



Bedienungsanleitung IMPERIAL HD 3 plus



SICHERHEITSVORKEHRUNG

ACHTUNG:

	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN </div>	
<p>Das Blitzsymbol mit einem Pfeil am Ende im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf gefährliche Spannungen hinweisen und Gefahren eines Stromschlages vorbeugen.</p>	<p>Warnung: Öffnen Sie nicht das Gehäuse, es besteht die Gefahr eines Stromschlages. Wenden Sie sich hierfür nur an qualifiziertes Fachpersonal.</p>	<p>Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungsanweisungen hinweisen.</p>

WARNUNG: Benutzen Sie die STB nicht in der Nähe von Wasser oder tauchen Sie diese nicht in Wasser. Benutzen Sie das Gerät nicht neben Blumenvasen, Waschbecken, Spülbecken, Waschkübeln, in der Nähe eines Swimmingpools etc.

WARNUNG: Stellen Sie keine Kerzen oder Lampen auf das Gehäuse. Ansonsten besteht Feuergefahr.

WARNUNG: Das Gerät darf nur an einem Stromnetz betrieben werden, welches den Angaben der Bedienungshinweise oder den Angaben auf dem Gerät entspricht. Falls Sie sich nicht sicher sind, welche Daten Ihr Stromnetz hat (zum Beispiel 120 oder 230V), fragen Sie Ihren Händler oder Energieversorger vor Ort.

WARNUNG: In diesem Produkt kommen Dioden zum Einsatz. Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall, berühren Sie nichts im Inneren des Geräts. Fragen Sie Ihren Händler vor Ort nach technischer Wartung, wenn eine Öffnung notwendig ist.

Beachten Sie: Um einen störungsfreien Betrieb dieses Produkts zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese zum späteren Nachlesen auf.

Beachten Sie: Dieses Gerät besitzt Dioden. Öffnen Sie das Gehäuse auf keinen Fall, es kann sonst Strahlung austreten.

Gerätereinigung: Nachdem das Gerät ausgeschaltet ist, können Sie das Gehäuse, das Bedienfeld und die Fernbedienung mit einem weichen, mit einer milden Waschmittellösung befeuchteten Stofftuch reinigen.

SICHERHEITSVORKEHRUNG

Zubehör: Nutzen Sie niemals Zubehör und/oder Zusatzgeräte ohne Genehmigung des Herstellers; solches Zubehör kann zu Feuer, Stromschlag oder anderen Personenschäden führen.

Aufstellungsort: Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung. Sie vermeiden eine Überhitzung des Geräts. Schließen Sie diese Öffnungen nicht. Die STB darf auch nicht auf ein Bett, Sofa oder andere weiche Unterlagen noch über einen Heizkörper oder einen Heizlüfter gestellt werden, um eine Verschließung dieser Öffnungen zu vermeiden.

Schutz des Netzkabels: Das Netzkabel sollte so verlegt werden, dass es nicht im Gehbereich liegt. Achten Sie bitte besonders auf die Leitungen bei den Steckern, Kupplungen und an der Stelle, an der sie das Gerät verlassen.

Eindringen von Gegenständen oder Flüssigkeiten: Stecken Sie niemals Gegenstände in die Öffnungen der STB, sie könnten in Kontakt mit gefährliche Spannungen oder Überbrückungspunkten kommen, was zu Feuer oder Stromschlägen führen kann. Lassen Sie niemals Flüssigkeit auf das Gerät laufen.

Beachten Sie: Unter folgenden Bedingungen kann sich Feuchtigkeit auf den Linsen bilden:

- wenn das Gerät aus einer kalten Umgebung oder aus einem klimatisierten Raum plötzlich an einen warmen Ort gebracht wird.
- direkt nachdem eine Heizung eingeschaltet wurde.
- in einem Raum mit Dunst oder hoher Luftfeuchtigkeit.

Wenn sich Feuchtigkeit innerhalb des Geräts ausbildet, ist ein störungsfreier Betrieb nicht gewährleistet. Um dieses Problem zu lösen, schalten Sie das Gerät ein und warten Sie ca. zwei Stunden bis die Feuchtigkeit verdunstet ist.

Ersatzteile: Falls Ersatzteile erforderlich sind, sorgen Sie dafür, daß der Servicetechniker nur Originalersatzteile bzw. vom Hersteller freigegebene Austauschteile mit gleicher Charakteristik verwendet. Nicht zugelassene Ersatzteile können Feuer, Stromschläge oder andere Gefahren verursachen.

Sicherheitstest: Verlangen Sie vom Servicetechniker nach allen Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten einen vollständigen Sicherheitstest, um sicherzustellen, dass Ihr Gerät in einwandfreiem Zustand ist.

1. RECEIVER & FERNBEDIENUNG	6
1.1 Beschreibung der Vorderseite	6
1.2 Beschreibung der Rückseite	7
1.3 Beschreibung der Fernbedienung	8/9
1.4 USB Anschluss	10
1.5 Anschluss von USB Geräten	10
1.5.1 USB Gerät anschließen	11
1.6 APD (Auto Power Down)	12
1.7 CI+ Schnittstelle	12
2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG	13
2.1 Einschalten der STB	13
2.2 Standby-Modus	14
2.3 Basisinstallation	14
2.4 Programm wählen	15
2.5 Lautstärke einstellen	16
2.6 Umschalten	16
2.7 Audio-Kanalton ändern	16
2.8 Untertitel	17
2.9 Videotext	17
2.10 Auswahl wählen	18
2.11 Informationsleiste	18
2.12 EPG	19
2.13 Aufnahme	20
3. MENÜ STRUKTUR	21-24
4. HAUPTMENÜ	24
4.1 Menü Detailansicht	24
4.1.1 Erweiterte Optionen	25-28
4.2 Menü Medienbetrachter	29
4.2.1 Bilder auswählen	29/30
4.2.2 Musik auswählen.....	31
4.2.3 Medienbetrachter verlassen	32
4.3 Aufnahmen	32
4.3.1 Liste der Aufnahmen.....	33
4.3.2 Erweiterte Optionen	34
4.3.3 Wiedergabe von Aufnahmen.....	35/36
4.3.4 Funktionstasten	37

INHALTSVERZEICHNIS

4.4	Timer Programmierung	38
4.4.1	Timer programmieren	38
4.4.2	Timer hinzufügen	39/40
4.4.3	Eintrag löschen	41
4.4.4	Timer aktivieren/deaktivieren	41
4.5	Menü Mosaikvorschau	42
4.6	Menü Systemeinstellungen	43
4.6.1	Spracheinstellungen	44
4.6.2	Zeit- & Datumseinstellungen	45
4.6.3	Unicable Einstellungen	46 - 49
4.6.4	Antennen & Programmieinstellungen	50 - 67
4.6.5	Audio & Videoeinstellungen	68 - 70
4.6.6	Allgemeine Einstellungen	71
4.6.7	CI Einstellungen	72
4.6.8	OSD Einstellungen	73
4.6.9	Massenspeicher Einstellungen	74-77
4.6.10	Passworteinstellungen	78/79
4.6.11	Softwareaktualisierung	80-83
4.6.12	Werkzeugeinstellungen wiederherstellen	84
4.6.13	Information	85/86
5.	SERVICE & SUPPORT	87
5.1	Receiver abbauen und lagern	87
5.2	Receiver reinigen	87
5.3	Fehlerfunktionen beseitigen	88/89
5.4	Receiver Verpackung entsorgen	89
5.5	Garantie und Service	90
8.	TECHNISCHE MERKMALE	91/92

1. RECEIVER & FERNBEDIENUNG

1.1 Beschreibung der Vorderseite

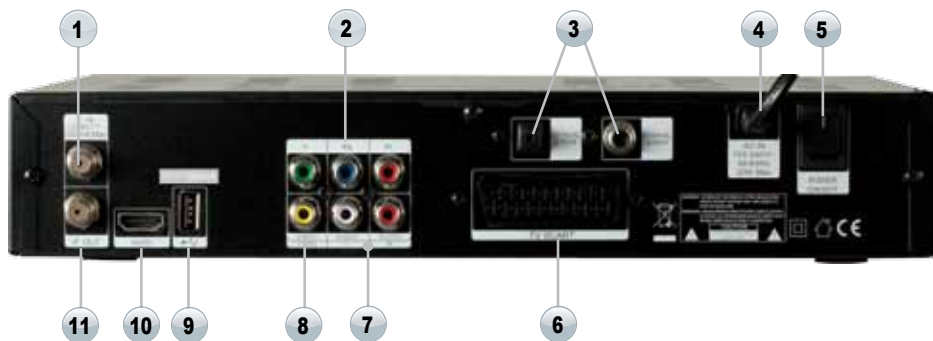
Nr.	Symbol	Erläuterung
1	Standby-Taster	Rote Beleuchtung im Standby-Modus
2	VFD-DISPLAY	Alphanumerisches Display
3	IR-Sensor	Signalempfänger - Befehle die auf der Fernbedienung getätigt werden, werden hier mit dem IR-Sensor empfangen.
4	CI+/CI-Schacht	Hinter der Klappe befindet sich ein CI+/CI-Schacht zur Aufnahme von CI+/CI-Modulen.
5	USB-Port	USB-Port zum Anschluss externer Speichermedien
6	EXIT	Verlassen des Menüs
7	CH +	Programmplatz hochschalten, Markierung in Menüs bewegen
8	CH -	Programmplatz runterschalten, Markierung in Menüs bewegen
9	OK	Mit dieser Taste bestätigen Sie eine Eingabe
10	MENU	Mit dieser Taste wird das Bildschirmmenü des Receivers aufgerufen.
11	VOL +	Lautstärke erhöhen, Markierung in Menüs bewegen
12	VOL -	Lautstärke verringern, Markierung in Menüs bewegen



