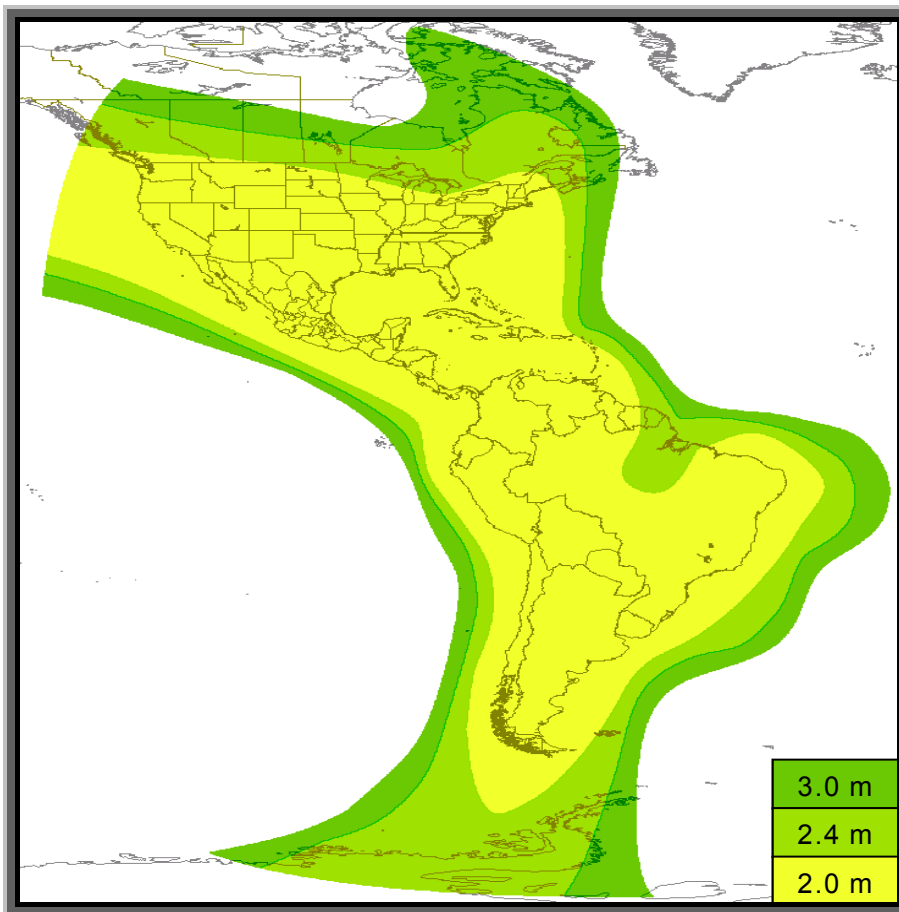


Intelsat-9/ IS-9 digital

DW-TV USA / DW-TV LATINOAMERICA / DW-Radio

Direktempfang und Wiederausstrahlung
Direct-to-Home and Rebroadcasting

Position	58° West	Position
Transponder	8C	Transponder
Frequenz	3,840 GHz	Frequency
Polarisation	horizontal	Polarization
Network ID	5002	Network ID
Fernsehnorm	NTSC	Video Standard
Video Komprimierung	MPEG-2/DVB (SA PowerVu)	Video Compression
Audio Komprimierung	MPEG-1/Layer 2 (SA PowerVu) + AC3 (2.0)	Audio Compression
Modulation	QPSK	Modulation
Symbolrate	27,69 Msymbols/s	Symbolrate
FEC	7/8	FEC
TV Kanal: DW-TV LATIN AMERICA	Channel 5	TV Channel: DW-TV LATIN AMERICA
TV Kanal: DW-TV USA	Channel 15	TV Channel: DW-TV USA
Radiokanal: Deutsch	DW1 (Channel 11)	Radio Channel: German
Radiokanäle: Fremdsprachen	DW2 (Channel 12), DW7 (Channel 13)	Radio Channels: Foreign Languages



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)