

TELESTAR®

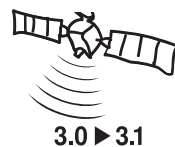
Bedienungsanleitung



TELESTAR SR 26



EPI



1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhalt	2
2	Abbildungen	4
3	Bitte zuerst lesen	6
	Wichtige Hinweise zur Bedienung	6
	Entsorgungshinweis	6
	Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise	7
	Betriebspausen	7
4	Anschluss	9
4.1	Netzanschluss	9
4.2	Ausseneinheit	9
4.2.1	Einzelbetrieb	9
4.2.2	Betrieb mit einem zusätzlichen Receiver an einer Einzelempfangsanlage	9
4.3.1	Über den Scartanschluss	9
4.3.2	Über den HDMI-Ausgang	9
4.4	Videocassettenrecorder (VCR)	10
4.5	HiFi-Verstärker	10
4.5.1	Analog	10
4.5.2	Digital	10
4.6	Serielle Schnittstelle RS 232 (Service)	10
5	Erstinstallation	11
5.1	Sprache	11
5.2	Anpassung des Receivers an die Empfangsanlage	11
5.3	Sendersuche	12
5.4	Nach dem Suchlauf	12
6	Einstellungen	13
6.1	Grundeinstellungen	13
6.1.1	OSD-Sprache	13
6.1.2	Audio Sprache	13
6.1.3	LNC Spannung	14
6.1.4	Bildformat	14
6.1.5	Video Ausgang	14
6.1.6	TV-Geräte-Typ	14
6.1.7	Startkanal	14
6.1.8	Resolution (Auflösung HDMI-Ausgang)	15
6.1.9	Sleep Mode	15
6.2	Kindersicherung	15
6.3	Uhrzeit einstellen	16
6.3.1	Einstellung der Ortszeit	16
6.3.2	Sommerzeit	16
6.3.3	Datum und Uhrzeit	16
6.4	Antennenkonfiguration	17
6.4.1	Antenne	17
6.4.2	Typ	17
6.4.3	Satellit	18
6.4.4	LNB Typ	18
6.4.5	LNB Freq. 1	18
6.4.6	LNB Freq. 2	18
6.4.7	22 kHz-Ton	19
6.4.8	DiSEqC	19
6.4.9	C/Ku Band Control	19
6.4.10	Azimuth und Elevation berechnen	19

7	Bedienung	20
7.1	Ein- und Ausschalten	20
7.2	Programmwahl	21
7.2.1	Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten	21
7.2.2	Mit Hilfe der Zehnertastatur	21
7.2.3	Mit Hilfe der Programmlisten	21
7.2.3.1	Programm mit Hilfe der Gesamtliste aufrufen	21
7.2.3.2	Programm mit Hilfe einer Favoritenliste aufrufen	22
7.2.3.3	Programm eines bestimmten Satelliten aufrufen	22
7.2.4	Aufrufen gesperrter Programme	22
7.2.5	Infobox	22
7.3	Lautstärkeregelung	23
7.4	Auswahl einer anderen Sprache	23
7.4.1	Dolby Digital (AC3 - Betrieb)	23
7.5	TV/Radioumschaltung	23
7.6	Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm	24
7.7	Transponder-Info	24
7.8	Videotext	24
7.9	Untertitel	24
7.10	Elektronische Programminfo EPI	25
7.11	Timer	26
7.11.1	Timer programmieren	26
7.11.2	Timerprogrammierung ändern	27
7.11.3	Timerprogrammierung deaktivieren	27
7.12	Antenne manuell drehen (Drehanlage)	28
8	Grundprogrammierung ändern	28
8.1	Programmlisten konfigurieren	28
8.1.1	Programme sortieren	29
8.1.1.2	Automatisch Sortieren	29
8.1.2	Programme löschen	30
8.1.3	Programme sperren	31
8.1.4	Favoritenlisten konfigurieren	32
8.2	Programmsuche	33
8.2.1	Satellitensuche	34
8.2.2	Netzwerksuche	35
8.2.3	Transpondersuche	35
8.2.4	Manuelle Suche	36
8.2.5	Nach dem Suchlauf	37
8.2.6	Betrieb an einer Drehanlage	38
8.2.7	Weitere Optionen	38
8.2.7.1	Suchlauf-Optionen	39
8.2.7.2	Drehen zur Referenzposition	39
8.2.7.3	Satellitenpositionen neu berechnen	40
8.3	Werkseinstellung	40
8.4	Software-Aktualisierung	40
8.5	Common Interface	41
8.5.1	Common Interface auswählen	42
8.5.2	CI-Modul	42
8.5.3	Pay-TV Portalfunktion	42
8.6	Receiver Information	43
9	Technische Begriffe	43
10	Technische Daten	45
11	Fehlersuchhilfen	47

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen. Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 02_09
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, das Sie Sich für dieses hochwertige Produkt entschieden haben. Sollte ihr DVB Receiver nicht richtig funktionieren, muss nicht gleich ein Defekt vorliegen. Bitte schicken Sie das Gerät nicht gleich ein, rufen Sie uns an!

Technische Hotline

für Deutschland: 0900-1001013 (Basistarif 0,29 €/min aus dem Festnetz der Deutschen Telekom. Während des Gesprächs kann dieser Tarif für nicht unter die allgemeine Beratung fallende Angelegenheiten mit vorheriger Bestätigung des Anrufers heraufgesetzt werden. Mobilfunktarife können abweichen)

für Österreich: 0 820-550 567 (0,14 €/min)
oder 00 49-65 95-9003004

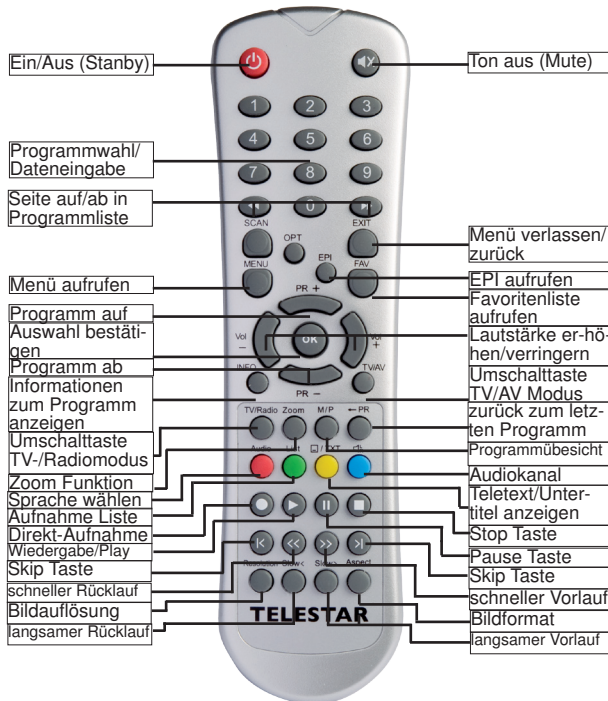
Gerne können Sie auch eine E-mail an service@telestar.de oder ein Fax an 0049-65 95-9 003 0031 senden.

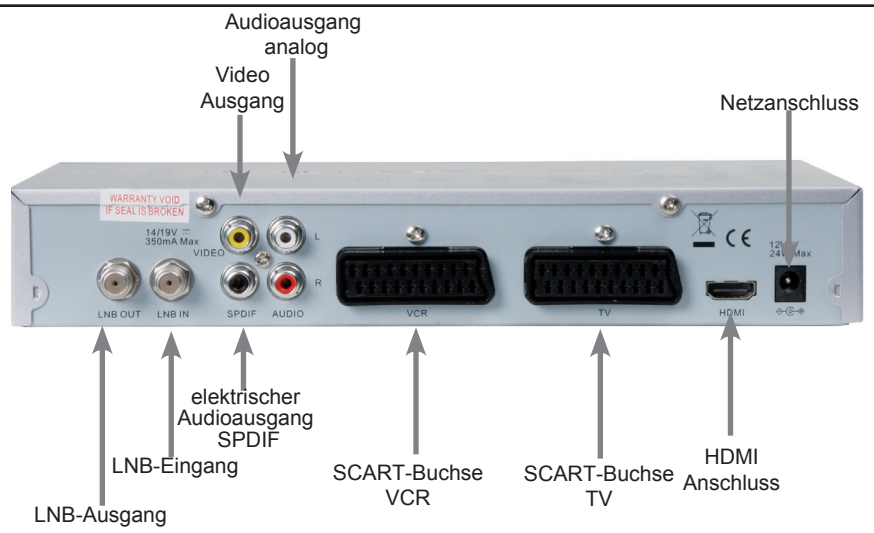
Sollten wir das Problem auf diesem Wege nicht lösen können, senden Sie das Gerät bitte an unser Servicecenter unter folgender Adresse ein:

Für Deutschland: TELESTAR Servicecenter, Vulkanhöhe/An der B 410, D 54552-Dreis-Brück
Für Österreich: GERINGER Gesellschaft m.b.H., Gregerstr. 3, A-2401 Fischamend

2 Abbildungen

Fernbedienung





3 Bitte zuerst lesen

- > Bevor Sie mit der Inbetriebnahme des Gerätes beginnen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit. Im Lieferumfang sind enthalten:
1 Receiver, 1 Fernbedienung, 1 Bedienungsanleitung, 1 Garantiekarte, 2 Batterien (1,5V Microzelle AAA), Steckernetzteil, Scartkabel, 1 HDMI Kabel.
- > Legen Sie die beiliegenden Batterien unter Berücksichtigung der eingepprägten Polarität in das Batteriefach der Fernbedienung ein.
- > Bevor Sie den Receiver anschließen, lesen Sie bitte zunächst die Sicherheitshinweise in Kapitel 3.
- > Die Kapitel 4, 5 und 6 beschreiben den Anschluß und die Anpassung des Receivers an die Außeneinheit (Spiegel, LNB, ...), an das Fernsehgerät. Diese Einstellungen sind einmalig und müssen nur ergänzt werden, wenn sich etwas an Ihrer Außeneinheit ändert oder zusätzliche Geräte angeschlossen werden.
- > Kapitel 7 beschreibt alle Funktionen, die für den täglichen Gebrauch wichtig sind, wie z.B. Programmwahl oder Lautstärkeeinstellung.
- > In Kapitel 8 finden Sie Informationen darüber, wie Sie neue Programme einstellen oder die Programmreihenfolge ändern.
- > In der Bedienungsanleitung verwendete technische Begriffe sind in Kapitel 9 erläutert.
- > Die technischen Daten finden Sie in Kapitel 10.
- > Hilfestellung beim Suchen und Beheben von Fehlern finden Sie in Kapitel 11.

Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten „On Screen Displays“ (Bildschirmblendungen) wird die Bedienung des Receivers vereinfacht und die Anzahl der Fernbedienungstasten verringert. Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden. Zusammengehörende Funktionen sind als „MENÜ“ zusammengefaßt. Die angewählte Funktion wird farblich hervorgehoben. In der unteren Zeile sind durch Farbbalken die „Funktionstasten“ rot, gelb, grün und blau dargestellt. Diese Farbbalken stellen in den einzelnen Menüs unterschiedliche Funktionen dar, die durch Drücken der entsprechend gefärbten Taste („Multifunktionstaste“) auf der Fernbedienung ausgelöst werden. Die „Funktionstasten“ sind nur aktiv, wenn eine Kurzbezeichnung in dem entsprechenden Feld angegeben ist.

Tastenbezeichnungen und Begriffe, die im OSD-Menü erscheinen, sind in dieser Bedienungsanleitung fett gedruckt.

Der Programmplatz des jeweils angewählten Programms wird außerdem im Display angezeigt.

Entsorgungshinweis



Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem „Dualen System“ zu.

Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll).

Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise

VORSICHT: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTROSCHOCKS ZU VERMEIDEN, SOLLTEN SIE NIEMALS DAS GEHÄUSE ÖFFNEN. ES BEFINDEN SICH IM GERÄT KEINE TEILE DIE VOM ANWENDER REPARIERT WERDEN KÖNNEN, BEI BEDARF WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTE SERVICEFACHKRÄFTE.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

Dieser Receiver wurde nach Vorgaben internationaler Sicherheitsstandards hergestellt. Zu ihrem eigenen Schutz sollten Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.

1. Wenn Sie den Receiver aufstellen, sorgen Sie dafür, dass an allen Seiten ein freier Raum von etwa 5 cm zur Verfügung steht, damit die Luft ungehindert zirkulieren kann und das Gerät sich nicht überhitzt.
2. Stellen Sie das Gerät nicht in einem eingeeengten Bereich auf, wie zum Beispiel in einem Bücherregal oder Ähnlichem. Achten Sie darauf, dass die Luftzirkulation nicht beeinträchtigt wird, vor allem sollten Sie niemals die Lüftungsschlitze mit Zeitungen, Tischtüchern, Gardinen, usw. abdecken.
3. Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z.B. eine brennende Kerze, auf das Gerät.
4. Der Receiver darf niemals Flüssigkeiten oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen auf den Receiver.
5. Ziehen Sie nicht den Netzstecker des Gerätes um dieses abzuschalten.
6. Das Stromkabel muss korrekt angeschlossen werden. Berühren Sie niemals mit feuchten oder nassen Händen das Stromkabel oder den Stecker.
7. Der Receiver sollte bei Temperaturen von 5°C bis 40°C betrieben werden. Verwenden Sie das Gerät nur in einem gemäßigten Klima, nicht unter tropischen Bedingungen.
8. Die Batterien der Fernbedienung sollten nicht extremer Hitze, wie zum Beispiel direktem Sonnenlicht oder Feuer, ausgesetzt werden.