1. RECEIVER & FERNBEDIENUNG

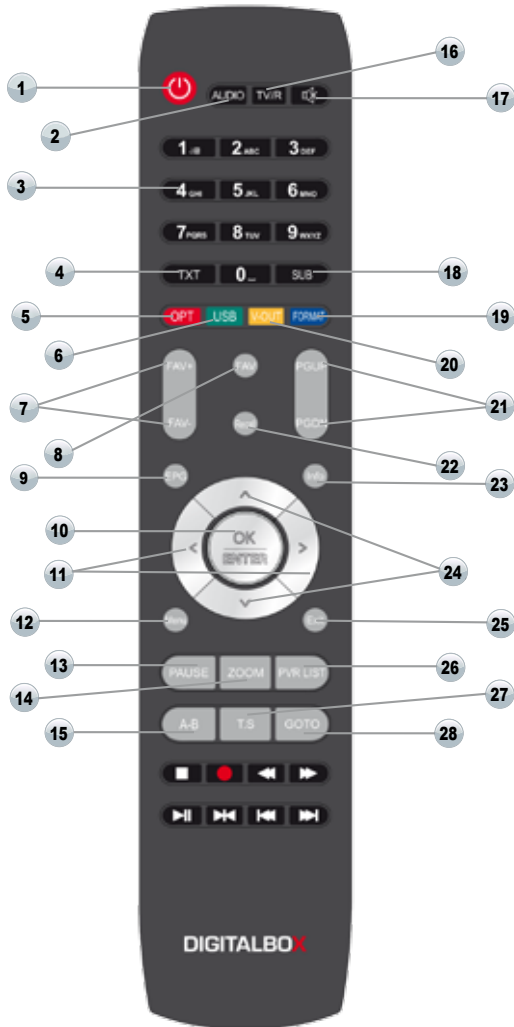
1.2 Beschreibung der Rückseite

Nr.	Symbol	Erläuterung
1	IF-1 IN	LNB-Eingang für Zuleitung von Ihrer Satelliten-Antenne oder von Ihrer Sat-Anschlussdose
2	Y/Pb/Pr	Video Ausgänge
3	S/PDiF	Digitale Tonausgänge zum Anschluss Ihrer digitalen HiFi-Anlage (5.1 Ton) über ein Koaxialkabel oder eine optisches Kabel
4	Netzkabel	Anschlusskabel zur Steckdose (AC IN 100–240V, ~50/60Hz, Max.25W)
5	I/O	Netzschalter zum vollständigen Ausschalten des Receivers
6	TV	Analoger Scart-Ausgang zum Anschluss eines herkömmlichen Röhrenfernsehgerätes, Videorekorders, oder ähnlichem.
7	Stereo-Ausgang (L-R)	Analoge Audio-Ausgänge (L+R) für den Anschluss an die Stereoanlage
8	CVBS	Dieser Anschluss stellt ein analoges Videosignal (FBAS) zur Verfügung. Sie können dieses für Geräte ohne Scart-Anschlüsse oder für einen Monitor verwenden
9	USB-Port	USB-Port zum Anschluss externer Speichermedien.
10	HDMI	Digitaler HDMI-Ausgang zum Anschluss Ihres digitalen HDTV-Fernsehgerätes
11	IF-2 OUT	Durchschleif-Funktion des LNB-Signals für den optionalen Anschluss eines zweiten Receivers




1. RECEIVER & FERNBEDIENUNG

1.3 Beschreibung der Fernbedienung



Nr.	Symbol	Erläuterung
1	POWER	Einschalten / Standby
2	AUDIO	Auswahl des Audio-Formates.
3	0 - 9	Zahlen-/Zifferneingabe A - Z / Programmplatz

4	TXT	Einschalten des Videotextes.
5	OPT	Multifeed bei Pay-TV
6	USB	externes Speichermedium öffnen
7	FAV+ / FAV-	Favoritenliste vor uns zurück schalten
8	FAV	Öffnet die Favoritenprogrammliste
9	EPG	Startet den elektronischen Programmführer
10	OK / ENTER	Bestätigt Eingaben und Auswahl; öffnet die Programmliste
11	◀ ▶	Einstellen der Lautstärke; Navigation im Menü (links, rechts)
12	MENU	Öffnet und schließt das Hauptmenü des Receivers
13	PAUSE	Pausiert eine Wiedergabe oder startet Timeshift
14	ZOOM	Zum Vergrößern eines Bildausschnitts im laufenden Programm
15	A.-B.	TV Bild speichern
16	TV/R	Wechselt zwischen TV- und Radio-Modus
17		Diese Taste schaltet die Tonausgabe stumm
18	SUB	Öffnet die Untertitelfunktion bei Sendungen mit entsprechendem Angebot.
19	V-OUT	Audio- und Videoeinstellungen
20	FORMAT	Einstellung der HDMI Auflösung
21	PGUP / PGDN	Programm vor uns zurück schalten
22	RECALL	Zurück zum vorher gezeigten Programm
23	INFO	Aufrufen von Detailinformationen zum aktuellen Programm sowie EPG-Informationen
24	▲ ▼	Einstellen des Programms; Navigation im Menü (hoch, runter)
25	EXIT	Mit dieser Taste können Sie Funktionen abbrechen oder Menüs schließen.
26	PVR LIST	Sie gelangen direkt zum Menüpunkt „AUFNAHMEN...“
27	T.S.	Öffnet das Menü „Timer“ zum programmieren von Aufnahmen
28	GOTO	Zum „springen“ auf eine einzuzugende Zeit einer Aufnahme

1. RECEIVER & FERNBEDIENUNG

1.4 USB Anschluss

Dieses Gerät verfügt über einen USB-Anschluss der sich auf der Rückseite des Gerätes befindet. Mit dieser Schnittstelle können Sie u.a.:

- Eine Aktualisierung Ihrer Betriebssoftware vornehmen.
- BackUp der von Ihnen angelegten Kanal- und Favoritenliste tätigen.
- Musik- und Bild-Dateien wiedergeben*.
- Aufnahme- und Wiedergabe von Aufzeichnungen tätigen*.

1.5 Anschluss von USB-Geräten

Sie können einen externen USB-Massenspeicher oder USB-Stick an das Gerät anschließen. Diese müssen im Format FAT32 formatiert sein. Wenn möglich, sollte nur eine Partition auf dem USB-Massenspeicher vorliegen, da der Receiver ansonsten immer die erste Partition verwendet. Die Verwendung der verschiedenen USB-Speichermedien erfordert das Aktivieren des USB-Ports. Schließen Sie das USB-Medium vorschriftsmäßig an den USB-Port an. Externe Festplatten erhalten die Betriebsspannung über den USB-Port. Der Receiver liefert die vorgeschriebene, für USB-Spezifikationen geforderte, Spannung. Die erforderliche Anlaufspannung zum erkennen des USB-Massenspeichers kann aber u.U. so groß sein, dass der Receiver diese nicht erkennt und initialisieren kann. Hierfür wird dann ein externes Netzteil benötigt.

Die meisten USB-Speichermedien werden von unseren Receivern unterstützt.

- Diese sollten allerdings max. 1 TB = 1000 GB nicht überschreiten.
- Es wird die Verwendung eines externen Netzteils empfohlen.
- Das Speichermedium muss im Format FAT32 formatiert sein.

INFO: *Es kann nicht garantiert werden, dass alle USB-Speichermedien vom Gerät unterstützt werden. Stecken Sie den Stecker des anzuschließenden Speichermediums nicht mit Gewalt in den USB-Port. Er passt nur in eine Richtung.

1. RECEIVER & FERNBEDIENUNG

1.5.1 USB-Gerät anschließen

Sie können das USB-Speichermedium durch verschiedene Aktionen am Receiver anschließen. Netzschalter des Receivers ist auf Position „AUS“. Schließen Sie das Speichermedium an und schalten das Gerät am Netzschalter in die Position „ON.“ Der Receiver befindet sich im „STANDBY“. Schließen Sie das Speichermedium an und wechseln Sie in den Betriebsmodus.

► Stecken Sie das USB-Speichermedium in den auf der Rückseite befindlichen USB-Port. (Siehe Abb. USB-Port)

Auf den Bildschirm erscheint eine entsprechende Meldung „NEUES USB-GERÄT ERKANNT“. Das Erkennen des Massespeichers kann u.U. einige Sekunden in Anspruch nehmen.

Nach Entfernen des USB-Steckers oder Sticks erscheint die Meldung „USB-GERÄT WURDE ENTFERNT“.

Abb.

OSD- Meldung

„neues USB-Gerät erkannt“



Abb.

OSD- Meldung

„USB-Gerät wurde entfernt“.

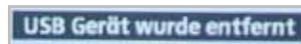


Abb.
USB-Port

1. RECEIVER & FERNBEDIENUNG

1.6 APD (Auto Power Down)

Seit Februar 2010 gibt es eine Europäische Richtlinie die besagt, dass neue Receiver die in den Markt eingeführt werden eine automatische Abschalt-Funktion (nicht SleepTimer) beinhalten müssen.

INFO: ADP (Auto Power Down) schaltet den Receiver nach 3 Stunden automatisch in Standby, wenn innerhalb dieser Zeit keine weiteren Eingaben über die Fernbedienung oder Nahbedienung am Receiver erfolgt sind. Um ein nicht von Ihnen beabsichtigtes, automatisches Abschalten zu verhindern, erhalten Sie kurz zuvor eine entsprechende Hinweis-Einblendung auf Ihrem TV-Gerät und können das Abschalten durch kurzes Bestätigen der Fernbedienung verhindern. Ist ein Timer programmiert, erfolgt keine Abschaltung!

1.7 CI+ Schnittstelle

Der IMPERIAL HD 3 max ist mit einer CI+ Schnittstelle ausgerüstet. Diese befindet sich hinter der Frontklappe des Receivers. Sie können u.a. mit einem CI+ Modul und einer HD+ Karte die Programme RTL HD, Sat.1 HD, VOX HD, ProSieben HD, kabel eins HD, Sixx HD, RTL II HD und Sport 1 HD empfangen*.



INFO: CI+ ist eine Weiterentwicklung vom herkömmlichen CI Standard. In diesem Produkt wurde bereits ein CI+ Steckplatz eingebaut. An diesem Logo können Sie die jeweiligen Receiver erkennen. Mit einem speziellen CI+ Modul können Sie zum Beispiel auf die hochauflösenden Programmangebote der neuen Plattform HD+ zugreifen.

