

# INTELSAT-21 (IS-21)

Direktempfang und Wiederausstrahlung

Direct-to-Home and Rebroadcasting

TV Kanäle / TV Channels

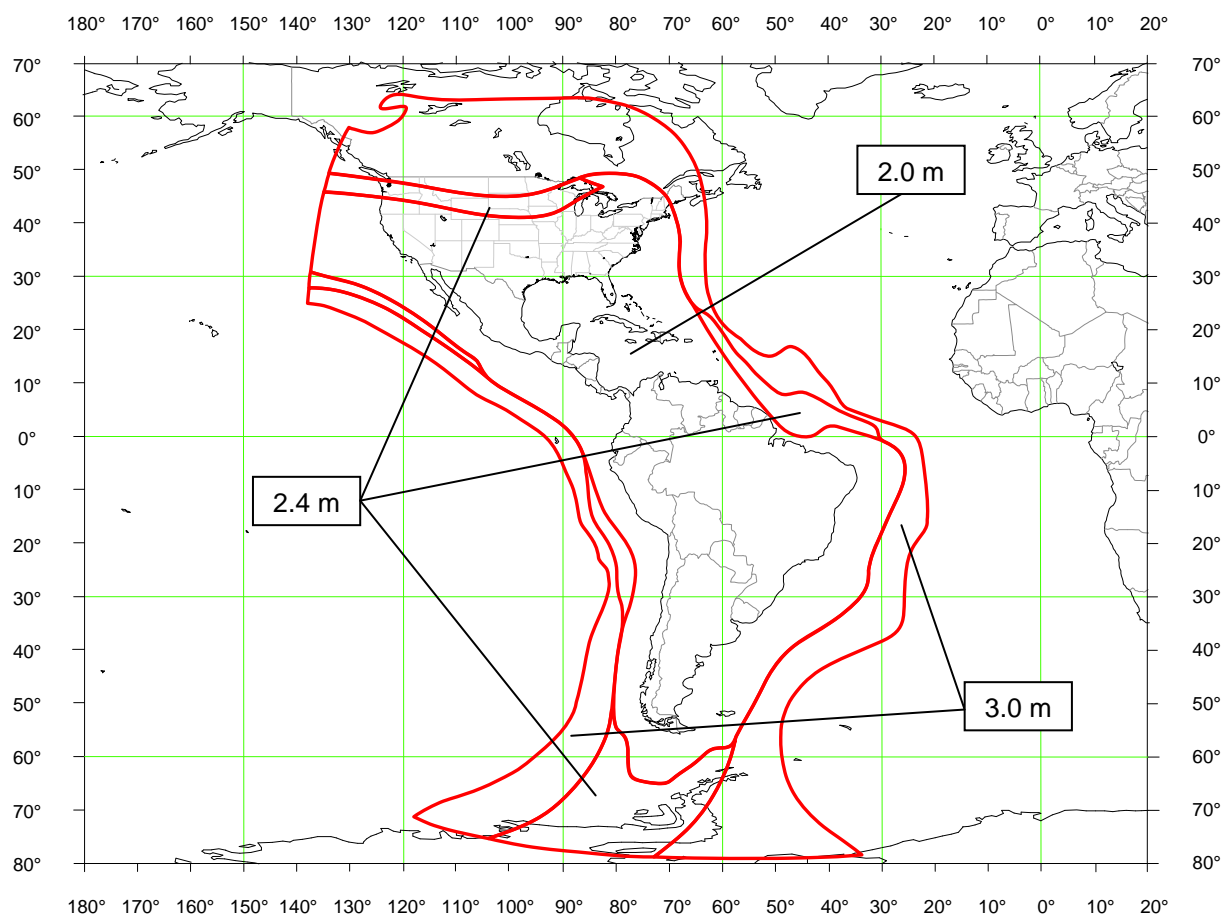
DW (Amerika) (Channel 15), DW (Latinoamerika) (Channel 5)

Radiokanäle / Radio Channels

DW-FEED3 (Channel 12)

Position	58° West
Transponder	8C
Frequenz / Frequency	3,840 GHz
Polarisation / Polarization	horizontal
FEC	7/8
Symbolrate	27,69 Msymbols/s
Modulation	QPSK
Fernsehnorm / Video Standard	NTSC
Videokomprimierung / Video Compression	MPEG-2/DVB (SA PowerVu)
Audiokomprimierung / Audio Compression	MPEG-1/Layer 2 + AC3 (2.0)
Verschlüsselung / Encryption	-
Zusätzliche Datendienste / Additional Data Services	EIT / EPG

**gültig ab 03.10.2012**  
**valid from October 3rd, 2012**



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)