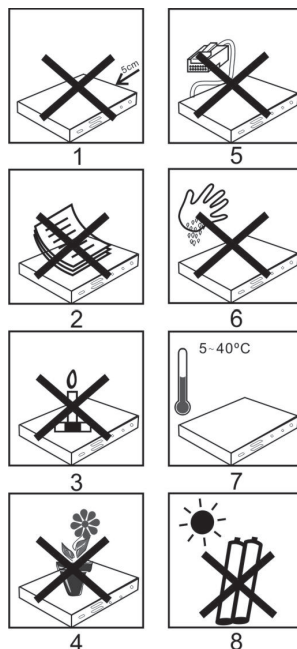
Achten Sie bitte beim Entsorgen der Batterien auf entsprechende Umweltschutzbestimmungen.

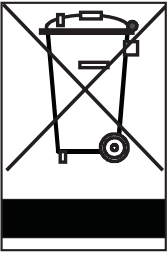
CE-Zeichen für europäische Märkte

Das CE-Zeichen auf diesem Gerät gibt Ihnen die Sicherheit, dass das Gerät den Vorschriften der EU-Direktive 2004/108/EC sowie der Direktive für Niederspannungsgeräte 2006/95/EC entspricht.

Betriebspausen

Das Gerät sollte während eines Gewitters oder bei längeren Betriebspausen (z.B. Urlaub) vom Netz getrennt werden.



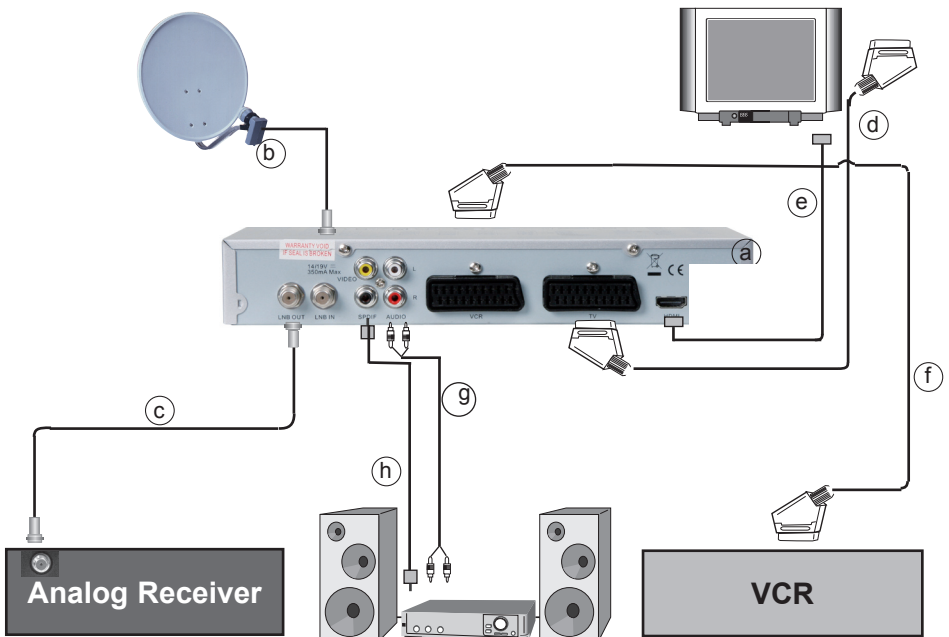


Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten

Dieses Symbol auf einem Artikel oder auf einer Verpackung zeigt an, dass der Artikel nicht im üblichen Haushaltsmüll entsorgt werden kann. Der Artikel muss an einem entsprechenden Sammelpunkt für die Rücknahme und Wiederverwertung alter elektrischer und elektronischer Geräte abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Gerät fachgerecht entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, dass negative Auswirkungen auf die Umwelt sowie auf die menschliche Gesundheit vermieden werden, die entstehen könnten, wenn dieses Gerät nicht entsprechend fachgerecht entsorgt wird. Die Wiederverwertung der Rohstoffe trägt dazu bei, natürliche Ressourcen zu bewahren. Für genauere Informationen zur Entsorgung dieses Geräts wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, an die Müllverwertung in Ihrer Region, oder an den Fachhändler bei dem Sie dieses Gerät erworben haben.

Anschluss des DVB-Receiver an eine Sat-Anlage

- Netzverbindung
- Verbindung des LNBs mit dem **LNB-Eingang** (LNB IN) des DVB-Receiver.
- Verbindung des **LNB-Ausgangs** mit dem LNB-Eingang eines analogen Receivers.
- Scartverbindung des DVB-Receiver mit dem Fernsehgerät.
- HDMI-Ausgang zum Anschluss eines HD-Fernsehgerätes
- Scartverbindung eines Videogerätes mit der **VCR-Scartbuchse** des DVB-Receiver.
- Gegebenenfalls : Audioverbindung mit Hifi-Anlage über ein Cinch Kabel (analog)
- Gegebenenfalls : Audioverbindung mit Hifi-Anlage über ein optisches Audio-Kabel (digital)



4 Anschluss

Die im folgenden erscheinenden Verweise **a b c** usw. beziehen sich auf die Zeichnung auf Seite 8.

4.1 Netzanschluss

Der Digital-Receiver sollte erst dann an das Stromnetz angeschlossen werden, wenn das Gerät komplett mit den zugehörigen Komponenten verkabelt ist. Dadurch werden Zerstörungen des Digital-Receiver oder anderer Komponenten ausgeschlossen.

- a** Nachdem Sie alle Verbindungen hergestellt haben, verbinden Sie den Receiver mit dem Steckernetzteil an einer Steckdose 230 V/50-60 Hz.

4.2 Ausseneinheit

4.2.1 Einzelbetrieb

- b** Verbinden Sie den **LNB-Eingang** des Digital-Receiver durch ein geeignetes Koaxialkabel mit dem LNB Ihrer Außeneinheit. Beachten Sie auch Punkt 6 „Einstellungen“.

4.2.2 Betrieb mit einem zusätzlichen Receiver an einer Einzelempfangsanlage

- c** Sollte ein weiteres Gerät an einer Einzelempfangsanlage betrieben werden (z.B. Analogreceiver oder ADR-Empfänger), können Sie den LNB-Eingang des zusätzlichen Receiver mit dem **LNB-Ausgang** des DVB-Receiver durch ein geeignetes Koaxialkabel verbinden. Damit der zusätzliche Receiver auch mit Sat-Signal versorgt wird, muß Ihr DVB-Receiver im „Standby-Betrieb“ (Bereitschaft) betrieben werden. Wird der DVB-Receiver eingeschaltet, übernimmt dieser die LNB-Steuerung mit Priorität.

4.3 Anschluss an ein Fernsehgerät

4.3.1 Über den Scartanschluss

- d** Verbinden Sie den Receiver (**SCART-Buchse TV**) und Ihr Fernsehgerät (SCART-Buchse) mit dem mitgelieferten SCART-Kabel. Sollte Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet sein, wird dieses beim Einschalten des Digital-Receiver automatisch auf AV und somit auf Sat-Betrieb umgeschaltet.

4.3.2 Über den HDMI-Ausgang

- e** Der Receiver ist mit einem HDMI-Ausgang zum Anschluss eines HD-tauglichen Fernsehgerätes ausgestattet.

Verbinden Sie den Receiver über das mitgelieferte HDMI-Kabel mit dem HDMI-Eingang Ihres Fernsehgerätes.

4.4 Videocassettenrecorder (VCR)

- f** Schließen Sie den Videorecorder an der SCART-Buchse **VCR** an. Der Videorecorder liefert bei Wiedergabe ein Schaltsignal an den Digital-Receiver. Dadurch gelangt das Videorecorder-Signal automatisch an das TV-Gerät.
- Liefert Ihr Videorecorder keine Schaltspannung, schalten Sie Ihren Digital-Receiver mit Hilfe der Taste **EXTERN** auf den externen Eingang **VCR**. Durch erneutes Drücken dieser Taste kehren Sie wieder in den Normalbetrieb zurück.

4.5 HiFi-Verstärker

4.5.1 Analog

- g** Um die bestmögliche Tonqualität zu erreichen, können Sie den Digital-Receiver an einen HiFi-Verstärker anschließen. Verbinden Sie dazu die Cinch-Buchsen **Audio R** und **Audio L** des Digital-Receiver durch ein geeignetes Kabel mit einem Eingang Ihres HiFi-Verstärkers (z. B. CD oder AUX; Achtung, der Phonoeingang ist nicht geeignet!).

4.5.2 Digital

- h** Sollte Ihr Verstärker über einen entsprechenden optischen Eingang verfügen, so verbinden Sie die Buchse **AUDIO OUT DIGITAL** mit dem digitalen Eingang Ihres Verstärkers.

Es stehen abhängig vom jeweiligen Sender die Abtastraten von 32, 44,1 und 48 kHz zur Verfügung.

Ebenso steht an diesem Ausgang, falls gesendet, das Dolby Digital-Signal (AC3) zur Verfügung.

4.6 USB Anschluss

Das Gerät verfügt über einen USB Anschluss an dem Sie einen USB Datenträger (z.B. USB Festplatte oder USB Stick) anschließen können. Über diesen Datenträger kann eine laufende Sendung aufgezeichnet werden oder bereits aufgezeichnete Sendungen oder andere Videos abgespielt werden. Außerdem können Audiodateien und Bilder wiedergegeben werden.

5 Erste Inbetriebnahme und Bedienung

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise gelesen und das Gerät wie in Kapitel 4 beschrieben angeschlossen haben, schalten Sie nun wie in Kapitel 7 beschrieben das Gerät ein.

Das Gerät ist mit einer werkseitigen Voreinstellung ausgestattet bei der der Empfang des Satelliten ASTRA 19,2, ASTRA 28,2, ASTRA 23,5, und HOTBIRD 13 bereits voreingestellt ist.

Der Receiver startet mit dem Programm „Das ERSTE“, empfangbar über Astra 19,2.

Zur Programmsuche lesen Sie bitte auch: 7.3

Die Programme in der Programmliste entsprechen den Sendern die über die oben genannten Satelliten zu empfangen sind.

5.1 Ein- und Ausschalten

- > Schalten Sie den Receiver durch Drücken der Taste **Ein/Standby** am Gerät oder auf der Fernbedienung ein.
- > Durch nochmaliges Drücken dieser Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder aus.
- > Das Gerät ist nun im Bereitschaftsbetrieb (Standby), dabei wird in der Anzeige am Gerät die Uhrzeit eingeblendet.
Sollte die Uhrzeit nicht angezeigt werden, muß diese vom Gerät noch eingelesen werden. Schalten Sie dazu das Gerät ein und empfangen Sie für ca. 30 Sekunden z.B. ZDF, um die Uhrzeit automatisch einzulesen.

5.2 Programmwahl

5.2.1 Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

- > Schalten Sie die Programme mit Hilfe der Tasten **Programm auf/ab** am Receiver oder auf der Fernbedienung jeweils um einen Programmplatz auf oder ab.

5.2.2 Mit Hilfe der Zehnertastatur

- > Geben Sie mit Hilfe der **Zahleinstastatur** die gewünschte Programmnummer ein.

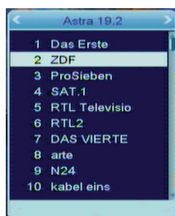
Zum Beispiel:

1 für Programmplatz 1
1, dann **4** für Programmplatz 14
2, dann **3**, dann **4** für Programmplatz 234

Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 2 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen.

Wollen Sie nur eine einstellige beziehungsweise zweistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch Drücken der Taste **OK** nach Eingabe der letzten Ziffer beschleunigen.

5.2.3 Programmwahl über Satellitenlisten



(Bild 5-2)

Um das Auffinden von Programmen der einzelnen Satelliten (sofern vorhanden) zu erleichtern, verfügt Ihr Gerät über verschiedene Programmlisten.

- > Drücken Sie im laufenden Programm die Taste **OK**. Es erscheint die Liste des aktuell empfangbaren Satelliten. Mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links können Sie nun einen anderen Satelliten anwählen. Wenn Sie den gewünschten Satelliten angewählt haben können Sie mit Hilfe der Pfeiltasten **auf/ab** das gewünschte Programm auswählen und mit **OK** bestätigen. (Bild 5-2)

Hinweis: Das Gerät kann nur dann die Programme anzeigen wenn die Satellitenanlage für den Empfang der jeweiligen Satellitenpositionen ausgelegt ist. Die Standard Satellitenposition für den Empfang der meisten deutschsprachigen Programme ist die Position Astra 19,2

5.2.3.1 Programm mit Hilfe der Gesamtliste aufrufen

Um ein Programm aus der Gesamtliste auszuwählen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- > Drücken Sie die Taste **OK**.
- > Wechseln Sie mit Hilfe der Pfeiltaste rechts/links auf „Alle Satelliten“
Es erscheint nun die Programmliste. Im TV-Betrieb erscheinen nur TV- und im Radiobetrieb nur Radioprogramme. Das momentan eingestellte Programm ist markiert.
- > Nun können Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das gewünschte Programm markieren.
- > Durch Drücken der Taste **OK** wird das markierte Programm eingestellt.
- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** bewegen Sie den Marker jeweils um eine Zeile in der Liste.
- > Mit den Tasten **Blättern << >>** wird die Liste seitweise aufwärts bzw. abwärts geblättert.
- > Durch Drücken der Taste **Exit** wird die Programmliste wieder ausgeblendet.