CI+ Module sind im ausgewählten Fachhandel erhältlich.

Die CI+ Schnittstelle ist abwärtskompatibel und kann somit wahlweise mit Modulen für CI oder CI+ betrieben werden.



2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.1 Einschalten der STB

- ▶ Schalten Sie den Netzschalter an der Geräterückseite auf auf Position „ON“. Sobald Sie den Receiver in Betrieb nehmen, leuchtet das Display auf der Vorderseite des Gerätes.
- ▶ Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein.
- ▶ Stellen Sie an Ihrem TV-Gerät den AV- oder HDMI-Kanal ein. Befolgen Sie die Anweisungen und Hinweise in der Bedienungsanleitung des TV-Gerätes.

Auf dem TV-Bildschirm wird der Installations-Assistent angezeigt. Führen Sie nun die gewünschten Einstellungen durch.

ACHTUNG: Der Digital Receiver besitzt wie ein Computer ein Betriebssystem, dass beim Start erst geladen werden muss. Dies kann einige Sekunden dauern, bis das Gerät betriebsbereit ist und reagiert.

? Häufig gestellte Fragen

F: Meine STB ist eingeschaltet und läuft im TV-Modus, aber auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts wird nichts angezeigt.

A: Überzeugen Sie sich davon, dass das Fernsehgerät auf den korrekten Videoeingang (nicht auf die Fernsehsender) eingestellt wurde. Wenn Sie das Gerät z.B. an den Eingang Video1 am Fernsehgerät angeschlossen haben, müssen Sie den entsprechenden Eingang des Fernsehgeräts auswählen. Meist erfolgt dies mit der AV-Taste der Fernbedienung des Fernsehgeräts.

F: Meine STB läuft im TV-Modus, aber auf dem Bildschirm des Fernsehgeräts wird nichts außer einer Kugel und „No Signal“ (Kein Signal) angezeigt.

A: Dies bedeutet, dass der von Ihnen gewählte Sender kein Signal hat. Dies kann verschiedene Ursachen haben:

1. Der von Ihnen gewählte Sender sendet nicht von dem Satelliten aus, auf den Ihre Parabolantenne ausgerichtet ist. Wählen Sie einen anderen Sender.
2. Das Signal des aktuell gewählten Fernsehsenders ist zu schwach. Sie können versuchen, auf andere Sender mit einem stärkeren Signal umzuschalten. Falls die Probleme weiterhin bestehen, wenden Sie sich für den technischen Kundendienst an Ihren Fachhändler oder Installateur.
3. Sie haben im Installations-Menü den falschen LNB-Typ ausgewählt oder die Konfiguration des DiSEqC-Schalters ist nicht korrekt.

2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

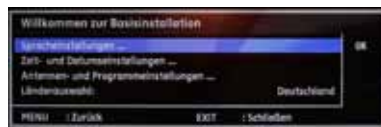
2.2 Standby-Modus

1. Drücken Sie die **[Power]**-Taste an der Vorderseite, um vom Fernseh-/Radio-Modus in den Standby-Modus umzuschalten.
2. Drücken Sie im Standby-Modus erneut die **[Power]**-Taste, um in den Fernseh-/Radio-Modus zurückzuschalten. Der zuletzt gewählte Sender wird angezeigt.
3. Drücken Sie zum vollständigen Ausschalten der STB den Hauptschalter an der Rückseite.



2.3 Basisinstallation

Nach dem Sie das Gerät ordnungsgemäß angeschlossen haben, können Sie nach dem Startvorgang die Basisinstallation vornehmen.



- ▶ Drücken Sie die Taste **[CH▲]** und **[CH▼]** zum Wählen des gewünschten Menüpunkts.

Einstellung	Erläuterung
Spracheinstellungen...	Auswahl der Sprache für das OSD-Menü, den Ton und die Untertitel.
Zeit- und Datumseinstellungen...	Sie können in diesem Menü Einstellungen zur Zeit- und Datumseinstellungen vornehmen. Die Werksvoreinstellung ist in diesen Fall „Automatisch“. Der Receiver sucht sich automatisch die Uhrzeit, sobald ein Satelliten-Signal anliegt.
Antennen- und Programmeinstellungen...	Sie können hier weitere Einstellungen zur Personalisierung Ihres Gerätes vornehmen, z.B. automatischer Suchlauf, Einstellungen zu Einkabellösungen, Satelliten hinzufügen, etc.
Länderauswahl	Wählen Sie hier die Region, in der Sie sich befinden aus.

Nachdem Sie die wichtigsten Einstellungen vollzogen haben, drücken Sie die **[EXIT]** Taste auf Ihrer Fernbedienung.

ACHTUNG: Ihr Satellitenreceiver ist ab Werk so voreingestellt, dass dieser nach dem Einschalten und unter Verwendung einer von Ihnen normal installierten Singelanlage (Astra 19,2°, Single LNB) ohne weitere Einstellungen sofort betrieben werden kann.

2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.4 Programm wählen

Im TV- oder Radio-Modus können die gespeicherten Programme mit den Tasten [CH▲] oder [CH▼] auf- oder absteigend umgeschaltet werden.

- ▶ Drücken Sie die Taste [CH▲] und wechseln Sie in das nächste Programm.
- ▶ Drücken Sie die Taste [CH▼] und wechseln Sie in das vorherige Programm.
- ▶ Um ein Programm direkt zu wählen, geben Sie mit den Zifferntaste 0-9 auf Ihrer Fernbedienung direkt den entsprechenden Senderplatz ein. Mehrstellige Programmnummern geben Sie bitte zügig nacheinander ein.
- ▶ Sie können mit der Taste [RECALL] zum vorher gesehenen Programm zurückschalten.

Wenn Sie ein Programm über die Programmliste auswählen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die [OK] Taste, um die Programmliste aufzurufen.
- ▶ Drücken Sie die Taste [CH▲] oder [CH▼], um zwischen den einzelnen Kanälen zu wechseln.
- ▶ Sie können eine ganze Seite weiter- oder zurückspringen, indem Sie die Tasten [◀ V/V ▶] drücken.
- ▶ Drücken Sie die [OK] Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Das von Ihnen gewählte Programm wird eingeschaltet und die Programmliste geschlossen.

Es stehen Ihnen folgende Navigationsmöglichkeiten zur Verfügung:

Beschriftung	Erklärung	Beschriftung	Erklärung
ROT	TV Liste wählen	GRÜN	Radio Liste auswählen
GELB	Nächste Favoritenliste auswählen.	BLAU	Liste sortieren (A-Z)

[MENU] = Menü öffnen

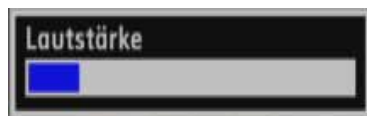
[EXIT] = Schließen

2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.5 Lautstärke einstellen

Im TV- oder Radio-Modus kann mit den Tasten [◀V / V▶] die Lautstärke auf- oder absteigend geregelt werden.

- ▶ Drücken Sie die Taste [◀ V], um die Lautstärke zu verringern.
- ▶ Drücken Sie die Taste [V ▶], um die Lautstärke zu erhöhen. Dies wird Ihnen anhand eines Balkens auf dem Bildschirm angezeigt.
- ▶ Mit der Taste [MUTE] können Sie den Ton stumm schalten. Der Lautstärkebalken wird grau hinterlegt. Um den Ton wieder zu aktivieren, drücken Sie erneut die Taste [MUTE] oder die Lautstärketasten [◀ V/V ▶] auf Ihrer Fernbedienung.



2.6 Umschalten zwischen TV und Radio

Um in den Radio-Betrieb zu wechseln, drücken Sie bitte die [TV/R] Taste auf Ihrer Fernbedienung. Durch nochmaliges Drücken der [TV/R] Taste wechseln Sie wieder zurück zum TV-Betrieb. Der Receiver zeigt die jeweiligen Informationen zum Radio- bzw. TV-Betrieb entsprechend auf dem Bildschirm an.

2.7 Audio-Kanalton ändern

Durch Drücken der [Audio] Taste erreichen Sie das Audio-Menü. Innerhalb dieses Menüs können mit den Tasten [◀/▶] und [▲/▼] navigieren. Mit der Taste [OK] können Sie das Drop-Down-Menü anzeigen lassen.

- ▶ Im Punkt UNTERTITEL können Sie die Optionen zu den gesendeten Untertiteln wählen.
- ▶ Unter dem Punkt AUDIOSPUR können Sie die gewünschte Audio-Spur wählen.
- ▶ Unter DIGITALER AUSGANG wählen Sie das Tonformat für den digitalen Audio-Ausgang.



ACHTUNG: Bitte beachten Sie, dass die Auswahloptionen nicht bei allen Sendern oder Sendungen zur Verfügung stehen.

2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.8 Untertitel

- Drücken Sie die Taste [SUB] (Subtitle, deutsch: Untertitel).

Mit dieser Optionstaste können Sie die Untertitelfunktion aktivieren, mit den Tasten [▲CH / CH▼] können Sie den gewünschten Untertitel auswählen und durch [OK] bestätigen. Der Untertitel wird dann automatisch am unteren Bildrand angezeigt.

ACHTUNG: Bitte beachten Sie, dass die Auswahloptionen nicht bei allen Sendern oder Sendungen zur Verfügung stehen.

2.9 Videotext

- Um den Teletext **[Videotext]** einzuschalten, drücken Sie die [TXT] Taste. Dieser Service ist abhängig vom jeweiligen Programmanbieter.
- Drücken Sie erneut die [TXT] Taste, um den Hintergrund transparent anzuzeigen.
- Wenn Sie den Teletext wieder ausschalten möchten, drücken Sie die Taste [EXIT] oder 2x die [TXT] Taste.

Sollte ein Programmanbieter die Teletextfunktion nicht unterstützen, wird ein schwarzes Fenster auf dem Bildschirm eingeblendet.



