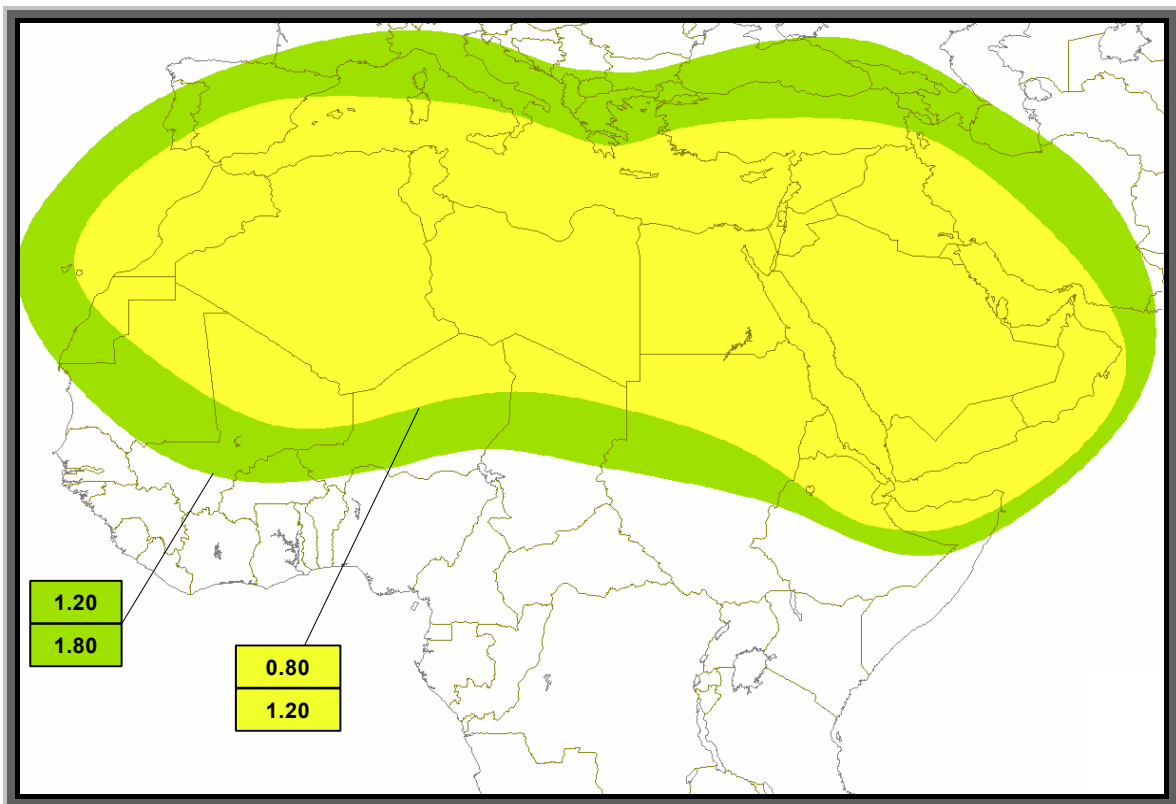


# NILESAT 102 digital

## DW-TV ARABIA /DW-Radio

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

Position	7° West	Position
Transponder	10	Transponder
Frequenz	11,900 GHz	Frequency
Polarisation	vertical	Polarization
Nutzbandbreite	33 MHz	Bandwidth
Fernsehnorm	PAL	Video Standard
Video Komprimierung	MPEG-2/DVB	Video Compression
Audio Komprimierung	MPEG-1/Layer 2	Audio Compression
Modulation	QPSK	Modulation
Symbolrate	27,50 Msymbols/s	Symbolrate
FEC	3/4	FEC
Radiokanäle: Deutsch	Stereo: DW A1	Radio Channels: German
Radiokanäle: Fremdsprachen	Stereo: DW A2	Radio Channels: Foreign Languages



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)