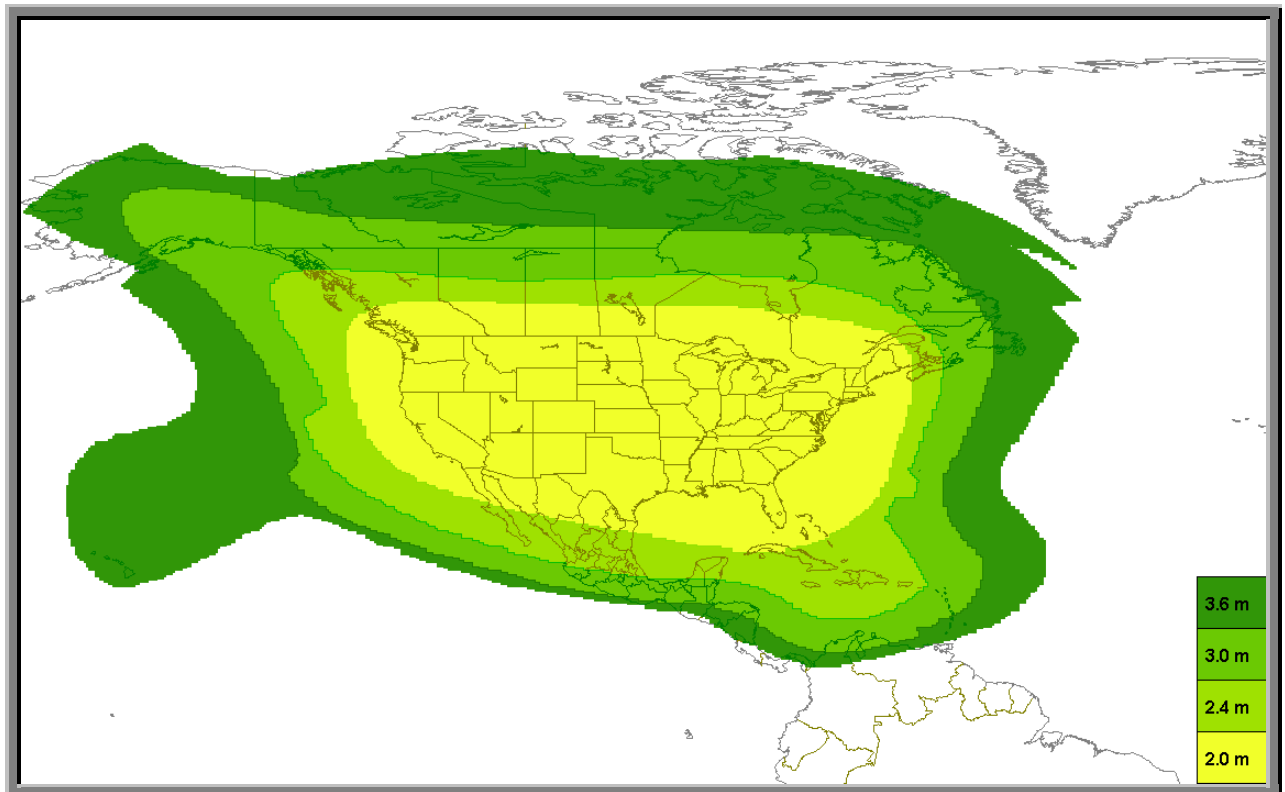


## DW-TV/DW-Radio

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

Position	103° West	Position
Transponder	2	Transponder
Frequenz	3,740 GHz	Frequency
Polarisation	vertical	Polarization
Nutzbandbreite	36 MHz	Bandwidth
Fernsehnorm	NTSC	Video Standard
Video Komprimierung	MPEG-2/DVB	Video Compression
Audio Komprimierung (Fernsehbegleitton)	MPEG-1/Layer 2 + AC3	Audio Compression (TV Sound)
Audio Komprimierung (Radio)	MPEG-1/Layer 2	Audio Compression (Radio)
Modulation	QPSK	Modulation
Symbolrate	29,270 Msymbols/s	Symbolrate
FEC	7/8	FEC
Radiokanäle: Deutsch	Stereo: DW1	Radio Channels: German
Radiokanäle: Fremdsprachen	Mono: DW2,DW7	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 20-40% 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 20-40% larger.

(Alle Angaben ohne Gewähr/No liability assumed)