Navigationsmöglichkeiten

Beschriftung	Erklärung
Tasten 0-9	Wählen Sie eine Seite, indem Sie die dreistellige Seitenzahl direkt über die Zifferntasten Ihrer Fernbedienung eingeben.
Farbtasten	Wenn Sie die am unteren Rand aufgelisteten Farbtasten drücken, können Sie durch Drücken der entsprechenden Texteinträge direkt die Seiten anwählen.
[◀ V / V ▶]	Navigieren Sie innerhalb von Text-Unterseiten, die eine Textseite ggf. enthält.
◀ CH / CH ▶	Mit diesen Tasten können Sie eine Seite vor- bzw. zurückblättern.

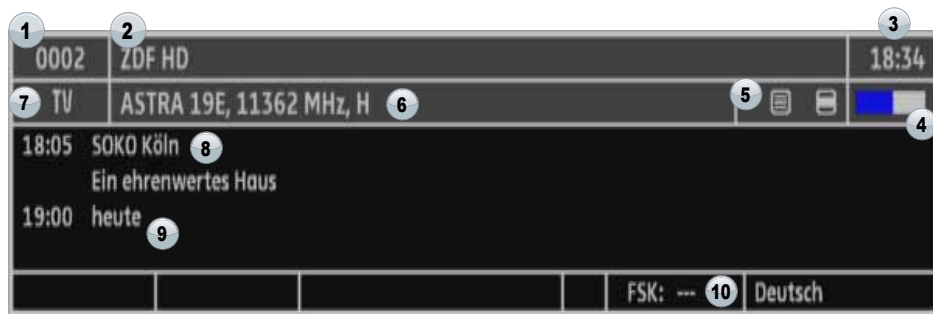
2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.10 Auswahl wählen

Die Wahl der Auflösung können Sie durch Drücken der **[BLAUEN]** Taste vornehmen. Sie können durch mehrfaches Drücken zwischen verschiedenen Auflösungen hin- und herschalten (480/576p, 480/576i, 720p, 1080i oder 1080p).

2.11 Informationsleiste

Bei einem Programmwechsel wird auf Ihrem Bildschirm für einige Sekunden ein Informationsfenster zur laufenden Sendung eingeblendet. Um die Information aufzurufen, drücken Sie die **[INFO]** Taste auf Ihrer Fernbedienung.



- | | | | | |
|--|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Programmplatz | 2 Sendername | 3 Uhrzeit | 4 Fortschrittsanzeige | 5 Zusatzoption, z.B. Videotext |
| 6 Satelliten und Transponderinformationen | 7 Programmliste | 8 Aktuelles Programm | 9 Nachfolgendes Programm | 10 Alterseinstufung |

Wenn Sie während der Einblendung erneut die **[INFO]** Taste drücken, erscheint ein Fenster, in dem Sie detaillierte Informationen zum aktuellen Programm erhalten.

Durch erneutes Drücken (insgesamt also 3x) öffnet sich ein Fenster mit technischen Informationen zum eingestellten Programm.

Mit der **[EXIT]** Taste gelangen Sie zum normalen TV- bzw. Radiobetrieb zurück.



2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.12 EPG (Elektronische Programmzeitschrift)

Mit der [EPG] Taste Ihrer Fernbedienung rufen Sie den elektronischen Programmführer auf. Die dort aufgeführten Informationen werden vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt.

Es werden verschiedene EPG Ansichten von unserem System angeboten.

Beim ersten Aufrufen der Elektronischen Programmzeitschrift mit der [EPG] Taste, wird Ihnen die Single-Ansicht angezeigt. Diese Ansicht zeigt den Sendeverlauf des gewählten Senders an.

- ▶ Drücken Sie die Taste [V ►], um einen Tag weiter zu springen.
- ▶ Drücken Sie die Taste [◀ V], um einen Tag zurück zu springen.

Sie können somit eine max. 7-tägige Vorschau einsehen.

Beim erneuten Drücken der [EPG] Taste wird Ihnen das Multi-EPG angezeigt. In dieser Ansicht werden mehrere Sender angezeigt.

- ▶ Drücken Sie die [GELBE] Taste, um einen Tag weiter zu springen.
- ▶ Drücken Sie die [GRÜNE] Taste, um einen Tag zurück zu springen.
- ▶ Über die [INFO] Taste erhalten Sie erweiterte Informationen zur ausgewählten Sendung.
- ▶ Betätigen Sie die [OK] Taste, wechseln sie zum ausgewählten Programm.

Um das EPG Fenster zu schließen, drücken Sie die [EXIT] Taste auf Ihrer Fernbedienung.




2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

2.13 Aufnahme/Timer programmieren via EPG

Eine weitere wichtige Möglichkeit des EPG ist das bequeme Programmieren einer Aufnahme bzw eines Timers. Hierbei werden die EPG Daten ,die vom Programmanbieter zur Verfügung gestellt werden, übernommen.

Um eine Aufnahme/Timer zu programmieren, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die Taste [EPG], um das „EPG“ aufzurufen.
- ▶ Um das Multi „EPG“ aufzurufen, drücken Sie erneut die [EPG] Taste.
- ▶ Zum Auswählen der gewünschten Sendung drücken Sie die [▲CH / CH▼] Tasten auf Ihrer Fernbedienung bzw. innerhalb des Multi „EPG“ mit den Tasten [◀V / V▶] und wählen den gewünschten Kanal aus.
- ▶ Wenn Sie die gewünschte Sendung markiert haben drücken Sie die  Taste auf Ihrer Fernbedienung. Es erscheint nun eine rote Markierung neben der Auswahl. Die Sendung ist nun programmiert.




ACHTUNG: Voraussetzung um eine Aufnahme zu tätigen ist der externe Anschluss eines USB-Speichermediums.

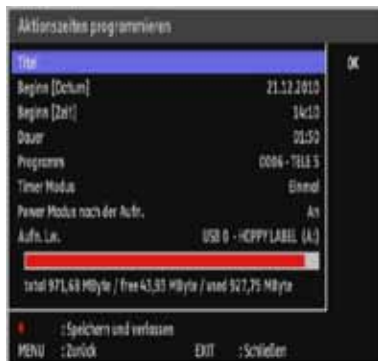
Wenn Sie den programmierten Timer oder die Aufnahme noch einmal nachbearbeiten möchten, um ggf. Uhrzeit oder Aufnahme-Modus zu verändern, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH/CH▼] das Menü „Timer-Programmierung...“.
- ▶ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [OK].
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH/CH▼] den gewünschten Timer aus und bestätigen Sie mit der [OK] Taste. Im sich nun öffnenden Fenster können Sie nun Ihren Timer nachbearbeiten.



2. GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH/CH▼] die gewünschte Option aus.
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
 - ... Pfeiltasten [◀V / V▶]
 - ... Zifferntasten 0-9
 - ... [OK] Taste (Drop-Down-Menü) aufrufen und wählen.
- ▶ Drücken Sie die  Taste, um die Änderungen zu speichern und das Menü zu verlassen.



Lesen Sie hierzu auch das Kapitel 14.4 Timer-Programmierung...

3. MENÜ-STRUKTUR

Dateiansicht...

Sie gelangen direkt zum Datei-Management Ihres angeschlossenen USB-Speichermediums.

Medienbetrachter...

Bilder auswählen...

Es werden Bild-Dateien im Format .JPEG unterstützt.

Musik auswählen...

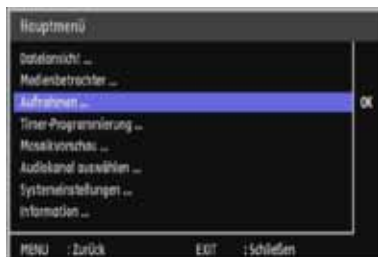
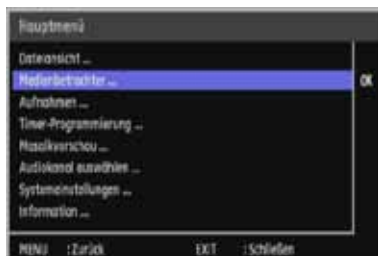
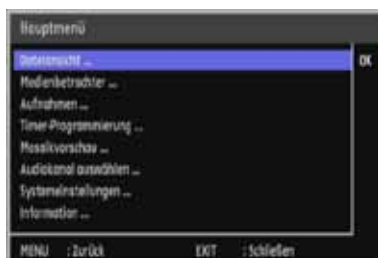
Es werden Musik-Dateien im Format .MP3 und .WMA unterstützt.

Medienbetrachter verlassen...

Dieses Menü verlassen.

Aufnahmen...

Verwaltung der von Ihnen getätigten Aufnahmen. Diese Funktion wird nur bei angeschlossenem USB-Speichermedium unterstützt.



3. MENÜ-STRUKTUR

Timer-Programmierung...

Aufzeichnung von Programmen über die Timerfunktion.



Mosaikvorschau...

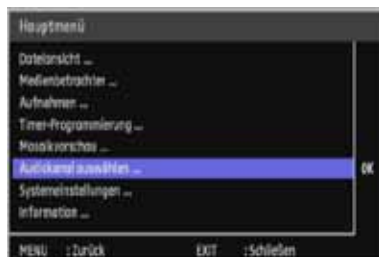
Multivorschau für Programme.

Es werden 9 Programme jeweils gleichzeitig angezeigt.



Audiokanal auswählen...

Auswahlmöglichkeiten der verschiedenen Audio-Einstellungen.



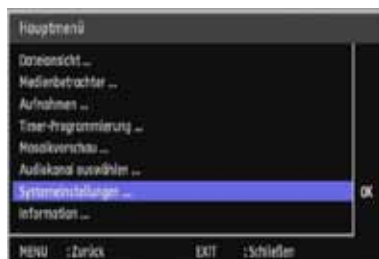
Systemeinstellungen...

Spracheinstellungen...

Auswahl der Sprache für das OSD-Menü, den Ton und die Untertitel.

Zeit- u. Datumseinstellungen...

Einstellung von Uhrzeit und Datum.



Antennen- und Programmeinstellungen...

Auswahl und Einstellungen von Satelliten, Transponder, LNB´s sowie Programmen.

Audio- und Videoeinstellungen...

