

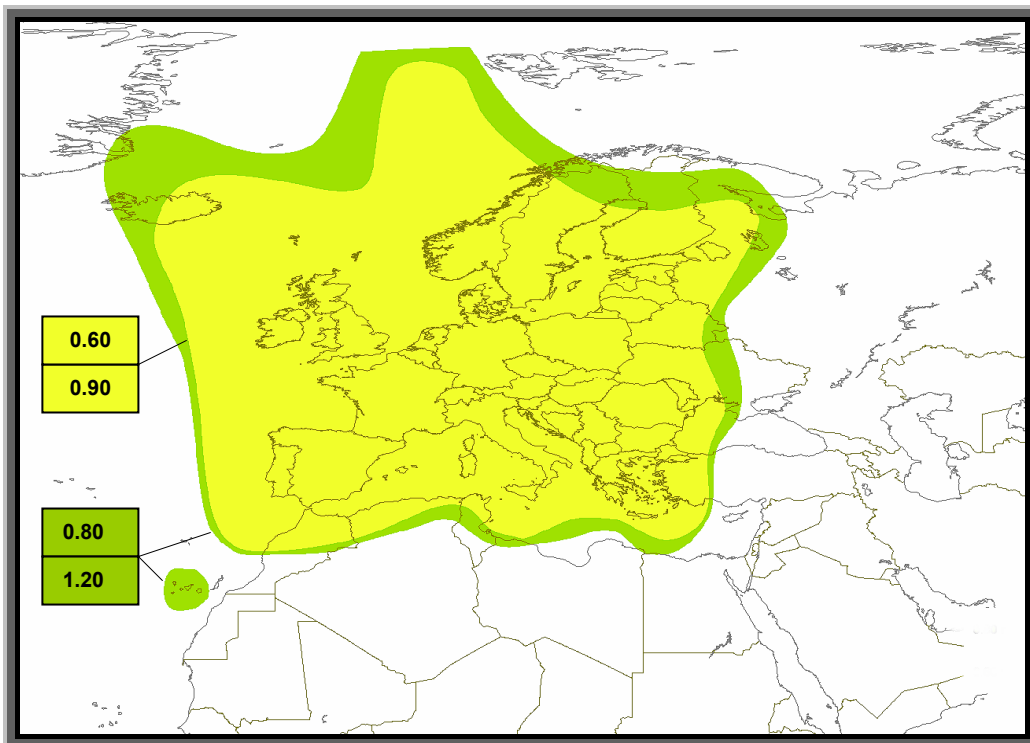
# ASTRA 1L digital

## DW-TV

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

Position	19,2° Ost/East
Transponder	26
Frequenz	11,597 GHz
Polarisation	vertical
Fernsehnorm	PAL
Video Komprimierung	MPEG-2/DVB
Audio Komprimierung	MPEG-1/Layer 2
Modulation	QPSK
Symbolrate	22,000 Msymbols/s
FEC	5/6

Position	
Transponder	
Frequenz	
Polarization	
Video Standard	
Video Compression	
Audio Compression	
Modulation	
Symbolrate	
FEC	



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

0.6 m	Durchmesser der Satelliten-Empfangsantenne in Meter (Richtwerte) Diameter of satellite receiving antenna in meter (approximate values)	für Direktempfang for Direct-to-Home
0.9 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)