5.2.3.2 Programm mit Hilfe einer Favoritenliste aufrufen

- > Drücken Sie die Taste **FAV**. Es erscheint die aktive Favoritenliste (*Bild 7-2*), sofern diese erstellt worden ist. Lesen Sie dazu bitte auch
- > Wählen Sie nun mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab eine Favoritenliste aus.
- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** oder den Tasten **Blättern auf/ab** das Programm, das Sie sehen möchten.
- > Bestätigen Sie mit **OK**.
- > Um in die Gesamtliste zu gelangen drücken Sie die Taste OK und wechseln mit den Pfeiltasten rechts/links auf „Alle Satelliten“

5.3 Infobox

Nach jedem Programmwechsel erscheint kurzzeitig eine Infobox (*Bild 5-3*) mit den Programmeigenschaften wie Programmplatz (1), Programmname (2), Titel der Sendung (3), Frequenz (4), Satellit (5), Datum (6) und Uhrzeit (7). Zusätzlich werden weitere Programmeigenschaften angezeigt, wie zum Beispiel Videotext (8), Untertitel (9), verschiedene Audiokanäle (10) (z.B.mehrsprachiger Film oder verschiedene Radiosender), verschlüsseltes Programm (11), FAV-Programm (12) und Signalqualität (13). (*Bild 5-3*)



(Bild 5-3)

5.4 Lautstärkeregelung

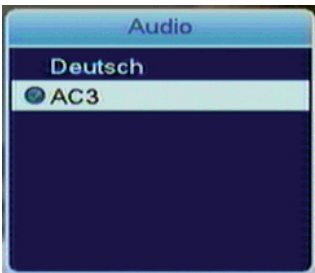
Sie haben die Möglichkeit, die Lautstärke Ihres Receivers zu regeln. Dieses erleichtert den Umgang mit dem Receiver, da Sie somit alle wichtigen Funktionen auf einer Fernbedienung haben und selten auf die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes zurückgreifen müssen. Nach dem Einschalten des Receivers wird der Ton mit der zuletzt eingestellten Lautstärke wiedergegeben.

- > Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der Taste **Lautstärke +** lauter und mit Hilfe der Taste **Lautstärke -** leiser.
- > Durch Drücken der Taste **Ton ein/aus** wird der Ton aus- bzw. durch erneutes Drücken dieser Taste wieder eingeschaltet.

5.5 TV/Radioumschaltung

Die Vorprogrammierung enthält neben den Fernsehprogrammen auch Radioprogramme.

- > Schalten Sie mit der Taste **TV/Radio** den Receiver in den Radiobetrieb.
Der Receiver schaltet nun auf das zuletzt gehörte Radioprogramm um.
- > Durch erneutes Drücken der Taste **TV/Radio** wird wieder das zuletzt gesehene Fernsehprogramm eingestellt.
- > Programme können im Radiomodus genau wie im TV Betrieb angewählt werden.



(Bild 5-6)

5.6 Dolby Digital (AC3 - Betrieb)

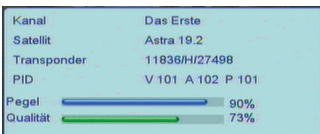
Der Receiver kann Dolby Digital Ton empfangen. Wird eine Sendung im Dolby Digital Sound (AC3) ausgestrahlt, kann dieser Ton aktiviert werden.

Möchten Sie die Sendung im Dolby Digital-Format (AC3) wiedergeben, dann stellen Sie Ihren Receiver wie folgt auf AC3-Betrieb um:

- > Drücken Sie die **rote** Taste. Die Bildschirmeinblendung **Audio** erscheint. Wenn die Sendung in AC 3 gesendet wird können Sie nun mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* den AC3 Modus anwählen und mit *OK* bestätigen. Nun können Sie die Sendung in 5.1-Kanal-Dolby-Digital-Sound hören. (Bild 5-6)
- > Bitte beachten Sie daß bei der AC 3 Einstellung der analoge Ton über die Scart Buchsen oder den analogen Audio Buchsen abgeschaltet wird.

5.7 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

- > Durch Drücken der Taste **Zurück** auf der Fernbedienung wird das zuletzt eingestellte Programm wieder eingestellt.
- > Drücken Sie die Taste erneut, wird wieder das zuvor gesehene Programm eingestellt.



(Bild 5-8)

5.8 Transponder-Info

- > Durch Drücken der Taste **Info** werden die Daten des eingestellten Transponders angezeigt. (Bild 5-8)
- > Durch Drücken der Taste **Exit** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

5.9 Videotext

Sofern gesendet, können Sie den integrierten Videotext-Decoder nutzen, um sich die Videotext-Informationen der einzelnen Programme anzeigen zu lassen.

- > Schalten Sie das Programm ein, von dem Sie sich Videotext-Informationen ansehen möchten.

- > Durch Drücken der **gelben** Taste **Videotext** schalten Sie den Videotext (*Bild 5-9*) ein.
- > Geben Sie mit Hilfe der **Zahlentastatur** die gewünschte Videotextseite ein. Ihre Eingabe wird in der oberen, linken Bildschirmecke angezeigt. Nachdem Sie die gewünschte Videotextseite eingegeben haben, sucht Ihr Gerät die gewünschte Seite. Da die Videotextseiten nicht alle gleichzeitig übertragen werden können, kann es einige Sekunden dauern, bis Ihr Gerät die Seite gefunden hat und auf Ihrem Fernsehbildschirm anzeigt. Für alle Videotextbetreiber stellt die Seite 100 die Inhaltsangabe dar.
- > Benutzen Sie die **Pfeiltasten rechts/links**, um eine Seite vor- bzw. zurückzublättern.



(Bild 5-9)

Durch drücken der **Taste Exit** gelangen Sie wieder in den Normalbetrieb zurück.

5.10 Untertitel

Einige Programmanbieter senden bei diversen Sendungen Untertitel aus. Um die Funktion der Untertitel-Einblendung einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

- > Drücken Sie die **gelbe** Taste. Wechseln Sie mit den Pfeiltasten auf/ab in das Feld Subtitel und wählen Sie hier mit den **Pfeiltasten Rechts/Links** die zur Verfügung stehende Sprache aus.
- > Wechseln Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** in die mittlere Zeile und schalten Sie mit den Pfeiltasten Rechts/Links die gewünschte Untertitel-Sprache.
- > Bestätigen Sie mit **OK**. Nun werden die Untertitel angezeigt.

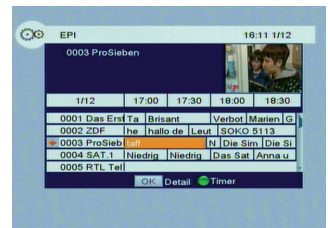
Beachten Sie, dass diese Funktion nur vorhanden ist, wenn tatsächlich Untertitel gesendet werden und dass diese Einstellung nach einem Programm-Umschaltvorgang nicht erhalten bleibt.

5.11 Elektronische Programminfo EPI

Mit Hilfe der EPI-Funktion (**E**lectronic **P**rogramme **I**nf) ist es möglich, Programmangebote und Inhalte diverser Programme auf dem Fernsehbildschirm darzustellen. Somit können Sie sich sehr schnell einen Überblick über die Sendungen und deren Inhalte verschaffen.

- > Schalten Sie den Receiver und Ihr Fernsehgerät ein.
- > Drücken Sie die Taste **EPI** auf der Fernbedienung des Receivers oder rufen Sie die EPI-Funktion mit Hilfe des Hauptmenüs auf.

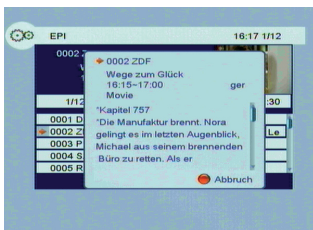
Es erscheint nun die elektronische Programmzeitschrift mit dem eingblendeten Bild der laufenden Sendung als **PIG (Picture in Graphic)** auf dem Bildschirm. (*Bild 5-11a*)



(Bild 5-11a)

Weiterhin werden der Programmname und der Titel der laufenden Sendung angezeigt. Bitte beachten Sie, dass nur Informationen zu dem gerade eingeschalteten bzw. als PIG sichtbaren Programm und von Programmen, die auf dem gleichen Transponder (siehe Technische Begriffe) gesendet werden, verfügbar sind. Es kann bei einem Programmwechsel einige Sekunden dauern bis die EPI-Informationen des eingestellten Senders angezeigt werden.

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Programm, von dem Sie EPI-Informationen sehen möchten.
- > Durch Drücken der Taste **OK** erscheint das zu dem ausgewählten Programm gehörige TV-Bild als PIG auf dem Bildschirm und die EPI-Daten werden eingelesen.
- > Durch Drücken der **Pfeiltasten rechts/links** gelangen Sie zu Informationen zu den folgenden bzw. vorherigen Sendungen. Zur optischen Kontrolle wird dabei ein Marker oberhalb der Zeitleiste im EPI-Fenster bewegt.
- > Sind zu einer Sendung detaillierte Informationen verfügbar, wird dies mit dem Schriftzug **Detail** symbolisiert.
- > Sofern verfügbar werden durch Drücken der **OK** Taste die detaillierten Informationen zu der ausgewählten Sendung dargestellt. (Bild 5-11-2)



(Bild 5-11-2)

Aus dem EPI Menü können Sie direkt eine Aufnahme programmieren, die dann auf ein angeschlossenes USB Gerät aufgezeichnet werden kann.

- > Markieren Sie in der EPI Übersicht die Sendung die Sie aufzeichnen möchten.
- > Drücken Sie die grüne Taste. Sie erhalten die Daten und Zeiten der aufzunehmenden Sendung. Hier können Sie mit Hilfe der Pfeiltasten ggf. Änderungen vornehmen. Um den Timer zu aktivieren wechseln Sie mit den Pfeiltasten auf/ab in das Feld Speichern und bestätigen Sie mit OK. (Bild 5-11-9)
- > Um das EPI Menü zu verlassen, betätigen Sie die Taste **Exit** ggf mehrmals.



(Bild 5-11-3)

5.12 Bildschirmformat einstellen

Manche Sender strahlen ihre Programme im Bildschirmformat 16:9 aus, während andere Programme im Format 4:3 senden. Um die für Ihren Fernseher optimale Darstellung zu nutzen, kann im laufenden Betrieb das Bildformat umgeschaltet werden.

- > Betätigen Sie die Taste **ASPECT**. Am rechten unteren Bildrand wird Ihnen die aktuelle Darstellung angezeigt.

-
- > Drücken Sie die Taste **ASPECT** so oft, bis die für Ihr Fernsehgerät optimale Darstellung aufgerufen wird.

Bitte kontrollieren Sie auch die Einstellungen an Ihrem Fernsehgerät ggf. mit Hilfe der Bedienungsanleitung.

- Tipp: Sollten Sie den Receiver an einem 4:3 Fernseher angeschlossen haben, stellen Sie den Receiver auf 4:3 LB. In dieser Einstellung wird bei einer 16:9 Sendung der Bildinhalt nicht beschnitten und komplett ohne Verzerrungen angezeigt.

Sie können neben der Bilddarstellung auch die Auflösung individuell für Ihren Fernseher optimieren.

Zur Verfügung stehen dabei folgende Einstellungen:

- 576 p (576 / 50 progressiv)
- 576 i (576 / 50 interlaced)
- 480 p (480 / 60 progressiv)
- 480 i (480 / 60 Interlaced)

- > Um die Auflösung an Ihren Fernseher optimal anzupassen drücken Sie die **Taste Resolution** so oft, bis die optimale Auflösung eingestellt ist **oder**
- > Schalten Sie auf **auto**, um eine automatische Anpassung des Receivers an den Fernseher vorzunehmen.

Bitte beachten Sie auch die Hinweise und technischen Daten des Herstellers Ihres Fernsehers.

Achtung: Nicht jedes Fernsehgerät kann alle zur Verfügung stehenden Auflösungen darstellen!

5.13 Audio Ausgabe ändern

Im laufenden TV Programm können Sie die Audioausgabe umschalten. In der Regel senden die meisten Sender in Stereo.

- > Drücken Sie im TV Betrieb die **BLAUE TASTE** auf der Fernbedienung und wählen Sie durch erneutes Drücken zwischen **MONO**, **LINKS**, **RECHTS**, **STEREO**

5.14 Multipicture

Um über eine bessere Übersicht über die laufenden Programme und Sendungen zu erhalten, verfügt das Gerät über eine Multipicture Funktion mit der man Bilder von 9 im Moment laufenden Fernsehprogrammen gleichzeitig auf dem Fernseher darstellen kann.



(Bild 5-14)

- > Drücken Sie die **Taste M/P** auf der Fernbedienung. Es werden nun 9 Fernsehprogramme ausgehend von dem zuletzt gewähltem Fernsehprogramm angezeigt. Aus technischen Gründen kann nur 1 bewegtes Bild dargestellt werden. Alle andern 8 Programme werden als Standbild angezeigt.
- > Mit den *Pfeiltasten rechts/links* bzw. *auf/ab* kann ein Programm ausgewählt werden. (Bild 5-14)
- > Um den Multipicture Modus wieder zu verlassen, drücken Sie die Taste EXIT

6. Aufnahme/ Wiedergabe über USB

Mit dem Receiver ist es möglich Sendungen aufzuzeichnen. Sie benötigen dazu ein USB Speichermedium z.B. eine USB Festplatte oder einen USB Stick, der in den USB Anschluss in der Front des Receivers eingesteckt wird. Diese Aufnahmen können anschließend wiedergegeben werden.

Bitte beachten Sie, dass die Aufnahme nicht direkt nach dem Anschluss der Festplatte oder des USB Sticks starten kann, da sich das Gerät erst an dem Receiver initialisieren muss. Dieser Anmeldevorgang kann ca. 20 Sekunden dauern.

Hinweis: Bei USB Speichermedien, insbesondere bei USB Sticks gibt es zum Teil erhebliche Unterschiede bezüglich der Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeit. Dies ist abhängig von der Qualität des USB Gerätes. Verwenden Sie bitte nur USB Sticks von Markenherstellern mit entsprechend hoher Geschwindigkeit und genügend freiem Speicherplatz um Aufnahme- und Wiedergabefehler zu vermeiden.