Auswahl der TV-, Video- und Audioausgänge.

3. MENÜ-STRUKTUR

Allgemeine Einstellungen...

Einstellungen für An- und Abschalt-eigenschaften des Gerätes.

CI-Einstellungen...

Informationen zum eingeschobenen Modul.

OSD-Einstellungen...

Auswahl und Einstellung für das auf dem Bildschirm angezeigte Infobanner.

Massenspeicher-Einstellungen...

Auswahl und Einstellung für das angeschlossene USB-Speichermedium.

Passworteinstellungen...

Änderung des Passwortes und Einstellungen zum Sperren einzelner Systeme.

Softwareaktualisierung...

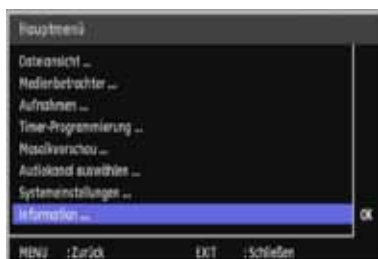
Aktualisierung des Betriebssystems.

Werkseinstellungen wiederherstellen...

Zurücksetzen des Receivers in den Auslieferungszustand.

Informationen...

Abfrage von Systeminformationen des Receivers z.B. Softwareversion, Informationen über das aktuelle Programm.



3. MENÜ-STRUKTUR

- ▶ Drücken Sie die Taste **[MENÜ]**, um das Bildschirmmenü aufzurufen. Mit derselben Taste oder der **[EXIT]** Taste schließen Sie das Bildschirmmenü.
- ▶ Zum auswählen der einzelnen Menüpunkten drücken Sie die **[▲CH/CH▼]** Tasten auf Ihrer Fernbedienung. Mit der **[OK]** Taste bestätigen Sie die Auswahl.
- ▶ Drücken Sie die Taste **[◀V/V▶]**, um innerhalb eines Untermenüs eine Auswahl zwischen mehreren Optionen vorzunehmen.
Durch Drücken der Taste **[OK]** können Drop-Down-Menüs (wenn vorhanden) mit den verschiedenen Auswahlmöglichkeiten aufgerufen werden.
- ▶ Mit der Taste **[MENÜ]** kommen Sie innerhalb eines Untermenüs wieder zurück in das vorherige Menü.
- ▶ Mit **[EXIT]** schließen Sie das Bildschirmmenü.

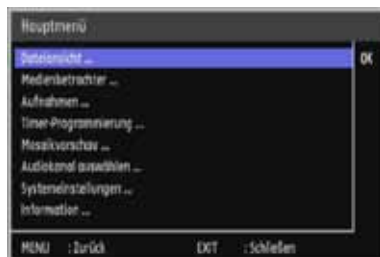
ACHTUNG: Innerhalb des Bildschirmmenüs werden Ihnen je nach Menü weitere Navigationsmöglichkeiten unterhalb des Eingabefensters angezeigt.

4. HAUPTMENU

4.1 Menü - Detailansicht

Sie können in diesem Menüpunkt Ihre Dateien, die Sie auf ein externes USB-Speichermedium abgelegt haben, aufrufen und ggf. kopieren, verschieben oder löschen.

- ▶ Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** das Menü „Dateiansicht...“
- ▶ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **[OK]**.



ACHTUNG: Alternativ können Sie das Menü auch mit der **[GRÜNEN]** Taste auf Ihrer Fernbedienung aufrufen. Sie gelangen dann direkt in das Menü.

4. HAUPTMENU

In der linken Spalte werden die jeweiligen Laufwerke aufgelistet, in der rechten Spalte wird der Inhalt des jeweiligen Laufwerkes (Ordner, Dateien) angezeigt.

- ▶ Drücken Sie die Pfeiltasten [**▲CH/CH▼**], um ggf. zwischen verschiedenen Laufwerken zu wechseln.
- ▶ Drücken Sie die [**OK**] Taste, um innerhalb des Laufwerkes Dateien oder Ordner auszuwählen.
Wählen Sie mit den Pfeiltasten [**▲CH/CH▼**] die gewünschte Datei aus.



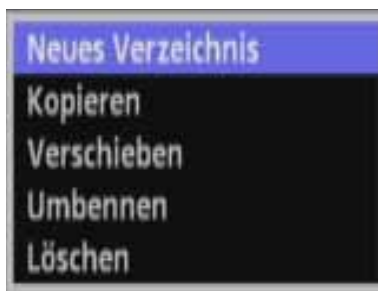
ACHTUNG: Dieser Menüpunkt ist nur aktiv bei angeschlossenen USB-Speichermedien. Die Verwendung eines USB-HUB mit eigener Stromversorgung ist hierbei auch möglich.

4.1.1 Detailansicht - Erweiterte Optionen

Sie können innerhalb dieses Menüs weitere Optionen auswählen. (Siehe Abb.)

Gehen Sie dafür wie folgt vor: Sie gehen (wie zuvor beschrieben) in das gewünschte Laufwerk.

- ▶ Drücken Sie die [**GELBE**] Taste, um ggf. eine entsprechende Option zu wählen. Es stehen die Optionen - Neues Verzeichnis, Kopieren, Verschieben, Umbenennen oder Löschen zur Verfügung.



4. HAUPTMENU

Neues Verzeichnis

- ▶ Drücken Sie die [GELBE] Taste, um die verschiedenen Optionen aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH/CH▼] die Option „NEUES VERZEICHNIS“
- ▶ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [OK].

Es wird nun einen neues Verzeichnis in der linken Spalte innerhalb des Speichermediums angelegt. (Siehe Abb.)



Kopieren

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH/CH▼] die gewünschte Datei aus.
- ▶ Drücken Sie die [GELBE] Taste und wählen Sie die Option „KOPIEREN“ aus.
- ▶ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [OK].
- ▶ Anschließend wählen Sie den Ort aus wohin die Datei kopiert werden soll. Dies kann ein Ordner oder ein anderes USB-Speichermedium sein.
- ▶ Drücken Sie die [GRÜNE] Taste. Der Kopiervorgang wird gestartet. (Ein Laufbalken zeigt Ihnen den Fortschritt an). Die Originaldatei verbleibt am ursprünglichen Speicherort.



ACHTUNG: Solange ein Kopiervorgang noch nicht abgeschlossen ist, können Sie diesen durch Drücken der [ROTE] Taste abbrechen.

4. HAUPTMENU

Verschieben

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [**▲CH/CH▼**] die gewünschte Datei aus.
- ▶ Drücken Sie die [**GELBE**] Taste und wählen Sie die Option „VERSCHIEBEN“ aus.
- ▶ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [**OK**].
- ▶ Anschließend wählen Sie den Ort aus wohin die Datei verschoben werden soll. Dies kann ein Ordner oder ein anderes USB-Speichermedium sein.
- ▶ Drücken Sie die [**GRÜNE**] Taste, um die Datei zu verschieben. (Ein Laufbalken zeigt Ihnen den Fortschritt an)



ACHTUNG: Solange ein Vorgang noch nicht abgeschlossen ist, können Sie diesen durch Drücken der [**ROTEN**] Taste abbrechen.

Löschen

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [**▲CH/CH▼**] die gewünschte Datei aus.
- ▶ Drücken Sie die [**GELBE**] Taste und wählen Sie die Option „LÖSCHEN“ aus.
- ▶ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [**OK**].
- ▶ Es erscheint eine Abfrage, bestätigen Sie mit [**OK**]. Die Datei wird aus der Liste gelöscht.



Mit der [**EXIT**] Taste schließen Sie das Menü.

4. HAUPTMENU

Umbenennen

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [**▲CH/CH▼**] die gewünschte Datei aus.
- ▶ Drücken Sie die [GELBE] Taste und wählen Sie die Option „UMBENENNEN“ aus.
- ▶ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [OK].
Ein Dialogfenster öffnet sich. (Siehe Abb.)

Geben Sie mit Hilfe Ihrer Fernbedienung der Datei einen individuellen Namen.



- 1 Dialogfenster
 2 Bereich für Texteingabe
 3 Aktive Position
 4 Navigationsmöglichkeiten

Es stehen Ihnen folgende Navigationsmöglichkeiten zur Verfügung:

Beschriftung	Erklärung	Beschriftung	Erklärung
ROT	Schritt zurück ohne zu löschen.	[◀ V / V ▶]	Cursor bewegen
GRÜN	Ausgewählter Buchstabe bzw. Zeichen wird entfernt.	[▲CH / CH▼]	Zeichen schrittweise wählen
GELB	Sie können einen zusätzlichen Buchstaben, Zeichen oder eine Freistelle* einfügen. *Freistellen werden als Unterstrich dargestellt.	Abc123	Sie können mit den Zifferntasten Ihrer Fernbedienung den gewünschten Buchstaben direkt eingeben. Bedienung ist ähnlich wie bei einem Handy, wenn Sie eine SMS schreiben.
BLAU	Zwischen Gross- und Kleinbuchstaben sowie Zahlen und Sonderzeichen wählen.	MENU [EXIT]	= Speichern = Verwerfen

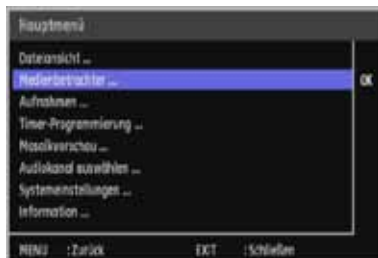
4. HAUPTMENU

4.2 Menü - Medienbetrachter

Sie können in diesem Menüpunkt Ihre Medien-Dateien, wie Musik und Fotos, aufrufen und wiedergeben.

ACHTUNG: Dieser Menüpunkt ist nur aktiv bei angeschlossenen USB-Speichermedien.

- ▶ Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** das Menü „Medienbetrachter...“
- ▶ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **[OK]**.



Sie können zwischen folgenden Optionen in diesem Menü wählen und dies mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** und der **[OK]** Taste aufrufen.

Bilder auswählen...

Es werden Bild-Dateien im Format .JPEG von diesem Gerät unterstützt.



Musik auswählen...

