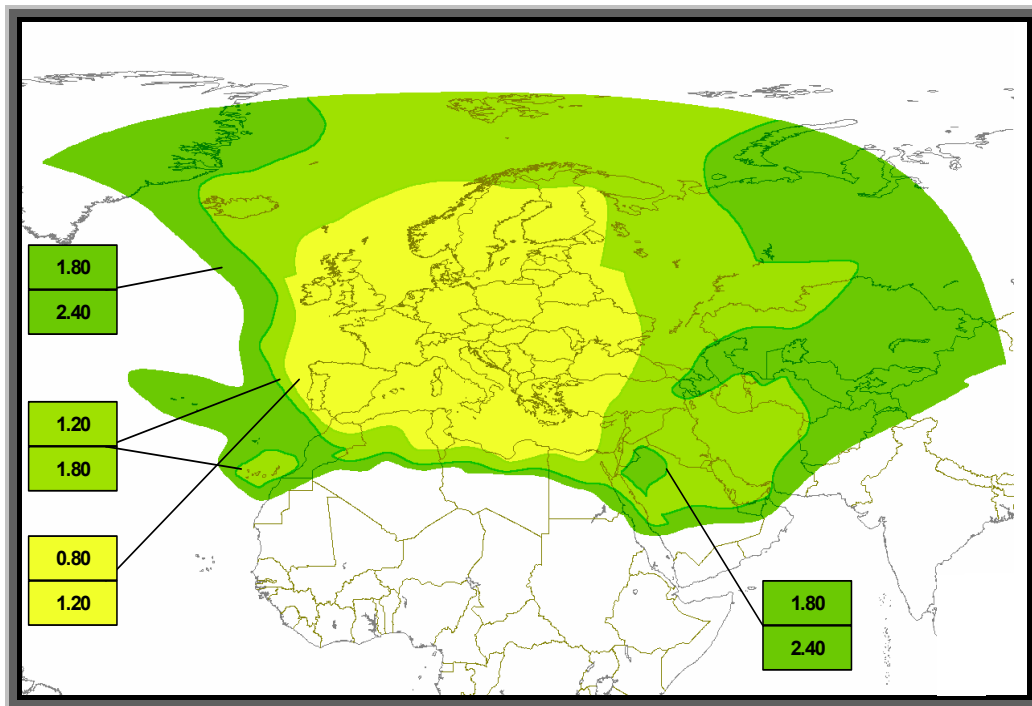


# HOT BIRD 8 digital

DW-TV EUROPA / DW-TV ARABIA / DW-Radio

Direktempfang und Wiederausstrahlung  
Direct-to-Home and Rebroadcasting

Position	13° Ost/East	Position
Transponder	155 (Deutsche Telekom)	Transponder
Frequenz	11,604 GHz	Frequency
Polarisation	horizontal	Polarization
Fernsehnorm	PAL	Video Standard
Video Komprimierung	MPEG-2/DVB	Video Compression
Audio Komprimierung	MPEG-1/Layer 2	Audio Compression
Modulation	QPSK	Modulation
Symbolrate	27,5 Msymbols/s	Symbolrate
FEC	5/6	FEC
Radiokanäle: Deutsch	Stereo: DW01	Radio Channels: German
Radiokanäle: Fremdsprachen	Stereo: DW02, DW03, DW04, DW05, DW06, DW08, DW09	Radio Channels: Foreign Languages
Radiokanäle: Zuspieldungen	Stereo: DW-M; DW-FM02, DW-FM03, DW-FM04, DW-FM06, DW-FM07	Radio Channels: Program Feeds
	Dual-Mono: DW-Feed1	



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)	für Direktempfang for Direct-to-Home
1.2 m	Durchmesser der Satelliten-Empfangsantenne in Meter (Richtwerte) Diameter of satellite receiving antenna in meter (approximate values)	
		für Wiederausstrahlung for Rebroadcasting

**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)