6.1 Direkte Aufnahme

Sie können eine Sendung direkt im laufenden Betrieb aufzeichnen.

- > Drücken Sie während einer laufenden Sendung die **Record Taste**. Es erscheint eine Einblendung im unteren Bildbereich. (Bild 6-1)
Die Aufnahme startet. Im Display der Gerätes erscheint die Anzeige *rEC*.
- > Um die Aufnahme zu beenden drücken Sie die **Stop Taste**. Es erscheint eine Abfrage ob die Aufnahme wirklich beendet werden soll. Wählen Sie mit den *Pfeiltasten Rechts/links* Ja oder Nein aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der *OK* Taste.



(Bild 6-1)

6.2 Timer Aufnahme

Mit dem Receiver können Sie, ähnlich wie bei einem Video- oder DVD Recorder Aufnahmen programmieren, um Sendungen aufzuzeichnen, wenn Sie z.B. nicht zu Hause sind. Dazu stehen Ihnen 2 Möglichkeiten zur Verfügung.

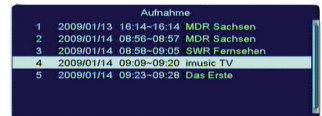
Sie können eine Aufnahme direkt aus der Elektronischen Programmzeitschrift EPI programmieren. Lesen Sie dazu auch Kapitel 5.11. Dies ist der schnellere Weg die Aufnahme zu programmieren.

Eine weitere Möglichkeit ist die manuelle Einstellung des Timers. Lesen Sie dazu bitte Kapitel 7.5.2

6.3 Wiedergabe aufgezeichneter Sendungen

Der Receiver kann aufgezeichnete Sendungen wiedergeben. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- > Drücken Sie während einer laufenden Sendung die grüne Taste. Es erscheint eine Liste mit allen Sendungen die über den Receiver auf das USB Gerät aufgezeichnet wurden. (Bild 6-3)
- > Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab die Aufnahme aus, die Sie sehen möchten und drücken Sie im Anschluss die OK Taste. Sie sehen nun die Aufzeichnung.



Aufnahme			
1	2009/01/13	16:14-16:14	MDR Sachsen
2	2009/01/14	09:05-09:57	MDR Sachsen
3	2009/01/14	09:09-09:05	SWR Fernsehen
4	2009/01/14	09:09-09:20	Imusic TV
5	2009/01/14	09:23-09:28	Das Erste

(Bild 6-3)

6.3.1 Funktionen bei der Wiedergabe

Folgende Funktionen können Sie bei der Wiedergabe verwenden:

- Pause Hält die Wiedergabe an
- Play Startet die Wiedergabe
- Stop Stoppt die Wiedergabe
- >> Schneller Vorlauf
- << Schneller Rücklauf
- > Springt 30 Sekunden nach vorn (werksseitige Einstellung, bitte lesen Sie dazu auch....)
- < Springt 30 Sekunden zurück (werksseitige Einstellung bitte lesen Sie dazu auch....)
- Slow< Langsame Wiedergabe rückwärts
- Slow> Langsame Wiedergabe vorwärts

Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel....USB/HDD

6.3.2 Timeshift

Das Gerät verfügt über eine Timeshift Funktion.(Zeitversetztes Fernsehen). Dies ist dann nützlich

wenn Sie ein laufendes Programm anhalten möchten um es zu einem späteren Zeitpunkt an der angehaltenen Stelle weiter zu schauen.

Voraussetzung ist ein USB Datenträger am USB Anschluss!

- > Drücken Sie im laufenden Programm die *Pause* Taste. Das laufende Programm wird angehalten, es erscheint ein Standbild des laufenden Programms.
- > Um die Sendung an der angehaltenen Stelle weiter zu schauen drücken Sie die Taste *Play*.

6.3.3 Permanentes Timeshift

Das Gerät verfügt über Permanent- Timeshift.

Beim Permanent Timeshift wird die Timeshift Funktion automatisch bei jedem Senderwechsel aktiviert. Es wird also immer die aktuell laufende Sendung aufgezeichnet. Das hat den Vorteil dass man die laufende Sendung bis zum Zeitpunkt des Wechsels auf diese Sendung „zurückspulen“ kann ohne vorher die Timeshift Funktion aktiviert zu haben. So können Sie eine Ihnen entgangene Szene nochmals anschauen.

Hinweis: Voraussetzung ist ein USB Datenträger am USB Anschluss und die entsprechende Einstellung des Receivers. Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel

- > Drücken Sie während einer laufenden Sendung die << Taste und spulen Sie bis an die gewünschte Stelle zurück die Sie erneut sehen möchten.
- > Um wieder zum aktuellen live Programm zurück zu schalten drücken Sie die Stop Taste.

7. Receiver Einstellungen

7.1 Menüstruktur und Bedienung

Alle Einstellungen können über das Menü im Gerät vorgenommen werden. Durch Drücken der **Taste MENU** auf der Fernbedienung gelangen Sie in das **Hauptmenü**. Mit den **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Einstellungen anwählen, die Sie bearbeiten möchten. Mit der **Taste OK** bestätigen Sie eine Eingabe oder gelangen in den nächsten Menüpunkt. Mit der Taste **EXIT** gelangen Sie immer einen Schritt zurück

bzw.beenden die Menüeinblendungen oder brechen einen Einstellungsvorgang ab.

Das Hauptmenü ist in 6 Unterpunkte gegliedert:

> Programmverwaltung



Hier können Sie die Reihenfolge der gespeicherten TV- und Radioprogramme nach ihren Wünschen verändern und neue Favoritenlisten erstellen.

> Installation



Hier kann das Gerät an die vorhandenen Antennenanlage angepasst und neue Programme gesucht werden.

> Systemeinstellung



Hier können Sie individuelle Einstellungen des Gerätes wie z.B. Bildformat oder Menüsprache vornehmen, Software Stände überprüfen oder updaten und z.B Kindersicherungen für bestimmte Sender aktivieren.

> Timer



In diesem Punkt können Sie die Uhrzeit und Timer zur Aufnahme auf ein angeschlossenes Gerät einstellen.

> Spiel



Hier können Sie zwischen mehreren Spielen wählen, die Sie mit der Fernbedienung steuern können.

> USB / HDD

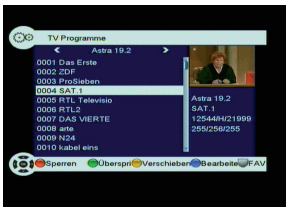


In diesem Menüpunkt können Sie auf Ihrem USB Gerät aufgezeichnete Sendungen auswählen und anschauen, Audio und Video- und Bilddateien abspielen und Timeshift-Funktionen einstellen.

7.2 Programmverwaltung

7.2.1 TV Programme Radio Programme

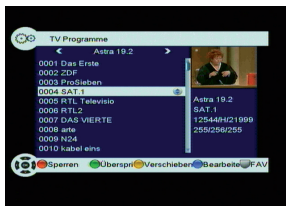
> Um TV - oder Radio Programme nach Ihren Wünschen zu verschieben wählen Sie den Punkt



(Bild 7-2-1)

Programmverwaltung mit Hilfe der Pfeiltasten *auf/ab* an und bestätigen Sie die Eingabe mit OK.

- > Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten *rechts/links* die Zeile TV Programme oder Radioprogramme an und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie mit den Pfeiltasten *rechts/links* die Programmliste an, die Sie bearbeiten möchten.
- > In der unteren Zeile sehen Sie die Funktionen die Sie entsprechen der farbigen Tasten auf der Fernbedienung aufrufen können. (Bild 7-2-1)
- > Nachdem Sie alle Einstellungen die nachfolgend erklärt sind nach Ihren Wünschen geändert haben und das Menü mit EXIT verlassen, müssen die Änderungen mit JA oder Nein bestätigt werden.



(Bild 7-2-2)

7.2.2 Programme verschieben

- > Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten *auf/ab* das Programm aus das Sie verschieben möchten
- > Drücken Sie die gelbe Taste für Verschieben. An der Seite erscheint nun ein Pfeilsymbol. (Bild 7-2-2)
- > Verschieben Sie das Programm mit Hilfe der Pfeiltasten *auf/ab* an die von Ihnen gewünschte Position und bestätigen Sie die Eingabe durch erneutes Drücken der gelben Taste. Das Programm ist nun an die von Ihnen gewünschte Stelle gesetzt.

Auf diese Weise können Sie nun die Position aller Programme verändern.

7.2.3 Programme sperren

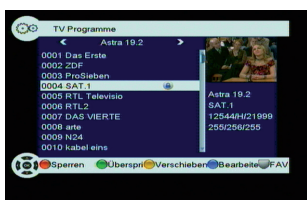


(Bild 7-2-3 a)

Das Gerät bietet die Möglichkeit Programme mit einer PIN-Abfrage zu versehen. Dies ist dann nützlich, wenn Sie z.B. Kinder vor ggf. nicht jugendfreien Inhalten schützen möchten. Beim Aufrufen des zuvor gesperrten Programms muss dann eine vierstellige Nummer eingegeben werden um das Programm sehen zu können. Um diesen PIN CODE einzustellen lesen Sie auch bitte Kapitel 7.4.3

- > Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten *auf/ab* das Programm aus das Sie sperren möchten
- > Drücken Sie die rote Taste für Sperren.
- > Geben Sie die vierstellige Nummer über die Zehnertastatur der Fernbedienung ein. Die werksseitige Nummer ist 0 0 0 0. (Bild 7-2-3-a)

An der Seite erscheint nun ein Schloss-Symbol. (Bild 7-2-3 b)



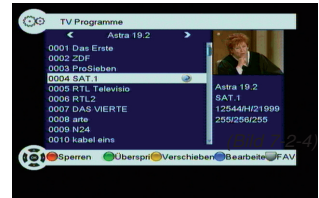
(Bild 7-2-3 b)

- > In dieser Weise können Sie nun jedes gewünschte Programm sperren.

7.2.4 Programme überspringen

Wenn Sie im laufenden Betrieb die Programmwahl über die Programm + und Programm - Taste vornehmen, können Sie hier Programme markieren die übersprungen werden sollen und nur dann aufgerufen werden können wenn diese direkt über die Zehnertastatur der Fernbedienung aufgerufen werden.

- > Wählen Sie mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* das Programm aus das Sie überspringen möchten.
- > Drücken Sie die grüne Taste für Überspringen. An der Seite erscheint nun ein Pfeilsymbol. **(Bild 7-2-4)**
- > In dieser Art können Sie nun alle Programme markieren, die Sie überspringen möchten.

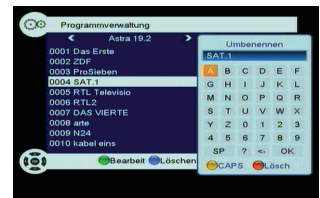


(Bild 7-2-4)

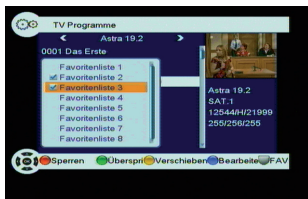
7.2.5 Programme bearbeiten

Sie können jedes Programm umbenennen oder aus der Liste komplett entfernen

- > Wählen Sie mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* das Programm aus das Sie bearbeiten möchten.
- > Drücken Sie die blaue Taste für *Bearbeiten*. Sie können nun auswählen ob Sie das Programm bearbeiten bzw. umbenennen möchten oder ob Sie das Programm löschen möchten.
- > Drücken Sie die *grüne Taste* um das Programm umzubenennen.
- > Mit dem *Pfeiltasten auf/ab* rechts/links können Sie nun die Buchstaben anwählen und mit OK bestätigen. Mit der roten Taste können Sie bereits getätigte Eingaben löschen, mit der gelben Taste die Groß- und Kleinschreibung ändern. **(Bild 7-2-5)**
- > Um die Eingabe zu bestätigen wechseln Sie auf das Feld OK und drücken Sie die OK Taste.
- > Um ein Programm zu löschen wechseln Sie mit den Pfeiltasten auf das zu löschende Programm und betätigen Sie die *blaue Taste*.
- > Es erscheint ein Kreuz Symbol. In dieser Art können Sie nun alle Programme markieren, die Sie löschen möchten



(Bild 7-2-5)

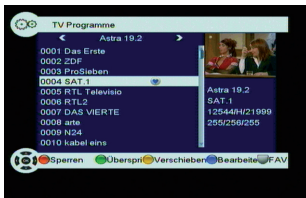


(Bild 7-2-6 a)

7.2.6 Favoriten Liste bearbeiten

In dem Receiver können Favoritenlisten angelegt werden, in denen bevorzugte Programme in Gruppen zusammengefasst werden. Dies kann dann nützlich sein, wenn mehrere Personen den Receiver nutzen. So kann für jede Person eine eigene und individuelle Programmliste zusammengestellt werden. Insgesamt stehen 8 Favoritenlisten zur Verfügung.

- > Wählen Sie das Programm mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* aus das Sie in eine Favoritengruppe übertragen möchten.
- > Drücken Sie die FAV Taste. Es erscheint eine Liste in der Sie eine oder mehrere Favoritengruppen auswählen können um das ausgewählte Programm zu kopieren. (Bild 7-2-6 a)
- > Bestätigen Sie die Eingabe mit OK.
- > Drücken Sie die Taste EXIT. Es erscheint ein Herz-Symbol am ausgewählten Programm. (Bild 7-2-6 b)
- > In dieser Weise können Sie nun alle Programme markieren die Sie in eine Favoritenliste kopieren möchten.