Es werden Musik-Dateien im Format .MP3 und .WMA von diesem Gerät unterstützt.

Medienbetrachter verlassen...

Das sichere Verlassen dieses Menüpunktes.

4.2.1 Medienbetrachter - Bilder auswählen

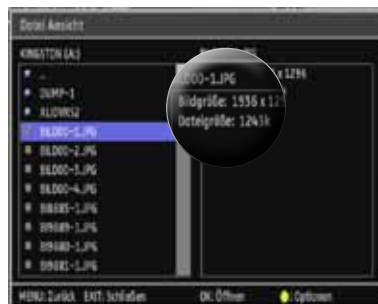
Sie können in diesem Menüpunkt Ihre Bild-Dateien wiedergeben die Sie zuvor auf einen externen USB-Speichermedium abgelegt haben. Es werden Bild-Dateien im Format .JPEG von diesem Gerät unterstützt.

Rufen Sie das zuvor beschriebene Menü auf und gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ In der linken Spalte werden die jeweiligen Laufwerke aufgelistet, in der rechten Spalte wird der Inhalt des jeweiligen Laufwerkes (Ordner, Dateien) angezeigt.

4. HAUPTMENU

- ▶ Drücken Sie die Pfeiltasten [**▲CH/CH▼**], um ggf. zwischen verschiedenen Laufwerken zu wechseln.
- ▶ Drücken Sie die [**OK**] Taste, um anschließend innerhalb des Laufwerkes mit den Pfeiltasten [**▲CH/CH▼**] die gewünschte Datei auszuwählen. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit [**OK**].
Die ausgewählte Datei wird auf dem Bildschirm wiedergegeben bzw. angezeigt.



HINWEIS: Die entsprechende Information zu der ausgewählten Bild-Datei wird in der rechten Spalte angezeigt. (Siehe Abb.)

- ▶ Drücken Sie die Taste [**INFO**], um sich die Hilfestellungen zu den jeweiligen Optionen anzeigen zu lassen. (Siehe Abb.▼)



- 1 Name des Bildes
- 2 Bildgröße in Pixel
- 3 Drehung in Grad°
- 4 Vergrößerung Normal 100%
- 5 Navigationsmöglichkeiten

Es stehen Ihnen folgende Navigationsmöglichkeiten zur Verfügung:

Beschriftung	Erklärung	Beschriftung	Erklärung
BLAU	Nächstes Bild	▶▶	Vergrößern, mehrfaches Drücken erhöht den Faktor. Mit den Pfeiltasten ▲/▼/◀/▶ können Sie den Ausschnitt bewegen.
GELB	Vorheriges Bild	◀◀	Verkleinern, mehrfaches Drücken verringert den Faktor. Mit den Pfeiltasten ▲/▼/◀/▶ können Sie den Ausschnitt bewegen.
ROT	Diashow starten (Bildfolge beträgt 8 Sekunden)	🇯🇵	Drehen - Das Bild wird bei jedem Drücken, um 90° gedreht.
GRÜN	Shuffeln ein (Die Diashow wird endlos wiederholt)		

4. HAUPTMENU

4.2.2 Medienbetrachter - Musik auswählen

Sie können in diesem Menüpunkt Ihre Musik-Dateien wiedergeben, die Sie zuvor auf einen externen USB-Speichermedium abgelegt haben. Es werden Musik-Dateien im Format .MP3 auf diesem Gerät unterstützt.

Rufen Sie das zuvor beschriebene Menü auf und gehen Sie wie folgt vor.

- ▶ In der linken Spalte werden die jeweiligen Laufwerke aufgelistet, in der rechten Spalte wird der Inhalt des jeweiligen Laufwerkes (Ordner, Dateien) angezeigt.
- ▶ Drücken Sie die Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]**, um ggf. zwischen verschiedenen Laufwerken zu wechseln.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste, um anschließend innerhalb des Laufwerkes mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** die gewünschte Datei auszuwählen. Drücken Sie erneut die **[OK]** Taste. Die ausgewählte Datei wird nun wiedergegeben.

HINWEIS: Die entsprechenden Informationen zu der ausgewählten Musik-Datei werden in der rechten Spalte angezeigt. (Siehe Abb.)

- ▶ Drücken Sie die Taste **[INFO]**, um sich die Hilfestellungen zu den jeweiligen Optionen anzeigen zu lassen. (Siehe Abb.▼)



- | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|---|---------------------|---|--|---|-------------------------|
| 1 | Dateiname, Name und Titel der Datei | 2 | Symbol des gegenwärtigen Status, z.B. Play | 3 | Fortschrittsanzeige | 4 | Abgespielte- und Gesamtzeit des Musikstückes | 5 | Navigationmöglichkeiten |
|---|-------------------------------------|---|--|---|---------------------|---|--|---|-------------------------|

4. HAUPTMENU

Es stehen Ihnen folgende Navigationsmöglichkeiten zur Verfügung:

Beschriftung	Erklärung	Beschriftung	Erklärung
◀	Vorheriger Musiktitel	▶	Nächster Musiktitel
■	Wiedergabe stoppen	⏮	Wiedergabe starten; Beim erneuten Drücken der PLAY Taste pausiert das Musikstück. Nochmaliges Drücken setzt die Wiedergabe fort.
[MENÜ] =	Zurück zum Menü „MEDIENBETRACHTER“	[EXIT] =	Wiedergabe beenden, Menü schließen.

4.2.3 Medienbetrachter - Medienbetrachter verlassen

Sie können in diesem Menüpunkt alle Vorgänge innerhalb dieses Menüs abrechnen und den Menüpunkt MEDIENBETRACHTER verlassen.

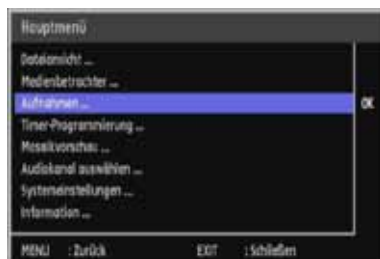
- ▶ Drücken Sie die Pfeiltasten [**▲CH/CH▼**] und wählen Sie den Punkt MEDIENBETRACHTER VERLASSEN... aus.
- ▶ Drücken Sie die [**OK**] Taste, um das Menü zu schließen.

4.3 Aufnahmen

Sie können in diesem Menüpunkt die Liste der Aufnahmen aufrufen. Ebenfalls können Sie hier die Aufnahmen entfernen oder den Titel der Aufnahme umbenennen.

ACHTUNG: Dieser Menüpunkt ist nur aktiv bei angeschlossenen USB-Speichermedien.

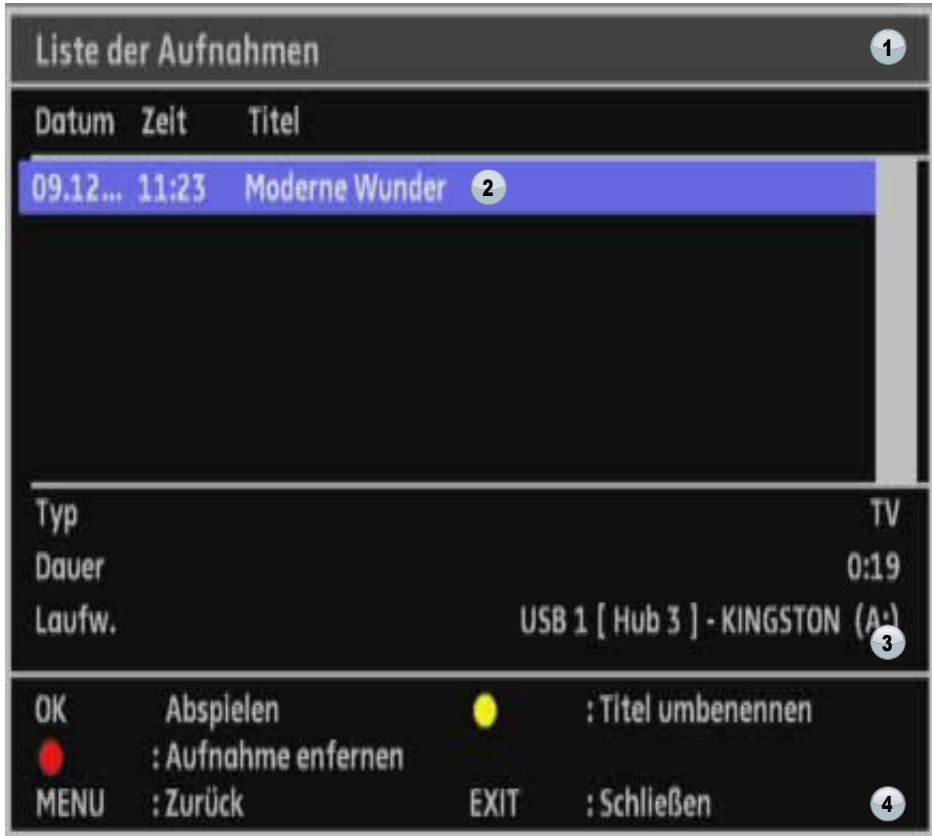
- ▶ Drücken Sie die Taste [**MENÜ**], um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [**▲CH/CH▼**] das Menü „Aufnahmen...“
- ▶ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [**OK**].



Sie können das Menü AUFNAHMEN auch über die PVR-Taste Ihrer Fernbedienung aufrufen. Auf den folgenden Seiten erklären wir die verschiedenen Möglichkeiten, die in diesem Menü zur Verfügung stehen.

4. HAUPTMENU

4.3.1 Aufnahmen - Liste der Aufnahmen



1 Liste der Aufnahmen

2 Aktuell ausgewählte Aufnahme. Mit den Pfeiltasten ▲/▼ können Sie innerhalb der Liste wählen.

3 Informationen zur Aufnahme

4 Navigationsmöglichkeiten

Es stehen Ihnen folgende Navigationsmöglichkeiten zur Verfügung:

Beschriftung	Erklärung	Beschriftung	Erklärung
OK	Auswahl wiedergeben.	GELB	Aufnahme umbenennen.
ROT	Aufnahme aus der Liste entfernen.		
MENÜ	= Zurück	[EXIT]	= Fenster schließen.

