

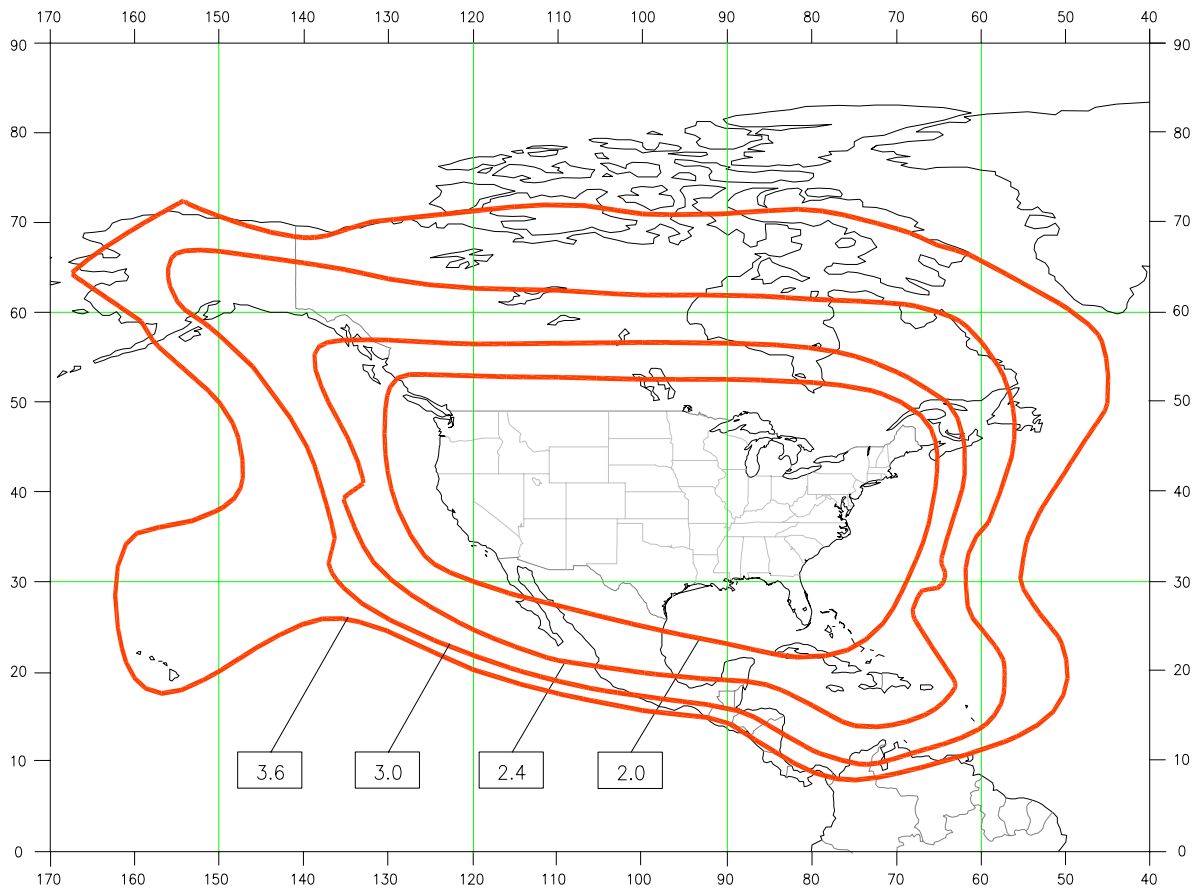
# AMC-1 digital

gültig ab: 01. April 2006  
 valid from: 1<sup>st</sup> April 2006

## DW-TV USA / DW-Radio

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

Position	103° West	Position	
Transponder	2	Transponder	
Frequenz	3,740 GHz	Frequenz	
Polarisation	vertical	Polarization	
Fernsehnorm	NTSC	Video Standard	
Video-Komprimierung	MPEG-2/DVB	Video Compression	
Audio Komprimierung (Fernsehbegleiton)	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	
Radiokanal: Deutsch	DW1	Radio Channel: German	
Radiokanäle: Fremdsprachen	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% 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)