(Bild 7-2-6 b)

7.2.7 Favoritengruppe umbenennen

Um Favoritenlisten, die Sie bearbeitet haben einen individuellen Namen zu geben, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Wählen Sie unter Programmverwaltung mit Hilfe der *Pfeiltasten* den Punkt Favoritenlisten an und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie die Gruppe an, deren Namen Sie ändern möchten und bestätigen Sie mit OK.
- > Mit dem *Pfeiltasten auf/ab* rechts/links können Sie nun die Buchstaben anwählen und mit OK bestätigen. Mit der *roten Taste* können Sie bereits getätigte Eingaben löschen, mit der gelben Taste die Groß- und Kleinschreibung ändern. (Bild 7-2-7)
- > Um die Eingabe zu bestätigen wechseln Sie auf das Feld OK und drücken Sie die OK Taste.



(Bild 7-2-7)

7.2.8 Programme löschen

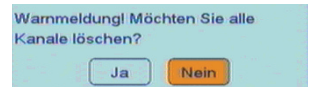
Sie können alle voreingestellten oder im Receiver vorhandenen Programme löschen.

Wichtiger Hinweis:

Mit dieser Einstellung werden alle im Gerät gespeicherten Programme gelöscht! Der Receiver hat nach dieser Einstellung keine Programme mehr.

Um Programme wieder in das Gerät einzuspeichern führen Sie bitte einen neuen Suchlauf durch (Kapitel 7.3) oder setzen Sie das Gerät in die Werkseinstellungen zurück. (Kapitel

- > Wählen Sie in der Programmverwaltung den Punkt Alle Löschen und bestätigen Sie mit OK.
- > Es erscheint eine Abfrage. Wenn Sie die Programme wirklich löschen wollen wechseln Sie auf das Feld Ja und bestätigen Sie die Eingabe mit OK. (Bild 7-2-8)



(Bild 7-2-8 b)

7.3 Installation

7.3.1 Programmsuche

In dem Receiver sind bereits werksseitig Programme eingespeichert. Zusätzlich zu den vorhandenen Programmen können neue Programme gesucht und abgespeichert werden. Dies ist dann nützlich, wenn neue Programme über Satellit übertragen werden, oder der Receiver Programme von Satelliten empfangen soll, die nicht werksseitig eingestellt sind. gibt es mehrere Möglichkeiten, einen Programmsuchlauf vorzunehmen.

Drücken Sie die **Taste Menü** um in das Hauptmenü zu gelangen. Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Menü-Punkt **Installation** und bestätigen Sie mit **OK**. Markieren Sie die Zeile **Programmsuche** mit den **Pfeiltasten auf/ab** und bestätigen Sie mit **OK**.

Die nun in der Liste vorhandenen Punkte können Sie mit den Pfeiltasten anwählen.

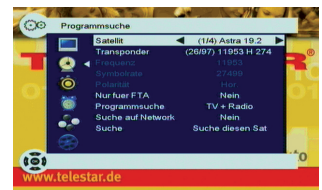
1. Satellit

Wählen Sie diese Zeile an, um einen abgespeicherten Satelliten für die Programmsuche einzustellen. Eine neue Satellitenposition können Sie wie in Kapitel 7.3.2.1 beschrieben einstellen.

- > Mit den Pfeiltasten rechts/links können Sie die Satellitenposition wechseln. (Bild 7-3-1 a)

2. Transponder-Suche

Wenn Sie nach einem bestimmten Programm suchen, dessen Sendeparameter bekannt sind, können Sie hier den Transponder mit den dazugehörigen Daten einstellen. Befindet sich der Transponder bereits in der Liste des Receivers, benutzen Sie die Pfeiltasten rechts/ links um den Transponder auszuwählen.



(Bild 7-3-1a)



(Bild 7-3-1 b)

Solte die Transponderfrequenz noch nicht in der Liste vorhanden sein, oder möchten Sie die Daten eines Transponders ändern oder die Daten eines neuen Transponders eingeben, dann gehen Sie wie folgt vor:

- > Stellen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** den Transponder ein, den Sie ändern möchten
- > Betätigen Sie die **rote Taste Bearbeitungsmodus** oder betätigen Sie die **grüne Taste** für einen neuen Transponder hinzuzufügen.
Nun können Sie die Daten des Transponders ändern bzw. hinzufügen. (Bild 7-3-1 b)

Frequenz

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Frequenz**.
- > Geben Sie mit den **Zifferntasten** die Frequenz des gewünschten Transponders ein.

Symbolrate

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Symbolrate**.
- > Geben Sie mit den **Zifferntasten** die Symbolrate des gewünschten Transponders ein.

Polarität

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Polarität**.
- > Stellen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** die Polarität des gewünschten Transponders ein.
- > Um die eingestellten Werte zu speichern wechseln Sie mit den Pfeiltasten auf das Feld Speicher und bestätigen Sie mit OK. Die Transponderdaten sind jetzt gespeichert und können anschließend im Suchlauf verwendet werden.

3. Nur für FTA

Hier können Sie einstellen ob das Gerät nur nach frei empfangbaren Sendern suchen soll (FTA- Free To Air), oder ob der Receiver nach freien und verschlüsselten Sendern suchen soll.

- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* in die Zeile *Nur für FTA* und ändern Sie mit den *Pfeiltasten rechts/links* die Einstellung entsprechen ab.
Nein = Alle Sender
Ja = Nur frei empfangbare Sender

4. Programmsuche

In dieser Zeile können Sie bestimmen ob beim Suchlauf Radio - und Fernsehprogramme gesucht werden sollen oder

nur Fernseh- bzw. nur Radio Programme gesucht werden sollen.

5. Netzwerksuche

Sofern gesendet und vom jeweiligen Anbieter aktualisiert, enthält jeder Transponder eines Satelliten in Form einer NIT (**N**etwork **I**nformation **T**able) Informationen über die Transponderbelegung des gesamten Satelliten bzw. des kompletten Satelliten-Systems. Bei der Netzwerksuche werden Programme mit Hilfe der Informationen, die aus der NIT hervorgehen, gesucht.

- > Um eine Netzwerksuche durchzuführen, wählen Sie die Zeile Suche auf Network mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab an.
- > Stellen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/link** die Netzwerksuche an oder aus.

6. Suche

In diesem Punkt können Sie einstellen, in welchem Bereich der Receiver die Programme suchen soll. Dabei unterscheidet der Receiver 3 Arten:

- > Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/ links **Suche diesen Sat** wenn alle Sender auf dem im Punkt Sattelit eingestellten Satelliten gesucht werden sollen.
- > Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links **Suche alle Sat** wenn alle Sender auf allen Satelliten die im Gerät eingestellt sind gesucht werden sollen.
- > Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/ links **TP Suche** wenn alle Sender auf dem im Punkt **Transponder** eingestellten Transponder gesucht werden sollen.
- > Wenn alle Parmeter eingestellt sind betätigen Sie die Taste OK auf der Fernbedienung. Der Receiver startet mit dem Suchlauf. Wenn Sie den Suchlauf vorzeitig abbrechen möchten, betätigen Sie die Taste EXIT. (Bild 7-3-1c)

Wenn das Gerät alle Programme gefunden hat, wechselt es zurück in den normalen TV Betrieb. Alle neu gefundenen Programme werden am Schluss der Gesamt Satelliten- Liste abgelegt.

Bitte beachten Sie, daß nur Programme abgespeichert werden die der Receiver neu gefunden hat. Programme die bereits in der List vorhanden sind, werden nicht noch einmal gespeichert.



(Bild 7-3-1c)

Der Suchlauf kann über 15 Minuten in Anspruch nehmen.
Beachten Sie auch die Bildschirmblendungen.

7.3.2 Antennenkonfiguration

Mit Hilfe der Antennenkonfiguration können Sie den Satellitenreceiver an die angeschlossene Satellitnantenne- bzw. Satellitenanlage anpassen.

Hinweis:

Der Receiver ist werksseitig bereits mit den Parametern der gängigsten Satellitenanlagen und Satellitenpositionen voreingestellt. Eine Veränderung der Einstellungen sollte daher nur dann durchgeführt werden, wenn Sie Satellitenpositionen empfangen möchten, die noch nicht im Gerät voreingestellt sind. Bitte befragen Sie dazu auch Ihren Fachhändler oder Installationsbetrieb.

- > Drücken Sie die Taste Menü um in das Hauptmenü zu gelangen.
- > Wählen Sie mit den Pfeiltasten auf/ab den Menü-Punkt Installation und bestätigen Sie mit OK.
- > Markieren Sie die Zeile Antennenkonfiguration mit den Pfeiltasten auf/ab und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie nun den Antennentyp mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/ links aus.
- > Wechseln Sie anschließend in die Zeile Antennenkonfiguration und bestätigen Sie mit OK.

7.3.2.1 Feste Antenne

Nachfolgende Beschreibung bezieht sich auf Funktionen für Feste Antenne. Der Typ Motorantenne wird gesondert behandelt.

Vorgehensweise

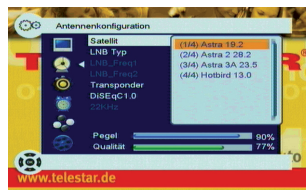
In der Antennenkonfiguration müssen mehrere Parameter für den Empfang eingestellt werden. Dazu werden folgende Daten benötigt:

- | | | |
|-------------|---|--|
| Satellit | - | Satellitenposition gemäß der Ausrichtung der Satellitenantenne |
| LNB Typ | - | LNB Typ der vorher eingestellten Satellitenposition |
| LNB_Freq1 | - | LNB ZF- Frequenz für das Lowband |
| LNB_Freq2 | - | LNB ZF- Frequenz für das Highband |
| Transponder | - | Transponder zum Test des korrekten Empfangs |
| DiSEqC 1_0 | - | DiSEqC Positions Einstellung |
| 22KHz | - | 22KHz Signal |

Satellit

Stellen Sie in diesem Punkt die Satelliten Positionen ein , die Sie mit Ihrer Satanlage empfangen können.

- > Wählen Sie den Punkt mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ ab die Zeile Satellit und bestätigen Sie die Eingabe mit OK. (Bild 7-3-2 a)
- > Wählen Sie mit den Pfeiltasten auf/ab die Satelliten aus, die Sie mit Ihrer Anlage empfangen können. Sollten ein oder mehrere von Ihrer Sat Anlage empfanbaren Satelliten nicht in der Liste sein, können neue Satellitenpositionen wie unter Kapitel 7.3.2.1 beschrieben hinzugefügt werden.
- > Die nun in der Liste vorhandenen Sat Positionen können Sie mit den Pfeiltasten anwählen und mit OK bestätigen.



(Bild 7-3-2 a)

LNB Typ

In diesem Punkt können Sie mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/ links den LNB Typ auswählen mit dem die Satellitenposition zu empfangen ist. (Bild 7-3-2 b)

Bei Verwendung einer digitalen Einkabellösung nach EN 50494 wechseln Sie mit dem Pfeiltasten auf Uni_Cable und stellen im Anschluss die für die Anlage spezifischen Werten ein. Die Einstellungen der Einkabellösung sollte nur von einer spezialisierten Fachfirma durchgeführt werden.



(Bild 7-3-2 b)

LNB_Freq 1 / LNB_Freq 2

Stellen Sie hier mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links die für das LNB spezifische ZF- Frequenz ein.

Transponder

Hier können Sie einen spezifischen und auf dem zu empfangenden Satelliten befindlichen Transponder mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links einstellen um den Empfang der Anlage bzw. des Receivers zu testen. Im unteren Bereich des Bildes können dabe Qualität und Signalstärke abgelesen werden.

DiSEqC 1.0

In diesem Feld stellen Sie mit den Pfeiltasten rechts/links die Satellitenposition ein, die über DiSEqC angesteuert wird. Diese Einstellung ist abhängig von der Satellitenempfangsanlage und den dazu gehörigen Baugruppen.

22KHz

Mit der 22KHz Schaltung werden bei Satellitenanlagen Steuerungsbefehle wie z.B. Low- und High Band Umschaltung realisiert. Schalten Sie mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links das 22 KHz Signal an oder aus.

Motorantenne

Wenn Ihre Satellitenanlage mit einer Motorantenne gesteuert wird und Sie in der Antennenkonfiguration Motorantenne ausgewählt haben, so müssen folgende Einstellungen vorgenommen werden:

LNB Typ

In diesem Punkt können Sie mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links den LNB Typ auswählen mit der die Satellitenantenne ausgerüstet ist.

7.3.2.2 Motor Typ

In diesem Menüpunkt können Sie mit Hilfe der Pfeiltasten links/ rechts den Motortyp entsprechend Ihrer drehbaren Satellitenanlage.

Das Gerät unterstützt Funktionen für die DiSEqC 1.2 Steuerung sowie für das USALS Protokoll.

Steuerung über DiSEqC 1.2

DiSEqC (**D**igital **S**atelliten **E**quipment **C**ontrol) ist ein digitales Steuersignal zum Steuern DiSEqC-tauglicher Komponenten wie Multischalter oder Antennenmotoren über die Antennenleitung.

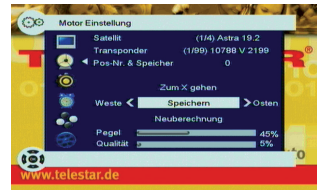
Bei der DiSEqC 1.2 Steuerung werden alle Speicherungen im Motorspeicher vorgenommen. Dafür ist eine manuelle Suche jedes einzelnen Satelliten nötig.

Achtung!