4. HAUPTMENU

4.3.2 Aufnahmen - Erweiterte Optionen

Titel umbenennen

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [**▲CH/CH▼**] die gewünschte Datei aus.
- ▶ Drücken Sie die [**GELBE**] Taste um den Titel umzubennnen.
Ein Dialogfenster öffnet sich. (Siehe Abb.)

Geben Sie mit Hilfe Ihrer Fernbedienung der Datei einen individuellen Namen.



- 1 Dialogfenster
- 2 Bereich für Texteingabe
- 3 Aktive Position
- 4 Navigationsmöglichkeiten

Es stehen Ihnen folgende Navigationsmöglichkeiten zur Verfügung:

Beschriftung	Erklärung	Beschriftung	Erklärung
ROT	Schritt zurück ohne zu löschen.	◀ / ▶	Cursor bewegen
GRÜN	Ausgewählter Buchstabe bzw. Zeichen wird entfernt.	[▲CH/CH▼]	Zeichen schrittweise wählen
GELB	Sie können einen zusätzlichen Buchstaben, Zeichen oder eine Freistelle* einfügen. *Freistellen werden als Unterstrich dargestellt.	Abc123	Sie können mit den Zifferntasten Ihrer Fernbedienung den gewünschten Buchstaben direkt eingeben.
BLAU	Zwischen Groß- und Kleinbuchstaben sowie Zahlen und Sonderzeichen wählen.	MENU	= Speichern
		[EXIT]	= Verwerfen

4. HAUPTMENU

Aufnahme entfernen

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH/CH▼] die gewünschte Datei aus.
- ▶ Drücken Sie die [ROTE] Taste und wählen Sie die Option „AUFNAHME ENTFERNEN“ aus. Ein Dialogfenster öffnet sich.
- ▶ Bestätigen Sie den Vorgang mit der [OK] Taste. Die Datei wird aus der Liste gelöscht.

Mit der [EXIT] Taste können Sie den Vorgang abbrechen ohne die Datei zu löschen.



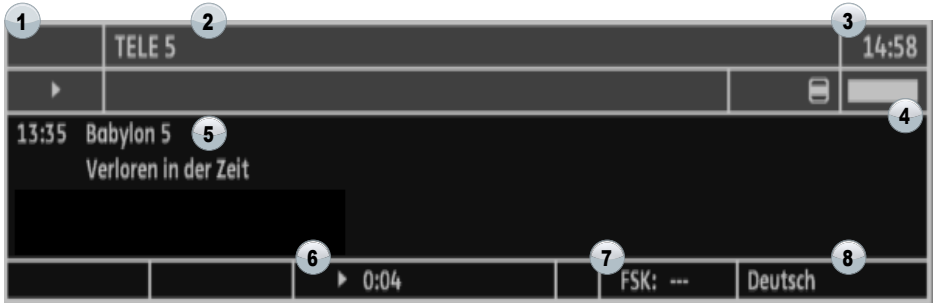
4.3.3 Aufnahmen - Wiedergabe von Aufnahmen

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH/CH▼] die gewünschte Datei aus.
- ▶ Drücken Sie die [OK] Taste, um die Aufnahme wiederzugeben.

HINWEIS: Wenn Sie die Aufnahme bei der letzten Wiedergabe mittendrin gestoppt haben, erscheint nun eine Abfrage. Drücken Sie die [OK] Taste, wenn Sie die Aufnahme ab dem letzten Stopp wiedergeben möchten. Drücken Sie die [EXIT] Taste, wenn die Aufnahme von Beginn an abgespielt werden soll.



4. HAUPTMENU

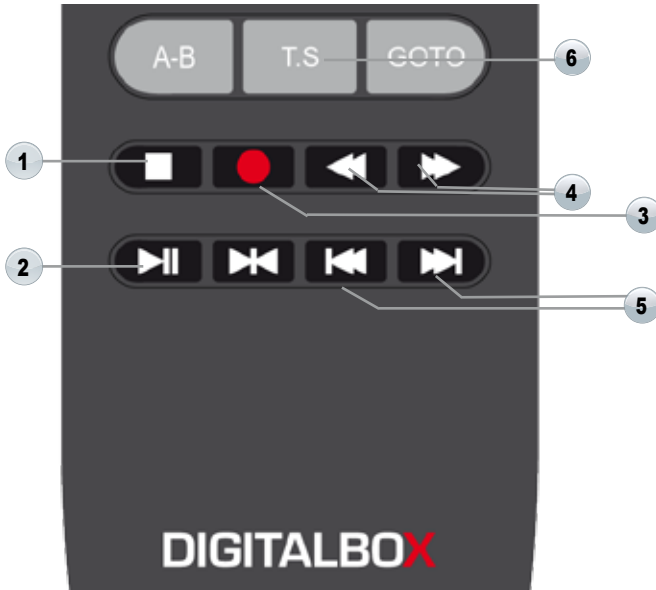


- | | | | | |
|--|--|----------------------------------|------------------------------|---|
| <p>1 Dialogfenster</p> | <p>2 Programmplatz</p> | <p>3 Aktuelle Uhrzeit</p> | <p>4 Statusbalken</p> | <p>5 Name der aufgezeichneten Sendung.</p> |
| <p>6 Status der Wiedergabe und bereits verstrichene Zeit.</p> | <p>7 FSK: Altersfreigabe der aufgenommenen Sendung.</p> | <p>8 Sprachausgabe</p> | | |

4. HAUPTMENU

4.3.4 Funktionstasten auf der Fernbedienung

Auf dem unteren Abschnitt der Fernbedienung sind alle relevanten Funktionstasten, die Sie bei der Wiedergabe von Aufnahmen benötigen, vorhanden. Anbei wird hier beschrieben welche Funktion jede einzelne Taste bei einer Wiedergabe zu Verfügung steht.



Nr.	Symbol	Erläuterung
1	■	Stoppen der Aufnahme sowie der Wiedergabe. Sie kehren zum Live-Fernsehbild zurück.
2	⏸	Pausieren bzw. fortsetzen der Wiedergabe.
3	●	Aufnahme starten / Aufnahmemenü aktivieren.
4	⏮ ⏭	Vor- und zurückspulen der Aufnahme. Mehrfaches Drücken erhöht den Faktor des Vor- oder Zurückspulens.
5	⏮⏮⏮ ⏭⏭⏭	Innerhalb der Wiedergabe wird durch Drücken dieser Tasten um jeweils 2 Minuten vor- oder zurückgesprungen.
	T.S.	Timer Setting. Timer Menü öffnen.

4. HAUPTMENU

4.4 Timer-Programmierung

Sie können in diesem Menüpunkt (TIMER-PROGRAMMIERUNG...) Aufnahmen programmieren und planen.

ACHTUNG: Beachten Sie, dass Aufnahmen nur bei angeschlossenen USB-Speichermedien getätigt werden können. Beachten Sie, dass die Multi-Sender-Vorschau während einer

Aufnahme nicht zur Verfügung steht. Aufnahmen von HD+ Kanälen unterliegen bestimmten Regelungen. Bitte lesen Sie hierzu die Lizenzbestimmungen von HD+. Ebenfalls können Aufnahmen, welche auf einem anderen Receiver getätigt worden sind, eingeschränkt oder gar nicht abgespielt werden.

- ▶ Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** das Menü „Timer-Programmierung...“
- ▶ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **[OK]**.



4.4.1 Timer programmieren

Ihnen stehen nun folgende Möglichkeiten zur Verfügung: Sie können eine „Timer Programmierung“ hinzufügen, einen Eintrag löschen oder einen Timer aktivieren bzw. deaktivieren.

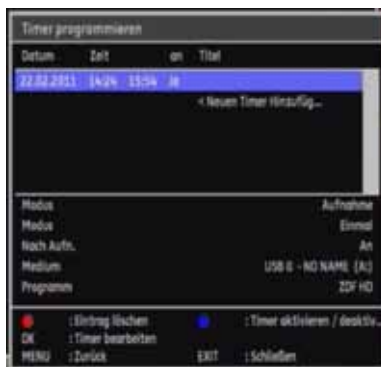


4. HAUPTMENU

4.4.2 Timer programmieren - Timer hinzufügen

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH/CH▼] die Zeile "Neuen Timer Hinzufügen" aus.
- ▶ Drücken Sie die [OK] Taste, um einen neuen Timer zu programmieren.

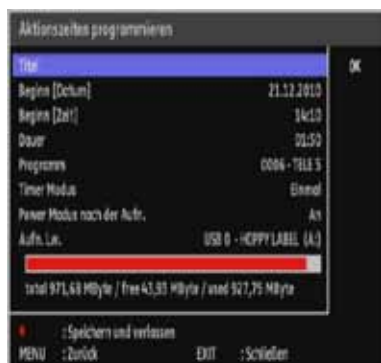
Ein Dialogfenster öffnet sich.



Aktionszeiten programmieren

Sie können nun Ihre individuellen Einstellungen zum Programmieren des Timers vornehmen. Zur Navigation gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH/CH▼] die gewünschte Option aus.
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
 - ... Pfeiltasten [◀ V / V ▶]
 - ... Zifferntasten 0-9
 - ... [OK] Taste (Drop-Down-Menü)
 - ... aufrufen und wählen.



ACHTUNG: Auswahl innerhalb des Drop-Down-Menüs: Um z.B. den Timer Modus auszuwählen, drücken Sie die [OK] Taste, das Drop-Down-Menü wird aufgerufen. Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten [▲/▼] den gewünschten Modus aus. Damit der Modus übernommen wird, drücken Sie die [OK] Taste. Die Option wird nun übernommen.

