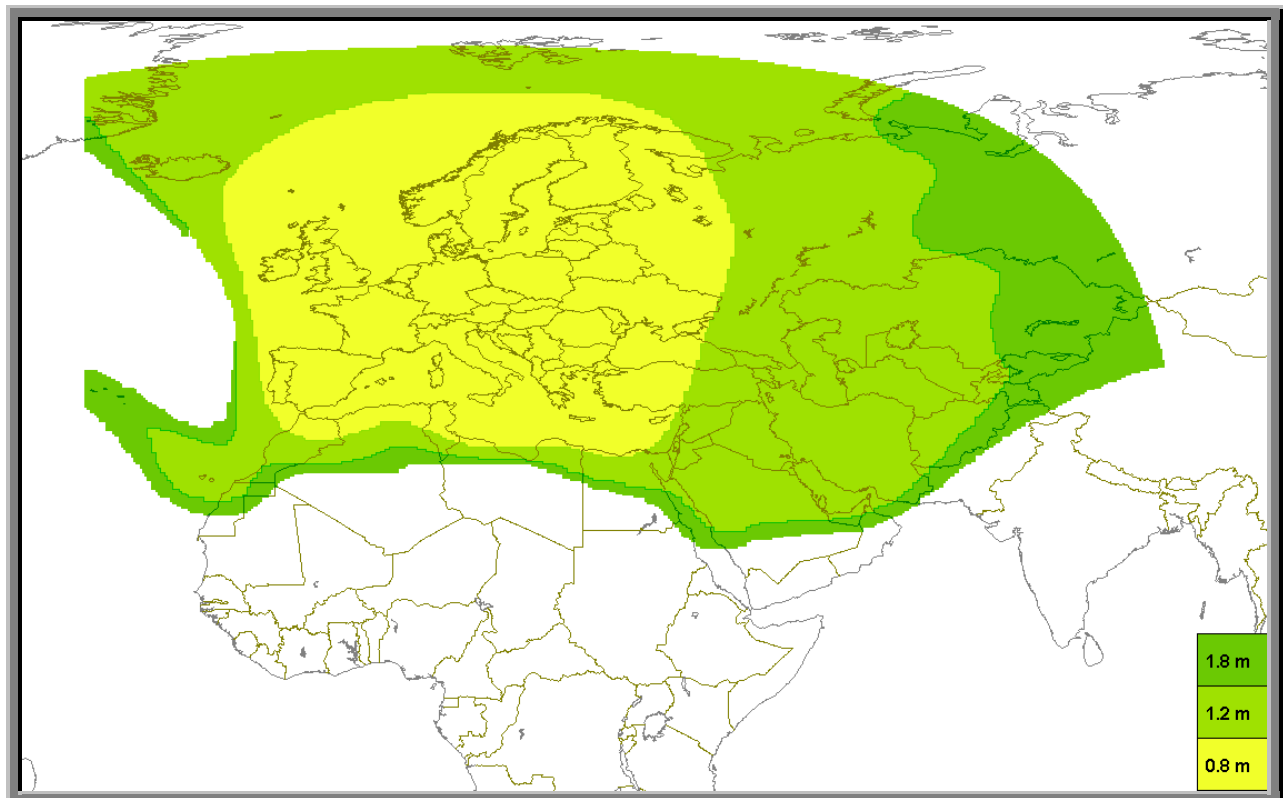


## DW-TV/DW-Radio

### Direktempfang Direct-to-Home

Position	13° Ost/East
Transponder	155 (Deutsche Telekom)
Frequenz	11,604 GHz
Polarisation	horizontal
Nutzbandbreite	36 MHz
Fernsehnorm	PAL
Video Komprimierung	MPEG-2/DVB
Audio Komprimierung	MPEG-1/Layer 2
Modulation	QPSK
Symbolrate	27,5 Msymbols/s
FEC	5/6
Radiokanäle: Deutsch	Stereo: DW01
Radiokanäle: Fremdsprachen	Mono: DW02,DW04,DW05,DW06,DW08,DW09
Radiokanäle: Zuspilungen	PF1, PF2, PF3, PF4, PF5

Position	
Transponder	
Frequenz	
Polarization	
Bandwidth	
Video Standard	
Video Compression	
Audio Compression	
Modulation	
Symbolrate	
FEC	
Radio Channels: German	
Radio Channels: Foreign Languages	
Radio Channels: Program Feeds	



Außerhalb dieser Konturen ist der Empfang eventuell möglich./Reception may be possible even beyond these contours.

**0.8 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)