Haben Sie die Einstellung **DiSEqC 1.2** (Betrieb des Digital-Receiver an einer Drehanlage mit einem DiSEqC 1.2-Motor) gewählt, müssen Sie als nächstes die Ost- und Westgrenzen setzen. Dadurch werden mechanische Zerstörungen des Spiegels durch ein Hindernis vermieden. Sollten sich Hindernisse (Schornstein, Wand etc.) im Drehbereich des Spiegels befinden, muss dieser bei der Einstellung der Ost-West-Grenzen unbedingt beobachtet werden. Befindet sich kein Hindernis im Drehbereich des Spiegels, dann legen Sie die Grenzen so fest, dass sich der Spiegel ein wenig über den jeweils äußersten zu empfangenden Satelliten hinwegdrehen lässt.

Ost-West-Grenzen setzen

- > 1. Wechseln Sie mit den Pfeiltastenauf/ab in die Zeile **Ost-West Grenzen** und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
- > 2. Wählen Sie in der oberen Zeile mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links die **Westgrenze** aus.
- > 3. Wechseln Sie in die mittlere Zeile und fahren Sie mit den Pfeiltasten rechts/links den Motor an die westliche Grenzposition.
- > 4. Wechseln Sie zurück in die obere Zeile und wählen Sie die **Ostgrenze** aus.
- > 5. Wechseln Sie in die mittlere Zeile und fahren Sie mit Hilfe der Pfeiltasten den Motor an die östliche Grenze. (Bild 7-3-2 c)
- > 6. Verlassen Sie das Menü zur Einstellung der Ost-West Grenzen mit Hilfe der Taste EXIT.
- > 7. Wechseln Sie mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab in die Zeile **Motoreinstellung**.



(Bild 7-3-2 c)

Motoreinstellung

- > 1. Sie befinden sich im Menüpunkt Motor Einstellung.
- > 2. Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links den Satelliten aus, den Sie empfangen möchten.
- > 3. Wählen Sie in der Zeile Transponder ggf. einen Transponder aus, der über den einzustellenden Satelliten sendet.
- > 4. Geben Sie in der Zeile Pos-Nr Speicher die Positionsnummer an, die für die einzustellende Satellitenposition vergeben werden soll.
- > 5. In der Zeile **Westen <speichern> Osten** können Sie die Antenne an die Position fahren, an der Sie den Satelliten empfangen können.
- > 6. Anhand der Pegel und Qualitätsanzeige kann die Antenne auf die optimale Position gedreht werden.
- > 7. Stellen Sie nun weitere Satelliten nach Punkt 2. in gleicher Weise ein.

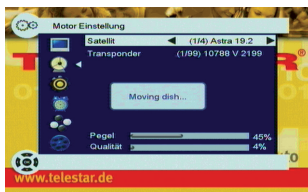
Steuerung über USALS

Die Bezeichnung USALS steht für „**U**niversal **S**atellites **A**utomatic **L**ocation **S**ystem“ und ist eine Erweiterung der DiSEqC Steuerung. Damit können alle DiSEqC 1.2 Motoren automatisch eingestellt werden und vereinfacht die Suche nach Satelliten vor allem dann, wenn die Satellitenanlage mit Motor nicht exakt ausgerichtet wurde.

Mit USALS werden Probleme bei der exakten Ausrichtung minimiert, da das System die Position aller sichtbaren Satelliten auf der Grundlage der Breiten- und Längengrade des Aufstellungsortes berechnet. (Bild 7-3-2 d)



(Bild 7-3-2 d)



(Bild 7-3-2 e)

- > Wählen Sie in den Antenneneinstellungen den Motortyp USALS aus.
- > Geben Sie mit Hilfe der Zehnertastatur den exakten Längengrad Ihres Standortes ein
- > Geben Sie mit Hilfe der Zehnertastatur den exakten Breitengrad Ihres Standortes ein.
- > Wählen Sie im Bereich Motor Einstellung den Satelliten aus, den Sie ansteuern möchten. Der Motor wird nun automatisch an die gewünschte Position bewegt. (Bild 7-3-2 e)



(Bild 7-3-3 a)

7.3.3 Satellite

In diesem Punkt können Sie die Satellitenpositionen bestimmen, die mit Ihrer Satellitenanlage zu empfangen sind.

Dabei sind die gängigsten Satelliten direkt über eine Liste anzuwählen. Änderungen dieser in der Liste befindlichen Positionen müssen daher in der Regel nicht verändert werden. Bei Änderungen der Satellitenwerte gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den Pfeiltasten auf/ab auf den Punkt Installation und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt Satellit mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab an und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie einen oder mehrere Satelliten aus der List aus und bestätigen Sie jeweils mit Ok um die Satellitenpositionen in die Konfiguration hinzuzufügen oder zu löschen (Bild 7-3-3 a)
- > Änderungen der Einstellungen bzw. Erstellung einer neuen, noch nicht in der Liste verfügbaren Satellitenposition können mit Hilfe der farbigen Tasten und der entsprechenden Menüpunkte vorgenommen werden.

7.3.4 TP

Der Receiver verfügt werksseitig über eine Transponderliste auf die das Gerät im Suchlauf zugreift. Dabei werden alle in der Liste vorhandenen Transponder abgesehen.

Unter der Einstellung TP (Transponder) ist es möglich Transponder des zu empfangenden Satelliten zu bearbeiten.

Dies ist dann nützlich wenn neue Programme gesucht werden sollen, deren Transponder Parameter noch nicht in der Liste vorhanden sind. Allerdings müssen bei den gängigsten Satellitenpositionen Änderungen an dieser Liste nicht durchgeführt werden. Sollten Sie dennoch Änderungen vornehmen wollen gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt Installation und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt *TP* mit Hilfe der Pfeiltasten *auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK. (Bild 7-3-4 a)
- > Wählen Sie mit den Pfeiltasten rechts/links in der oberen Zeile den Satelliten für den Sie die Transponderliste ändern möchten. (Bild 7-3-4 b)

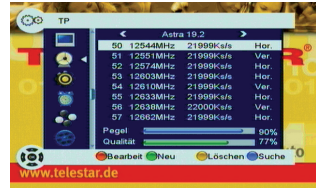


(Bild 7-3-4 a)

Hinweis:

Um einer unbeabsichtigten Löschung bereits vorhandener Transponder vorzubeugen sollten generell nur neue Transponder erstellt werden.

- > Drücken Sie dazu die grüne Taste auf der Fernbedienung. Nun können Sie die Daten des Transponders ändern bzw. hinzufügen. (Bild 7-3-4 c)



(Bild 7-3-4 b)

Frequenz

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Frequenz**.
- > Geben Sie mit den **Zifferntasten** die Frequenz des gewünschten Transponders ein.

Symbolrate

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Symbolrate**.
- > Geben Sie mit den **Zifferntasten** die Symbolrate des gewünschten Transponders ein.



(Bild 7-3-4 c)

Polarität

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Polarität**.
- > Stellen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** die Polarität des gewünschten Transponders ein.
- > Um die eingestellten Werte zu speichern wechseln Sie mit den Pfeiltasten auf das Feld Speicher und bestätigen Sie mit OK. Die Transponderdaten sind jetzt gespeichert und können nach Verlassen mit EXIT im Suchlauf verwendet werden.

7.4 System Setup

7.4.1 OSD Einstellung

In den OSD (On Screen Display) Einstellungen können Sie Einstellungen der Einblendungen des Receivers verändern.



(Bild 7-4-1 a)

7.4.1.1 Sprache

Um die Sprache der Einblendung für das Menü des Receivers zu verändern gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt System- Setup und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt OSD Einstellung mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie mit den *Pfeiltasten rechts/links* in der oberen Zeile die Sprache aus. (Bild 7-4-1 a)
- > Verlassen Sie das Menü mit der Taste EXIT

7.4.1.2 Erster und Zweiter Audiokanal

Um die Sprache des ersten und zweiten Audiokanals zu verändern gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt System- Setup und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt OSD Einstellung mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* den ersten oder zweiten Audiokanal aus.
- > Wählen Sie mit Hilfe der Taste *rechts/links* die Sprache aus.
- > Verlassen Sie das Menü mit der Taste EXIT.

7.4.1.3 Einblendungsdauer

In diesem Punkt können Sie einstellen wie lange nach dem Programmwechsel die Infobox angezeigt werden soll.

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt System- Setup und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt OSD Einstellung mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* die Zeile Einblendungsdauer.
- > Wählen Sie mit Hilfe der Taste *rechts/links* die Dauer in Sekunden.
- > Verlassen Sie das Menü mit der Taste EXIT.

7.4.1.4 OSD Transparenz

In diesem Punkt können Sie einstellen wie stark sich die Menüeinblendung vom Hintergrundbild abheben soll. Dabei steht die Transparenz für die Durchlässigkeit.

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt System- Setup und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt OSD Einstellung mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie mit den Pfeiltasten auf/ab die Zeile Transparenz.
- > Wählen Sie mit Hilfe der Taste *rechts/links* die Transparenz in Sekunden.
- > Verlassen Sie das Menü mit der Taste EXIT.

7.4.2 System Setup

Im Systemsetup können Sie den Receiver an Ihren Fernseher anpassen, die LNB Speisespannung schalten und einen Stromsparmmodus einstellen.

7.4.2.1 Bildformat

In dieser Einstellung können Sie das Bildformat entsprechend Ihres Fernsehers anwählen. Bitte beachten Sie auch, daß Sie das Format auch über die Taste ASPECT auf der Fernbedienung verändern können. Lesen Sie bitte dazu auch Kapitel 5.12

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt Systemeinstellung und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt System Setup mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab an und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* die Zeile Bildformat aus. (Bild 7-4-2 a)
- > Wählen Sie mit Hilfe der *Taste rechts/links* das Format entsprechend Ihres Fernsehers aus.
- > Verlassen Sie das Menü mit der Taste EXIT.



(Bild 7-4-2 a)

7.4.2.2 Video-Ausgabe

In dieser Einstellung können Sie das Videoausgabe Format einstellen, um eine optimale Bildqualität an Ihrem Fernseher zu erreichen. Bitte beachten Sie dazu auch die technischen Spezifikationen Ihres Fernsehgerätes.

-
- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
 - > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt Systemeinstellung und drücken Sie die OK Taste.
 - > Wählen Sie den Punkt System Setup mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK.
 - > Wählen Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* die Zeile Video-Ausgabe aus.
 - > Wählen Sie mit Hilfe der Taste *rechts/links* das Video Format entsprechend Ihres Fernsehers aus.
 - > Verlassen Sie das Menü mit der Taste EXIT.

7.4.2.3 LNC Speisung

In dieser Einstellung können Sie die LNB Spannungsversorgung an- oder abschalten. In der Regel sollte die Spannung nicht abgeschaltet werden. Bitte informieren Sie sich dazu auch in den technischen Spezifikationen Ihrer Satellitenempfangsanlage.

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt Systemeinstellung und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt *System Setup* mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* die Zeile LNB-Speisung aus
- > Wählen Sie mit Hilfe der *Taste rechts/links* die LNB Speisespannung an oder aus
- > Verlassen Sie das Menü mit der Taste EXIT.

7.4.2.4 Stromsparmodus

In diesem Menüpunkt können Sie den Stromverbrauch des Gerätes minimieren. Wenn der Stromsparmodus aktiv ist, schaltet das Gerät kurz nach Abschalten in Standby in den Stromsparmodus. Um den Stromverbrauch auf Minimum zu reduzieren erlischt dabei die Uhrzeitanzeige im Display, es ist nur noch die Standby Kontroll Leuchte zu sehen.

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt Systemeinstellung und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den *Punkt System Setup* mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK.

- > Wählen Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* die Zeile Stromsparmodus aus.
- > Wählen Sie mit Hilfe der Taste *rechts/links* den Stromsparmodus an oder aus.
- > Verlassen Sie das Menü mit der Taste EXIT.

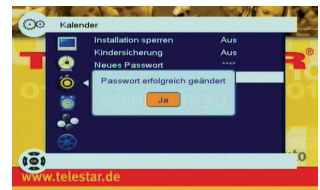
7.4.3 Kindersicherung

Das Gerät bietet die Möglichkeit Programme und Menüeinstellungen mit einer PIN- Abfrage zu versehen. Dies ist dann nützlich, wenn Sie z.B. Kinder vor ggf. nicht jugendfreien Inhalten schützen möchten. Die Programme die mit einem Pin Code geschützt werden sollen können wie in Kapitel 7.2.3 gesperrt werden. Beim Aufrufen des zuvor gesperrten Programms muss dann eine vierstellige Nummer eingegeben werden um das Programm sehen zu können. Um diesen PIN CODE einzustellen gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt Systemeinstellung und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt **Kindersicherung** mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab an und bestätigen Sie mit OK. (Bild 7-4-3 a)
- > Geben Sie den viestelligen Pin über die Zehnertastatur ein und bestätigen Sie mit OK. Werksseitig ist der Pin Code 0 0 0 0 eingestellt.
- > Mit den *Pfeiltasten rechts/links* können Sie in der Zeile Installation die Menüeinstellungen sperren um Änderungen in den Einstellungen des Receivers verhindern zu können.
- > Wechseln Sie in die Zeile Kindersicherung um diese mit Hilfe der *Pfeiltasten rechts/links* aktiv oder inaktiv zu schalten.
- > Wählen Sie die *Zeile Neues Passwort* an um eine eigene Pin Nummer einzutragen.
- > Geben Sie den neuen Pin Code mit Hilfe der Zehnertastatur auf der Fernbedienung ein. Bestätigen Sie die Eingabe in der Zeile *Passwort* indem Sie den gleichen Pin Code nochmals eingeben. Wenn die Eingabe richtig war, erscheint die Meldung wie nach (Bild 7-4-3 b)



(Bild 7-4-3 a)



(Bild 7-4-3 b)

7.4.4. Update via USB

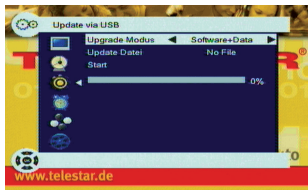
Sollten sich Änderungen bezüglich Bedienung oder Funktionen des Gerätes ergeben so können Sie diese

Änderungen, sofern bereitgestellt über ein Update über den USB Anschluss aufgespielt werden.

