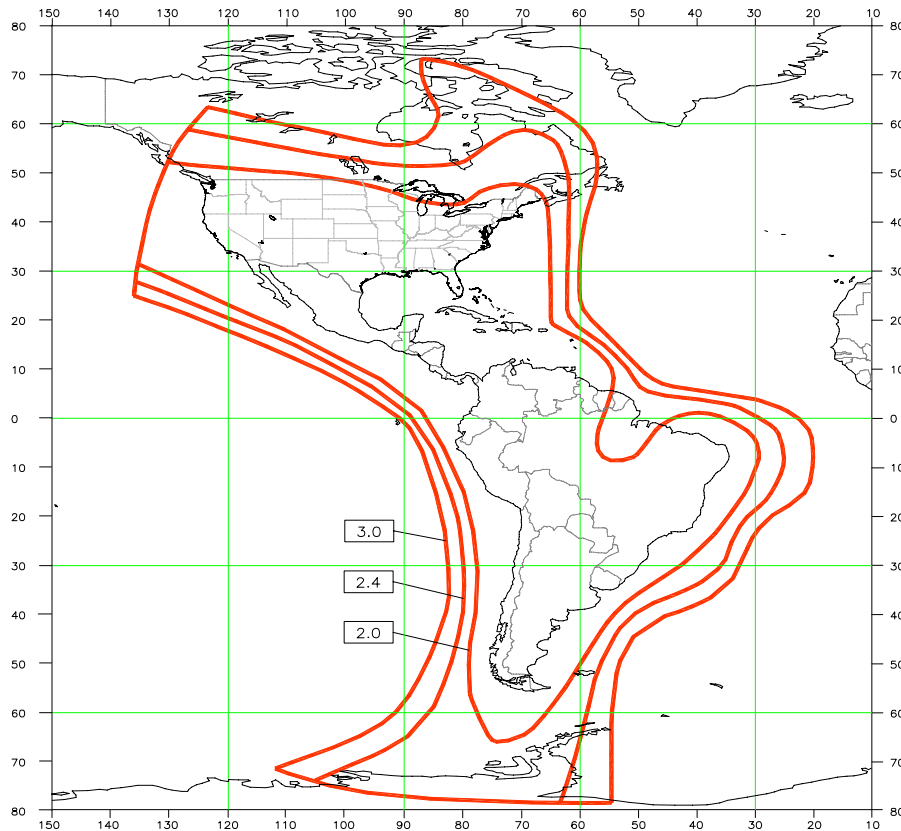


# PAS - 9 digital

## DW-TV/DW-Radio

### Direktempfang und Wiederausstrahlung Direct-to-Home and Rebroadcasting

Position	58° West	Position	
Transponder	8 C	Transponder	
Frequenz	3.840 GHz	Frequenz	
Polarisation	horizontal	Polarization	
Nutzbandbreite	36 MHz	Bandwidth	
Fernsehnorm	NTSC	Video Standard	
Video Komprimierung	MPEG-2/DVB (SA PowerVu)	Video Compression	
Audio Komprimierung	MPEG-1/Layer 2 (SA PowerVu)	Audio Compression	
Modulation	QPSK	Modulation	
Symbolrate	27.690 Msymbols/s	Symbolrate	
FEC	7/8	FEC	
TV Kanal: DW-TV	Channel 5	TV Channel: DW-TV	
Radiokanäle: Deutsch	Stereo: DW1 (Channel 11)	Radio Channels: German	
Radiokanäle: Fremdsprachen	Mono: DW2 (Channel 12), DW7 (Chan. 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)