

# asu@Info.04

„Ausrichten von Flachantennen aus dem Fahrzeuginneren“

## Satellitenfindung leicht gemacht

### Allgemeines:

Der Receiver kann über ein **Koaxial-,Cinch oder Scartkabel** mit dem TV-Gerät verbunden werden.

Sollte Ihr TV-Gerät über einen SCART oder Cinch-Anschluß verfügen, ist dieser Anschluß zu wählen.

Es wird automatisch durch Betätigen der **AV Taste** Ihrer **TV-Fernbedienung** die Verbindung TV-Gerät/Receiver hergestellt. Die Bildqualität wird verbessert. (Kein Testbild am TV-Gerät) Bei älteren TV-Geräten kann die Verbindung TV-Gerät/Receiver nur über ein 75 Ohm Koaxialkabel hergestellt werden. Hier müssen Sie einen freien Programmplatz an Ihrem TV-Gerät wählen und für den Sat-Empfang speichern. Testbildgenerator am Receiver einschalten.

Weitere Informationen entnehmen Sie der Bedienungsanleitung des Geräteherstellers.

**Es muß freie Sichtverbindung zwischen Antenne und Satellit bestehen.**



Also keine Abschattung durch Bäume, Häuser ect..

**Einstellhilfsmittel sind nicht erforderlich.**

**Übrigens: durch die neue Starkwindverdrehssicherung ist Ihre Einstellung auch bei stärkstem Sturm optimal abgesichert.**

### Schrittweise vorgehen:

#### TV-Gerät und Receiver einschalten



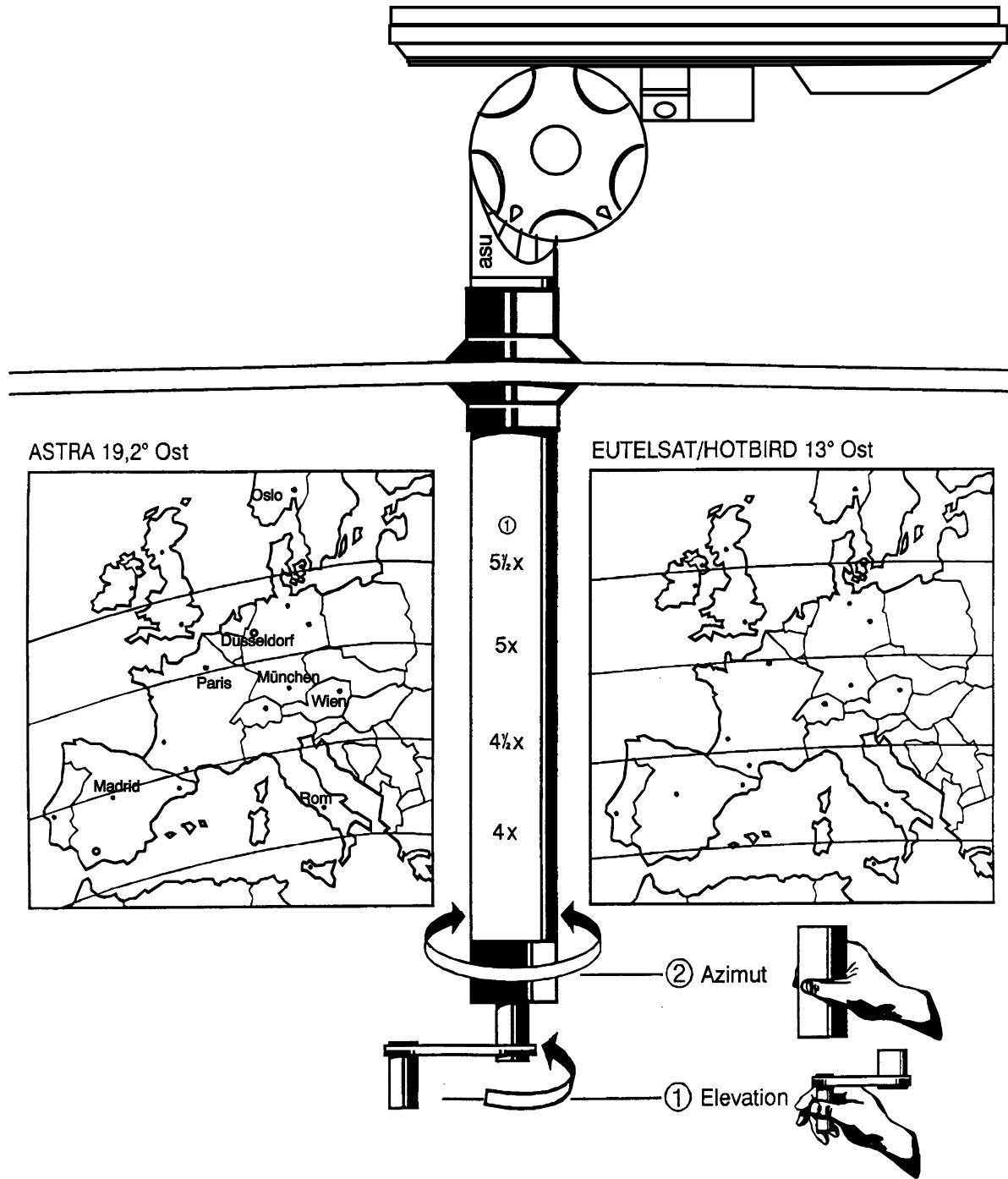
ZDF



Am Receiver für Satellit ASTRA Programm ZDF, für Eutelsat Hotbird und 2 F1 Eurosport einschalten. Die Programmplatznummer ist aus der Bedienungsanleitung für den Receiver unter "VORPROGRAMMIERTE SATELLITENPROGRAMME" (ASTRA, Eutelsat Hotbird und 2 F1) zu entnehmen.