Hinweis: Der Punkt „Update via USB“ kann nur dann angewählt werden, wenn ein USB Speichermedium angeschlossen ist und eine aktuelle Software Version auf dem Speichermedium vorhanden.

Gehen Sie dazu bitte wie folgt vor:

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt Systemeinstellung und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt *Upgrade via USB* mit Hilfe der Pfeiltasten *auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie mit den *Pfeiltasten recht/links* den gewünschten Upgrade Modus aus.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* in die Zeile Update Datei und wählen Sie hier die Datei aus, die geladen werden soll.



(Bild 7-4-4)

Hinweis: Das Gerät zeigt nur Dateien an, die als solche auch vom Gerät geladen werden können. Andere Dateiformate werden nicht angezeigt.

- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf Start und bestätigen Sie mit OK. Das Gerät zeigt Ihnen den Ladestand der Software an. (Bild 7-4-4)

Bitte ziehen Sie den USB Datenträger während diesem Vorgang nicht ab.

7.4.5 Download via Satellit

Das Receiver kann neue Software über Satellit laden sofern diese zur Verfügung steht. Eine neue Software kann dann erforderlich sein wenn diese eine Verbesserung der Bedienung bzw. der Einstellungen beinhaltet.

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt Systemeinstellung und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt *Download via Satellit* mit Hilfe der Pfeiltasten *auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* die Zeile Select Mode an und wählen Sie mit den *Pfeiltasten rechts/links* den Modus User Mode aus. (Bild 7-4-5)
- > Folgende Werte werden angezeigt:
Satellit Astra



(Bild 7-4-5)

Frequenz	12604 MHz
Symbolrate	22000 KS/s
Polarität	Hor.
PID Eingabe	1251

- > Wählen Sie mit den Pfeiltasten auf/ab die Zeile Start aus und bestätigen Sie mit OK.

Sofern eine neue Version der Software über Satellit zur Verfügung steht, wird diese geladen. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Hinweis: Eine neuen Software Version kann auch über den USB Anschluss auf das Gerät gespielt werden. Lesen Sie dazu auch Kapitel 7.4.4

7.4.6 Common Interface

Der Receiver ist mit einer Common Interface Schnittstelle ausgestattet. Über diese kann ein Common Interface Modul eingesetzt werden um damit in Verbindung mit einer SmartCard verschlüsselte Programme eines Programmiers zu sehen zu können.

Über diesen Menüpunkt kann auf das eingesetzte Common Interface Modul zugegriffen werden.

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt Systemeinstellung und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den *Punkt Common Interface* mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab an und bestätigen Sie mit OK.
- > Sofern ein Common Interface Modul im Gerät eingesetzt ist können Sie dieses mit der OK Taste anwählen und Einstellungen im Modul vornehmen.
(Bild 7-4-6)
- > Um diese Einstellungen zu beenden drücken Sie die Taste EXIT.

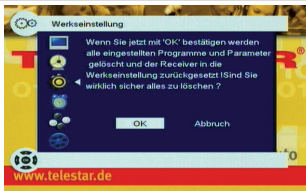


(Bild 7-4-6)

7.4.7 Werkseinstellung

Sie können alle Einstellungen die Sie an dem Receiver vorgenommen haben mit der Werkseinstellung in den ursprünglichen Zustand zurücksetzen. Dies ist dann nützlich wenn Sie Änderungen vorgenommen haben, die anschließend zu einer nicht optimalen Funktion des Gerätes geführt haben.

Hinweis: Mit der Aktivierung der Werkseinstellung werden alle Programmeinstellungen und Favoritenlisten die ggf. von Ihnen angelegt worden sind gelöscht und durch die originale Programmreihenfolge überschrieben.



(Bild 7-4-7)

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
 - > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt Systemeinstellung und drücken Sie die OK Taste.
 - > Wählen Sie den Punkt *Werkseinstellung* mit Hilfe der Pfeiltasten *auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK.
 - > Um die *Werkseinstellung* zu aktivieren wechseln Sie mit den Pfeiltasten *rechts/links* auf das Feld OK und bestätigen anschließend mit OK. (Bild 7-4-7)
- Das Gerät setzt sich zurück in die werksseitig programmierten Einstellungen.

7.4.8 Receiver Information

Um die aktuelle Version der Software und Data Version des Receivers zu überprüfen können diese Informationen über diesen Menüpunkt abgerufen werden.

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* auf den Punkt Systemeinstellung und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt *Receiver Information* mit Hilfe der Pfeiltasten *auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK.
- > Alle Informationen können hier abgelesen werden.
- > Um diese Information zu beenden drücken Sie die Taste EXIT.

7.5 Timer

Unter Timer können Sie die Uhrzeit einstellen und einen Timer für eine Aufnahme einstellen.

7.5.1 Uhrzeit einstellen

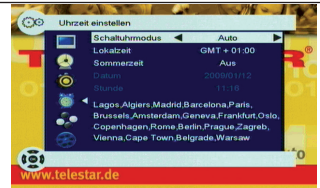
Sofern der Receiver die Uhrzeit nicht automatisch einstellt, kann die Uhrzeit hier manuell eingestellt werden.

- > Drücken Sie die Menü Taste der Fernbedienung.
- > Wechseln Sie mit den Pfeiltasten *auf/ab* auf den Punkt Timer und drücken Sie die OK Taste.
- > Wählen Sie den Punkt Uhrzeit einstellen mit Hilfe der Pfeiltasten *auf/ab* an und bestätigen Sie mit OK.

- > Wählen Sie in der Zeile Schaltuhrmodus mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links zwischen automatischer und manueller Uhrzeiteinstellung. (Bild 7-5-1)

Bei der automatischen Uhrzeiteinstellung erkennt der Receiver die aktuelle Uhrzeit automatisch, sofern ein Satellitensignal am Antenneneingang anliegt.

Im manuellen Modus muss die Uhrzeit manuell eingestellt werden, der Receiver synchronisiert die Uhrzeit nicht automatisch.



(Bild 7-5-1)

7.5.1.1 Lokalzeit GMT

Wenn Sie die automatische Betriebsart ausgewählt haben können Sie hier die Abweichung der GMT (Greenwich Main Time) abhängig von Ihrem Standort vornehmen.

- > Wählen Sie die Zeile Lokalzeit aus und ändern Sie die Abweichung mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links. (z.B. in Deutschland + 1:00).

7.5.1.2 Sommerzeit

Hier können Sie die Sommerzeit aktivieren.

- > Wählen Sie die Zeile Sommerzeit an und schalten Sie mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links die Sommerzeit ein oder aus.

Mit der Taste EXIT können Sie das Menü verlassen.

7.5.2 Timer einstellen

Sie können einen Timer manuell einstellen um damit eine Aufnahme auf den angeschlossenen USB Datenträger oder auf einen über Scart angeschlossenen Video/DVD Recorder zu aktivieren. Ihnen stehen 8 Timer zur Verfügung.

- > Wählen Sie im Timer Menü die Zeile Timer einstellen und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie einen der 8 zur Verfügung stehenden Timer aus und bestätigen Sie mit OK.

Sie erhalten ein neues Timer Fenster mit folgenden Einstellungen die Sie vornehmen können, die Sie mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab, rechts/links anwählen können.

Timer Typ: In diesem Punkt können Sie einstellen, ob der Timer eingeschaltet wird, *einmalig* oder *täglich* ausgeführt werden soll. (Bild 7-5-2)

Service: In diesem Punkt können Sie die Art des Timers anwählen. Stellen Sie den Timer auf Aufnahme, wenn Sie die Sendung auf den USB Datenträger speichern möchten. Wählen Sie Kanal, wenn das Gerät zu



(Bild 7-5-2)

der gewünschten Zeit auf den gewünschten Sendeplatz umschalten soll, um so z.B. eine Aufnahme über einen angeschlossenen Recorder zu ermöglichen.

Programm: Stellen Sie hier das Programm ein, das Sie aufzeichnen möchten.

Datum: Stellen Sie hier über die Zahlentastatur das Datum ein, zu dem die Aufnahme starten soll.

Aufnahmestart: Stellen Sie hier mit Hilfe der Zahlentastatur die Zeit des Aufnahmestarts ein.

Aufnahmeende: Stellen Sie hier die Uhrzeit des Aufnahmeendes mit Hilfe der Zahlentastatur.

Um Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, können Sie das Tmermenü verlassen indem Sie auf das Feld Speicher wechseln und mit OK bestätigen.

7.6 Spiel



(Bild 7-6)

Der Receiver verfügt über 3 Spiele, die Sie über die Tastatur der Fernbedienung steuern können.

> Drücken Sie die Menü Taste auf der Fernbedienung. Wechseln Sie mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ab auf das Feld Spiele und bestätigen Sie mit OK.

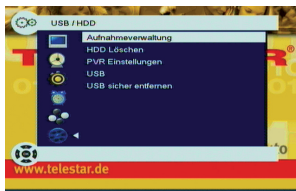
> Wechseln Sie mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ ab das Spiel an, das Sie spielen möchten und bestätigen Sie mit OK. (Bild 7-6)



(Bild 7-6 a)

Das angewählte Spiel wird gestartet. Sie können Einstellungen oder Konfigurationen des Spiels anhand der Einblendungen auf der rechten Seite vornehmen. Mit der Taste EXIT können Sie das Spiel wieder verlassen. (Bild 7-6 a)

7.7 USB/HDD



(Bild 7-7-1)

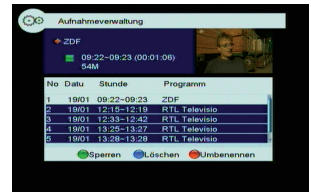
In den USB/ HDD Einstellungen können Sie Ihre Aufnahmen verwalten oder auf Video- bzw. Audiodateien zugreifen. Sie können. (Bild 7-7-1)

Hinweis: Auf die Funktionen und Einstellungen kann nur dann zugegriffen werden, wenn ein USB Speichermedium am Receiver angeschlossen ist.

7.7.1 Aufnahmeverwaltung

In der Aufnahmeverwaltung können Sie Ihre bereits vorgenommenen Aufnahmen bearbeiten.

- > Wählen Sie mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* die Zeile Aufnahmeverwaltung an und bestätigen Sie mit OK.
- > Wählen Sie mit den *Pfeiltasten auf/ab* eine Sendung aus die Sie bearbeiten möchten. Im oberen Bereich sehen Sie Name, Zeit und Dauer der Aufzeichnung sowie Dateigröße in MB. (Bild 7-7-1 a)



(Bild 7-7-1 a)

Achtung:

Sendungen können in der Liste nur dann erscheinen, wenn ein USB Speichermedium an das Gerät angeschlossen ist und auf dieses bereits Sendungen über des Receiver SR 26 aufgezeichnet worden sind. Je nach Gerätetyp muss das externe USB Massespeichergerät zusätzlich über ein separates Netzteil mit Strom versorgt werden. Lesen Sie hierzu bitte die Bedienungsanleitung des zu verwendenden USB Massespeichergerätes.

Videoaufnahmen die Sie mit dem Receiver gemacht haben, können mit einer Videokonvertierungssoftware (z.B. project x) an einem PC so umgewandelt werden, dass Sie mit einem an einem PC wiedergegeben werden können.

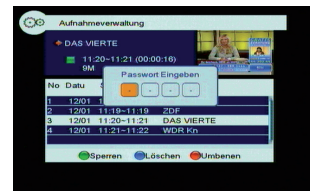
Mit Hilfe der farbigen Tasten auf der Fernbedienung können Sie entsprechend der in der unteren Zeile angegebenen Funktionen die Aufnahmen bearbeiten.

Sperren

Sie können eine Aufnahme sperren um Sie vor unerlaubten Zugriff zu schützen. Dies ist dann nützlich wenn es sich um Aufnahmen handelt, die ggf. jugendgefährdende Inhalte haben.

- > Wählen Sie die Aufnahme in der Aufnahmeverwaltung mit den Pfeiltasten *auf/ab* aus, die Sie sperren wollen und drücken Sie die grüne Taste.
- > Geben Sie anschließend den 4 stelligen Pin Code über die Zahlentastatur ein. (Bild 7-7-1 b)

Die Aufnahme ist nun gesperrt und kann nur dann Wiedergegeben werden wenn die 4 stellige Zahl eingegeben wird. Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 4.7.3



(Bild 7-7-1 b)

Um die Sperrung wieder aufzuheben gehen Sie bitte in gleicher Weise vor.

Löschen

Sie können eine Aufnahme löschen. gehen Sie dazu bitte wie folgt vor:

- > Wählen Sie die Aufnahme in der Aufnahmeverwaltung mit den *Pfeiltasten auf/ab* aus, die Sie löschen wollen.
- > Drücken Sie die blaue Taste. Es erscheint ein Kreuzsymbol hinter der angewählten Sendung.

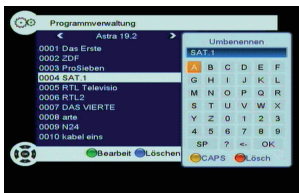
Beim Verlassen des Menüs wird die markierte Aufnahme gelöscht.

Umbenennen

In der Regel benennt der Receiver getätigte Aufnahmen automatisch mit dem Programmnamen, Datum und Uhrzeit.

Sollten Sie für die Aufnahme einen neuen Namen vergeben wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- > Wählen Sie die Aufnahme in der Aufnahmeverwaltung mit den Pfeiltasten *auf/ab* aus, die Sie löschen wollen.
- > Drücken Sie die rote Taste.
- > Mit Hilfe der Pfeiltasten können Sie nun den die Buchstaben anwählen und so den gewünschten Namen eingeben.
(Bild 7-7-2 c)
- > Um die Eingabe zu bestätigen wählen Sie mit den Pfeiltasten das Feld *OK* an und bestätigen Sie mit der Taste *OK*.



