

# 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

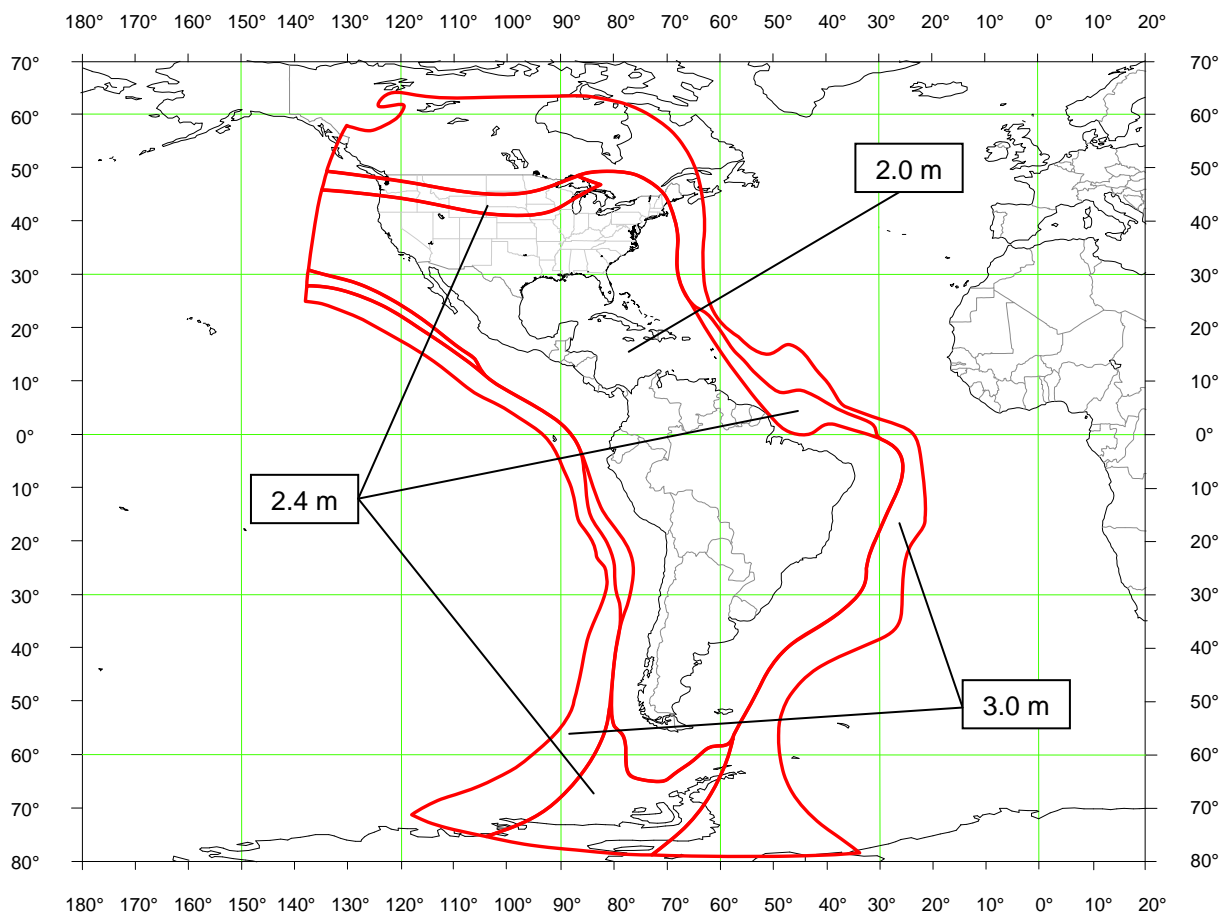
-

Zusätzliche Datendienste / Additional Data Services

EIT / EPG

**gültig ab 05.10.2012**

**valid from October 5th, 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)