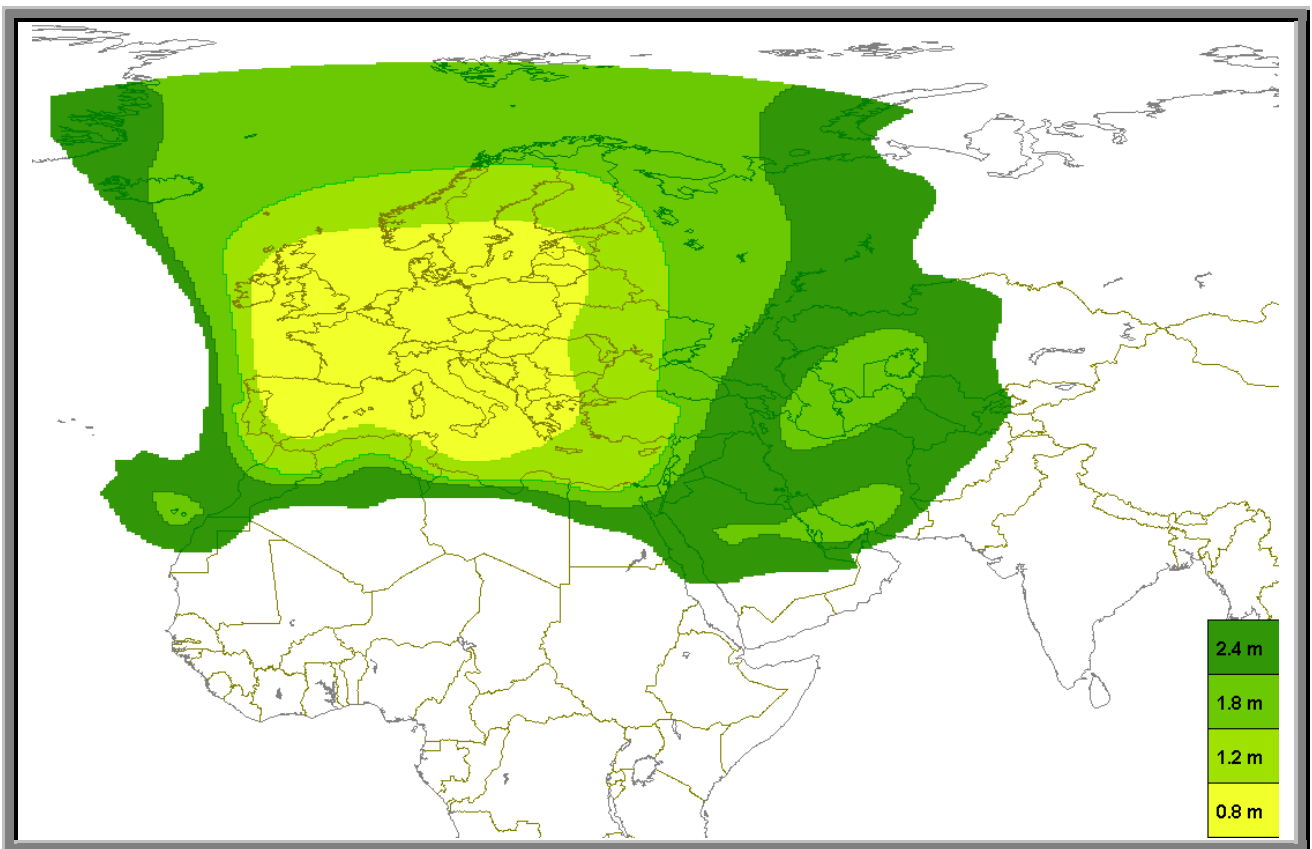


## DW-TV/DW-Radio

### Direktempfang Direct-to-Home

|                                 |                              |                                   |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Position                        | 13° Ost/East                 | Position                          |
| Transponder                     | 132                          | Transponder                       |
| Frequenz                        | 11,161 GHz                   | Frequency                         |
| Polarisation                    | vertical                     | Polarization                      |
| Nutzbandbreite                  | 27 MHz                       | Bandwidth                         |
| Fernsehnorm                     | PAL                          | Video Standard                    |
| Tonunterträger Wegener Panda I: |                              | Audio subcarrier Wegener Panda I: |
| Fernsehbegleitton (Stereo)      | 7,02/7,20 MHz                | TV Sound (stereo)                 |
| Radiokanäle: Deutsch            | Stereo: DW01 (7,38/7,56 MHz) | Radio Channels: German            |
| Radiokanäle: Fremdsprachen      | Mono: DW02, (8,28 MHz)       | Radio Channels: Foreign Languages |
| Radiokanäle: Fremdsprachen      | Mono: DW04, (7,74 MHz)       | Radio Channels: Foreign Languages |
| Radiokanäle: Fremdsprachen      | Mono: DW05, (7,92 MHz)       | Radio Channels: Foreign Languages |
| Radiokanäle: Fremdsprachen      | Mono: DW06, (8,46 MHz)       | 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)

#### 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)