# asu@Info.04

„Ausrichten von Flachantennen aus dem Fahrzeuginneren“



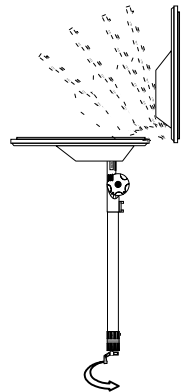
Eine ganze Kurbelumdrehung = 12°

# asu@Info.04

## „Ausrichten von Flachantennen aus dem Fahrzeuginneren“

- Antennenmast ausfahren.
- Antenne von der waagrechten (Fahrstellung) mit den jeweiligen Kurbelumdrehungen auf Ihren Standort einstellen.
- Beispiel:  $4\frac{3}{4}$  Umdrehungen bei Standort München.
- Antennenmast langsam in Südöstlicher Richtung (Astra) drehen, bis Sie auf dem eingeschalteten TV-Gerät Bildsignal haben.

**Feineinstellung:** Drehen Sie an der Kurbel nach links, bis Sie Fischchen (Spikes) sehen. Drehen Sie nun die Kurbel nach rechts bis wieder Fischchen kommen. Die beste Bildqualität liegt in der Mitte dieser zwei Positionen. Ebenso kann durch langsames nachjustieren des Antennenmastes nach links, bzw. nach rechts die Bildqualität optimal eingestellt werden.



# asu@Info.04

## „Ausrichten von Flachantennen aus dem Fahrzeuginneren“

### 6. Ausrichten der Satellitenempfangsanlage (Abb. 9)

#### 6.1. Voraussetzungen

- Die Antenne muß eine gedachte freie Sicht (keine Abschattung durch Bäume, Gebäude u. a. Hindernisse) nach Süden in Richtung Himmelsäquator, d. h. in einem Winkel von 15° bis 55° gegenüber der Horizontalen haben.
- Das Gefährt muß waagrecht stehen.
- Die Antenne befindet sich in der Fahrposition (Antenne horizontal, Mast unten – siehe Abb. 3)

#### 6.2. Ausrichtvorgänge

1. Lockern Sie die Kreuzgriffschraube an der Mast-Haltekonsole sowie die Konusmutter an der Dachdurchführung  
Schieben Sie den Antennenmast (HDM 140; HDM 143) aus der abgesenkten Position mindestens 10 cm nach oben, damit die Antenne beim Schwenken nicht auf das Dach stößt.

#### 2. Elevationseinstellung

Drehen Sie rechtsorientiert mit der Handkurbel am Gelenkmast die Antenne in die Ihrem Standort entsprechende Elevationsposition. Die Anzahl der erforderlichen Kurbelumdrehungen entnehmen Sie der Azimut-/Elevationstabelle oder der grafischen Übersicht auf Seite 12.

#### 3. Azimuteinstellung

Drehen Sie den Antennenmast langsam in südöstlicher Richtung nach rechts oder links bis Sie auf dem eingeschalteten TV-Gerät Bildsignale haben. Die Antenne ist nun grob eingestellt.

#### 4. Optimierung

Durch feinfühliges Nachstellen von Elevationswinkel und Azimutwinkel optimieren Sie Ihre Bildqualität.

#### Hinweis:

##### Azimut:

Drehen Sie die Antenne soweit nach links, bis Sie die ersten Fischchen (Spikes) am Bildschirm Ihres TV-Gerätes erkennen. Drehen Sie nun die Antenne nach rechts, bis Sie wieder erste Fischchen erkennen können. Die beste Bildqualität liegt in der Mitte dieser zwei Positionen.

##### Elevation:

Entsprechend verfahren Sie bei der Elevationsoptimierung durch Drehen der Kurbel.

5. Nach Beendigung der Ausrichtarbeiten sind die Kreuzgriffschraube an der Mast-Haltekonsole und die Konusmutter an der Dachdurchführung festzuziehen.
6. Eine grafische Übersicht zum schnellen Einstellen der Antenne finden Sie auf Seite 12.  
**Tip:** Stecken Sie die Bedienungsanleitung in eine Klarsichthülle und kleben Sie sie, jederzeit erreichbar, z. B. in eine Schranktüre.

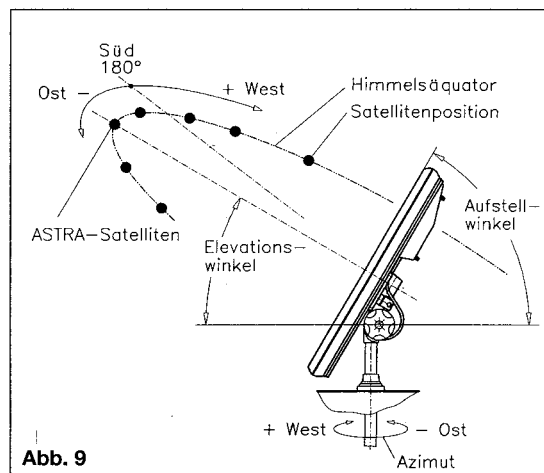


Abb. 9