(Bild 7-7-2 c)



(Bild 7-7-2 d)



(Bild 7-7-2 e)

7.7.2 HDD Löschen

Sie haben die Möglichkeit den an dem Receiver angeschlossenen USB Datenträger komplett zu löschen und neu zu formatieren.

- > Wählen Sie im Menüpunkt *USB/ HDD* mit Hilfe der Pfeiltasten die Zeile *HDD Löschen* an und bestätigen Sie mit *OK*. Es erscheint eine Einblendung mit den Größen der auf dem Gerät gespeicherten Dateien.
(Bild 7-7-2 d)
- > Um die Löschung der kompletten Daten einzuleiten drücken Sie erneut die Taste *OK*.
Es erscheint eine Sicherheitsabfrage.
(Bild 7-7-2 e)

Achtung: Fahren Sie nur dann fort, wenn Sie sicher sind, dass alle auf dem Datenträger vorhandenen Dateien gelöscht werden können.

- > Wählen Sie mit den Pfeiltasten Rechts/ links das Dateiformat FAT oder NTFS entsprechend den Spezifikationen des Datenträgers aus. (FAT wird empfohlen!)
- > Drücken Sie die Taste OK zur Bestätigung oder wechseln Sie auf das Feld Abbruch um den Vorgang abzubrechen.
- > **Der Datenträger wird formatiert, alle auf dem Datenträger vorhandenen Dateien werden gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden!**

7.7.3 PVR Einstellungen

Unter PVR Einstellungen können Sie individuelle Einstellungen für Ihren PVR (Personal Video Recorder) vornehmen, vorausgesetzt es befindet sich ein USB Datenträger am USB Anschluss.

7.7.3.1 Timeshift

Das Gerät verfügt über eine Timeshift Funktion.(Zeitversetztes Fernsehen). Dies ist dann nützlich wenn Sie ein laufendes Programm anhalten möchten um es zu einem späteren Zeitpunkt an der angehaltenen Stelle weiter zu schauen.

Bitte lesen Sie auch dazu das Kapitel 6.3.2

- > Wählen Sie mit Hilfe der *Pfeiltasten rechts/ links* die Zeile Timeshift aus und schalten Sie mit den Pfeiltasten Recht/links die Timeshiftfunktion des Gerätes ein oder aus



(Bild 7-7-3 a)

7.7.3.2 Sprung

Unter „Sprung“ können Sie die Zeit in Sekunden einstellen die Sie bei Betätigung der Tasten < oder > überspringen können.

- > Wählen Sie im PVR Menü die Zeile Sprung mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ab* an und schalten Sie mit den *Pfeiltasten rechts/ links* die Zeit ein.

7.7.3.3 Codiert Aufnahmen

Wenn Sie eine Sendung aufzeichnen, die Sie über ein Pay TV Anbieter mit einem entsprechenden CI Modul und Smart Card empfangen, können Sie hier einstellen, ob die Aufnahme die Codierung mit aufzeichnen soll oder nicht.

Wenn Sie Codierte Aufnahmen auf an schalten, so kann die Aufzeichnung nur mit dem entsprechenden Ci Modul und Smart Card wiedergegeben werden. Schalten Sie Codierte Aufnahmen auf aus, so kann die Wiedergabe der Sendung auch ohne CI Modul und Smart Card erfolgen.

- > Wählen Sie mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ ab* im Menü PVR Einstellungen die Zeile Codierte aufnahmen Aufnahmen an.
- > Schalten Sie die mit den *Pfeiltasten* die Funktion an oder aus.

7.7.3.4 Timeshift aufzeichnen

Wenn Sie eine Timeshiftaufnahme machen, können Sie hier anwählen ob diesen Aufnahmen dauerhaft gespeichert werden sollen, oder nach Programmwechsel oder Timeshift Abbruch wieder gelöscht werden sollen.

Hinweis: Dies betrifft nur die Timeshiftaufnahmen. Aufnahmen, die über einen Timer oder über die Record gestartet werden, sind von dieser Einstellung nicht betroffen.

- > Wählen Sie den Punkt **Timeshift** aufzeichnen mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ ab* an und schalten Sie die Funktion Timeshift aufzeichnen an oder aus.

7.7.3.5 Untertitel

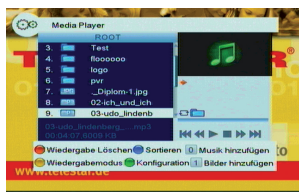
Unter dieser Einstellung können Sie aktivieren ob der Untertitel, falls mit ausgesendet, aufgezeichnet werden soll.

- > Wählen Sie den Punkt **Untertitel** mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ ab an und schalten Sie die Funktion Untertitel an oder aus.

7.7.4 USB

Unter dem Punkt USB können Sie dem in dem Receiver integrierten Media Player aktivieren. In dem Media Player können Sie Audiodateien wiedergeben und Bilder darstellen.

- > Wählen Sie mit Hilfe der *Pfeiltasten* den Punkt USB an und bestätigen Sie mit OK.
- > Es erscheint der **Medioplayer** (Bild 7-7-4). Im Fenster auf der linken Seite werden alle Dateien und Ordner angezeigt, die sich auf dem USB Datenträger befinden. Sie können mit Hilfe der Pfeiltasten auf/ ab nun eine Datei anwählen die Sie wiedergeben wollen und mit OK bestätigen.



(Bild 7-7-4)

- > Mit den farbigen Tasten können Sie die im Menü entsprechenden Funktionen anwählen

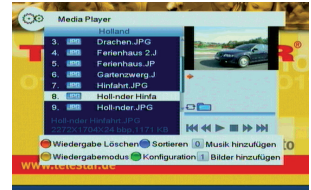
7.7.4.1 Wiedergabe von Bilddateien

Der Mediaplayer dieses Receivers kann Bilddateien im JPEG Format anzeigen.

- > Wählen Sie mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ ab* den Ordner. bzw. die Datei aus, die Sie sehen möchten.

Der Receiver ist werksseitig auf eine Diashow eingestellt, und zeigt alle Bilddateien im gewählten Ordner automatisch an.

- > Um die Diashow anzuhalten drücken Sie die Pause Taste oder wechseln Sie mit der grünen Taste in die Konfiguration um dort Einstellungen vorzunehmen. (Bild 7-7-4 a)



(Bild 7-7-4 a)

Unter **Konfiguration** können Sie die Diashow einstellen.

- > Wählen Sie unter Bildgröße aus ob die Bilder im Bildschirmfüllenden Format dargestellt werden.
- > Wählen Sie unter Nachstes Bild nach die Zeit nach welcher das nächste Bild angezeigt werden soll.
- > Wählen Sie hier, ob automatisch nach Auswahl eines Bildes die Diashow gestartet werden soll.
- > Die Einstellungen können im Feld Speicher abgespeichert werden.

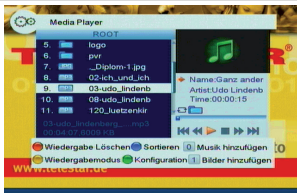
Unter **Sortieren** können die Dateien nach Ihren Wünschen sortiert werden.

- > Drücken Sie die blaue Taste. Wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten *auf/ ab* das Kriterium aus, nach welchem die Sortierung der Dateien erfolgen soll.

7.7.4.2 Wiedergabe von Audiodateien

Das Gerät ermöglicht es Ihnen Audiodateien, die Sie auf Ihrem USB Speichermediums vorhandenen Audio Dateien im mpg. Format wiederzugeben.

- > Wählen Sie dazu eine Datei mit Hilfe der *Pfeiltasten auf/ ab* aus die Sie wiedergeben möchte und drücken Sie die OK Taste.



(Bild 7-7-4 b)

Unter **Wiedergabemodus** können Sie einstellen ob nur ein Musiktitel abgespielt werden soll, oder ob mehrere hintereinander abgespielt werden sollen. (Bild 7-7-4 b)

- > Drücken Sie die gelbe Taste so oft bis Sie den gewünschten Wiedergabemodus gewählt ist. Sie haben die Auswahl zwischen:
 - Random Mode in file list*
(zufällige Wiedergabe)
 - Single Mode in file list*
(einzelne Titelwiedergabe)
 - Full mode in file list*
(Wiedergabe aller Dateien in der Wiedergabeliste)

- > Um alle Titel aus dem angewählten Ordner in die Wiedergabe Liste aufzurufen betätigen Sie die Taste O.

7.7.4 USB sicher entfernen

Um Schäden am USB Massenspeicher beim Abziehen zu verhindern, wählen Sie bitte den Menüpunkt USB sicher entfernen und bestätigen Sie mit der Taste OK. Bestätigen Sie die Abfrage mit **Ja** um den Vorgang abzuschließen und den USB Datenträger abziehen.

Für den täglichen Gebrauch

Ein- und Ausschalten

- > Schalten Sie den Receiver durch Drücken der Taste **Ein/Standby** auf der Fernbedienung oder am Gerät ein.
- > Durch nochmaliges Drücken dieser Taste schalten Sie das Gerät wieder aus.
- > Das Gerät ist nun im Bereitschaftsbetrieb (standby), dabei wird in der Anzeige am Gerät die Uhrzeit ein-geblendet.

Programmwahl

Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

- > Schalten Sie die Programme mit Hilfe der **Programmtasten auf/ab** auf der Fernbedienung oder am Gerät jeweils um einen Programmplatz auf oder ab.

Mit Hilfe der Zehnertastatur

- > Geben Sie mit Hilfe der Zehnertastatur die gewünschte Programmnummer ein.

Zum Beispiel

- 1** für Programmplatz 1
- 1**, dann **4** für Programmplatz 14
- 2**, dann **3**, dann **4** für Programmplatz 234

Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 3 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen.

Wollen Sie nur eine einstellige beziehungsweise zweistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch längeres Gedrückthalten der letzten Ziffer beschleunigen.

Mit Hilfe der Programmliste:

- > Drücken Sie die Taste **OK**.
- > Nun können Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das gewünschte Programm markieren.
- > Durch Drücken der Taste **OK** wird das markierte Programm eingestellt.
- > Mit den **Pfeiltasten auf/ab** bewegen Sie den Marker jeweils um eine Zeile in der Liste.
- > Mit den Tasten **Blättern auf/ab** wird die Liste komplett umgeblättert.

Lautstärkeregelung

- > Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der Taste **Lautstärke +** lauter und mit Hilfe der Taste **Lautstärke -** leiser.
- > Durch Drücken der Taste **Ton ein/aus** wird der Ton aus- bzw. eingeschaltet.

10 Technische Daten

DBS-Tuner:

Eingangsfrequenzbereich	950 ... 2150 MHz
Eingangsspegelbereich	- 65 dBm ... - 25 dBm
DBS-Tuner Eingang	F - Buchse
Ein-/Ausgangsimpedanz	75 Ohm
Ausgang für 1. ZF	950 ... 2150 MHz (loop through)
Demodulation	QPSK
Symbolrate	2 ... 45 Mbaud/s, SCPC/ MCPC
Viterbiraten	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Demultiplexing:	gemäß ISO 13818-1
Common Interface:	1x Common Interface Steckplatz für CA-Module

Videodekodierung:

Videokompression	MPEG-1 ISO 11172-2 MPEG-2 ISO 13818
Field/Frame Rate	50/25 Hz
Videostandard	PAL / NTSC
Aktive Bildfläche	720 Pixel x 576 Zeilen (Pal), 720 Pixel x 480 Pixel (NTSC)
SD Skalierung	576i, 576p, 480p, 480i
Bildformat	4 : 3 / 16 : 9 / Letter Box

Audiodekodierung:

Audiokompression	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I und II
Audio Mode	Dual (main/sub), Stereo,
Abtastfrequenzen 32 kHz,	44.1 kHz, 48 kHz

Audio-Parameter:

Ausgang analog:

Ausgangsspegel L/R	+/- 6dB
Ausgangsimpedanz	680 Ohm
S/N	> 70 dB

Ausgang digital:

Video-Parameter:

Ausgang:

Ausgangsimpedanz	75 Ohm
Ausgangsspegel FBAS	1 Vs-s +/- 20mV an 75 Ohm

TV-SCART:

Ausgang:	FBAS oder RGB
----------	---------------

VCR-SCART:

Eingang:	FBAS oder RGB
Ausgang:	FBAS oder RGB

HDMI:

Ausgang:	HDCP Kopierschutz(rev 1.2a) HDMI abwärtskompatible zu DVI
----------	--

LNB Stromversorgung:

LNB Strom	350 mA max.; kurzschlußfest
LNB Spannung vertikal	14V
LNB Spannung horizontal	18V

22 kHz-Modulation:

	22 kHz +/- 4KHz Amplitude 0,6 V
--	---------------------------------

+/- 0,2 V

Programm-Anzahl:

Gesamtliste TV/Radio: Insgesamt 4000 Programme

DiSEqC:

DiSEqC 1.0 und DiSEqC 1.2

Timer:

Ereignisse: maximal 8 Ereignisse

Steckernetzteil:

Primär:

90 V.... 250 V / 50 Hz

AC

Sekundär:

12 Volt DC / 2 Ampere

Leistungsaufnahme:

Primär: max. 15 W bei 230 Volt

sekundär: max. 24 W bei 12 Volt

Allgemeines:

Abmessungen (BxTxH): 258mm x 165 mm x 44 mm

Gewicht: ca. 930 g

USB Anschluss:

USB 2.0 HOST

Update f.Betriebssoftware

Aufzeichnung / Wiedergabe

