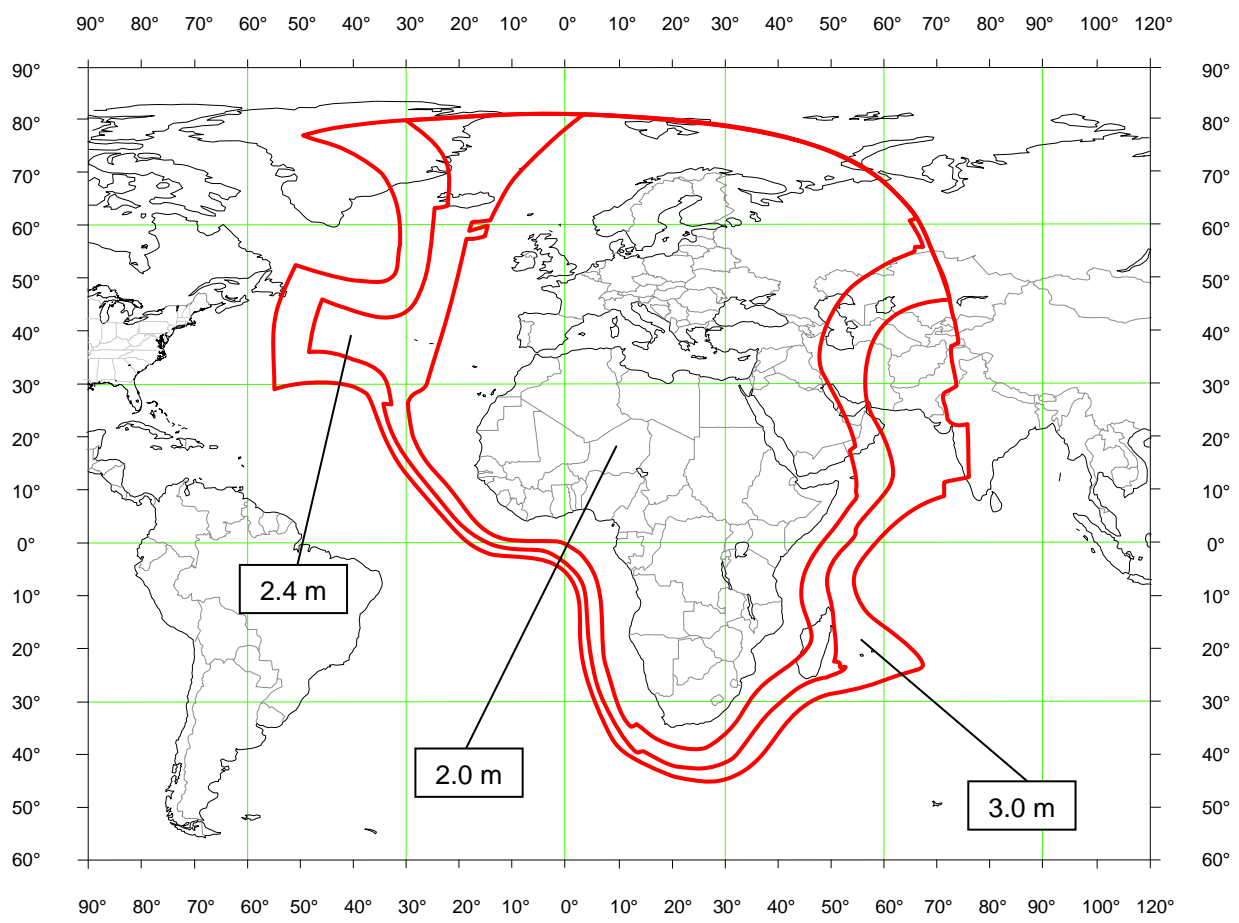


# ATLANTIC BIRD 3 (AB 3)

Direktempfang und Wiederausstrahlung (gültig ab 06.02.2012)

Direct-to-Home and Rebroadcasting (valid from 06.02.2012)

TV Kanäle / TV Channels	DW
Radiokanäle / Radio Channels	DW08, DW09, DW-FM02, DW-FEED2
Position	5° West
Transponder	C7
Frequenz / Frequency	3,727 GHz
Polarisation / Polarization	right hand circular polarization (RHCP)
FEC	7/8
Symbolrate	29,950 Msymbols/s
Modulation	QPSK
Fernsehnorm / Video Standard	PAL
Videokomprimierung / Video Compression	MPEG-2/DVB
Audiokomprimierung / Audio Compression	MPEG-1/Layer 2
Verschlüsselung / Encryption	-
Zusätzliche Datendienste / Additional Data Services	EIT / EPG



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

3.0 m	2.4 m	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)