4. HAUPTMENU

Aktion	Option	Erläuterung
Titel	Texteingabe	Geben Sie der Aufnahme einen bestimmten Namen.
Timer Type	Aufnahme, Sender umschalten, Ausschalten	Wählen Sie den gewünschten Timer Type. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶)
Beginn [Datum]	-	Geben Sie das gewünschte Datum ein, wann der Timer aktiv sein soll. (Verwenden Sie hierfür die Zifferntasten 0-9)
Beginn [Zeit]	-	Geben Sie die gewünschte Uhrzeit ein, wann der Timer starten soll. (Verwenden Sie hierfür die Zifferntasten 0-9)
Dauer	-	Geben Sie die Aufnahmedauer in Stunden und Minuten ein. (Verwenden Sie hierfür die Zifferntasten 0-9)
Programm	-	Wählen Sie das gewünschte Programm aus. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶)
Timer Modus	Einmal, Wochentags, Wöchentlich, Wochenende, Täglich	Wählen Sie den gewünschten Aufnahme-Modus aus. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).
Power Modus nach der Aufnahme	AN, AUS	Wählen Sie, ob der Receiver nach dem Aufnahmeende in den Standby schalten oder in Betrieb bleiben soll.
Aufnahme Laufwerk	-	Wählen Sie ggf. das Aufnahme-Laufwerk aus. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).



: Speichern und verlassen

[MENÜ]: Zurück

[EXIT]: Schließen

4. HAUPTMENU

4.4.3 Timer programmieren - Eintrag löschen

Sie können eine vorhandene „Timer Programmierung“ aus der Liste löschen. Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

Rufen Sie den Menüpunkt **TIMER PROGRAMMIERUNG** wie zuvor beschrieben auf.

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [**▲CH/CH▼**] den gewünschten Timer aus der Liste aus.
- ▶ Drücken Sie anschließend die [**ROTE**] Taste, um den Eintrag aus der Liste zu löschen.

Der **TIMER** Eintrag wird aus der Liste entfernt.



4.4.4 Timer programmieren - Timer aktivieren/deaktivieren

Sie können eine vorhandene „Timer Programmierung“ aktivieren oder deaktivieren. Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

Rufen Sie den Menüpunkt **TIMER PROGRAMMIERUNG** wie zuvor beschrieben auf.

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [**▲CH/CH▼**] den gewünschten Timer aus der Liste aus.
- ▶ Drücken Sie anschließend die [**BLAUE**] Taste, um den Timer zu aktivieren oder deaktivieren.



4. HAUPTMENU

4.5 Menü - Mosaikvorschau

Sie können in diesem Menüpunkt eine Mosaikvorschau wählen. Mit dieser Vorschau sehen Sie neun Programme gleichzeitig auf einem Blick direkt auf Ihrem Fernseher.

- ▶ Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** das Menü „Mosaikvorschau...“
- ▶ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **[OK]**.



- ▶ Navigieren Sie innerhalb der MOSAIKVORSCHAU mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** und **[◀/▶]**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste, um eine Auswahl zu treffen.



Das Fenster mit der Mosaikvorschau schließt sich und der gewählte Sender wird angezeigt.

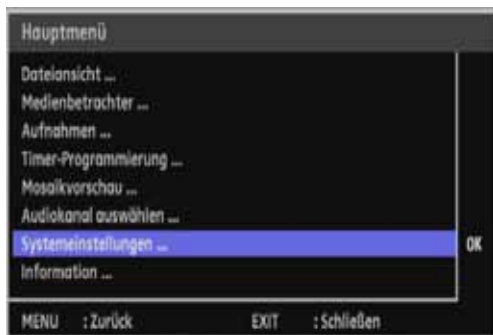
4. HAUPTMENU

4.6 Menü - Systemeinstellungen

Sie können in diesem Menüpunkt alle relevanten Einstellungen des Receivers vornehmen.

- ▶ Drücken Sie die Taste **[MENU]**, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** das Menü „Systemeinstellungen...“
- ▶ Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **[OK]**.

INFO: Diese Einstellungen sollten Sie u.a. bei der Erstinbetriebnahme vornehmen.



Spracheinstellungen...

Auswahl der Sprache für das OSD-Menü, den Ton und die Untertitel.

Zeit- u. Datumseinstellungen...

Einstellung von Uhrzeit und Datum.

Antennen- und Programmeinstellungen...

Auswahl und Einstellungen von Satelliten, Transponder, LNB´s sowie Programmen.

Audio- und Videoeinstellungen...

Auswahl der TV-, Video- und Audioausgänge.

Allgemeine Einstellungen...

Einstellungen für An- und Abschalteneigenschaften des Gerätes.

CI-Einstellungen...

Informationen zum eingeschobenen Modul.

OSD-Einstellungen...

Auswahl und Einstellung für das auf dem Bildschirm angezeigte Infobanner.

Massenspeicher-Einstellungen...

Auswahl und Einstellung für das angeschlossene USB-Speichermedium.

Passworteinstellungen...

Änderung des Passwortes und Einstellungen zum Sperren einzelner Systeme.

Softwareaktualisierung...

Aktualisierung des Betriebssystems.

Werkseinstellungen wiederherstellen...

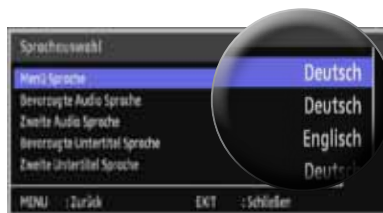
Zurücksetzen des Receivers in den Auslieferungszustand.

4. HAUPTMENU

4.6.1 Systemeinstellungen - Spracheinstellungen

Führen Sie hier die gewünschten Optionen zur Personalisierung Ihres Receivers aus.

- ▶ Drücken Sie die [MENÜ] Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH/CH▼] den Menüpunkt SYSTEMEINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die [OK] Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü SPRACHEEINSTELLUNGEN aus, um die gewünschten Einstellungen vorzunehmen und bestätigen Sie mit der [OK] Taste.



INFO: Zur Navigation Innerhalb des Menüs gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH/CH▼] die gewünschte Option aus.
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
 - ... Pfeiltasten [◀V / V▶]
 - ... [OK] Taste (Drop-Down-Menü) aufrufen und wählen.



Aktion	Option	Erläuterung
Menü Sprache		Wählen Sie die Menü Sprache aus.
Bevorzugte Audio Sprache		Wählen Sie die Sprache aus, die Sie als erste Audio-Sprache festlegen möchten.
Zweite Audio Sprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, usw.	Wählen Sie die Sprache aus, die Sie als alternative Zweite Audio-Sprache festlegen möchten.
Bevorzugte Untertitel Sprache		Wählen Sie die Sprache aus, die Sie als Bevorzugte Untertitel Sprache festlegen möchten.
Zweite Untertitel Sprache		Wählen Sie die Sprache aus, die Sie als Zweite Untertitel Sprache festlegen möchten.

[MENÜ]: Zurück

[EXIT]: Schließen

4. HAUPTMENU

4.6.2 Systemeinstellungen - Zeit- und Datumseinstellungen

Führen Sie hier die gewünschten Zeit- und Datumseinstellungen zur Personalisierung Ihres Receivers aus.

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEMEINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **ZEIT- UND DATUMSEINSTELLUNGEN** aus, um die gewünschten Einstellungen vorzunehmen und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste. (Siehe Abb.▶)



Wenn Sie die Daten manuell eingeben möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** die gewünschte Option aus.
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
... Pfeiltasten **[◀ V / V ▶]**
... **[OK]** Taste (Drop-Down-Menü) aufrufen und wählen.



Aktion	Erläuterung
Zeit automatisch übernehmen	EIN - Die Uhrzeit wird automatisch vom Satelliten empfangen. (Empfohlen) NEIN - Die Uhrzeit kann manuell eingegeben werden.
Zeitzone automatisch übernehmen	EIN - Die Zeitzone wird automatisch vom Satelliten empfangen. (Empfohlen) NEIN - Die Zeitzone kann manuell gewählt werden. (Standard - Zeitzone: BERLIN; GMT Offset: +1 Std.)

[MENÜ]: Zurück

[EXIT]: Schließen

4. HAUPTMENU

4.6.3 Unicable Einstellungen

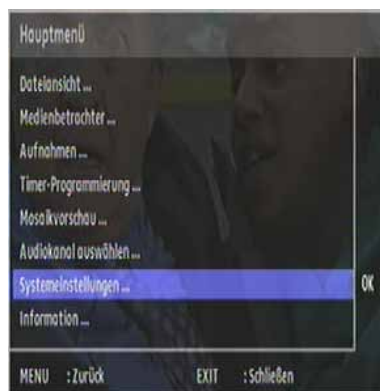
Unicable oder Einkabelsystem ist ein Verfahren zur Verteilung von Satellitenfernsehen-Signalen. Dabei werden mehrere Receiver an ein einziges Koaxialkabel angeschlossen. Bei der Unicable oder dem Einkabelsystem wird das volle Programmspektrum über ein Kabel zur Verfügung gestellt. Für den TV-Empfang benötigen Sie ein Unicable LNB oder eine Unicable taugliche Verteileranlage, z.B. in Mehrfamilienhäusern.

In einem Unicable LNB ist Funktionalität bereits im LNB untergebracht. Hier können Sie bis zu 8 Receiver an eine Leitung anschließen. Bei einer Verteileranlage sind unterschiedlichste Konstellationen möglich. Hier sollten Sie sich bei Ihrer Hausverwaltung oder beim entsprechenden Installateur über die technische Ausstattung und die freien Frequenzen informieren.

Bei einer Unicable Anlage erhält jeder Receiver eine eigene zugeordnete Frequenz. Receiver mit der gleich eingestellten Frequenz würden gegenseitige Störungen verursachen. Die Frequenzen sind auf dem LNB, bzw. in der Bedienungsanleitung aufgeführt. Auch bei Multischaltern sind die Frequenzen auf dem Schalter oder in der Bedienungsanleitung aufgeführt.

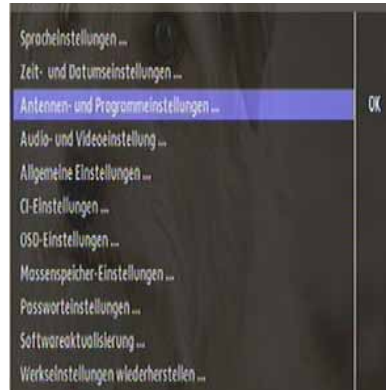
Zuordnung der Unicable Frequenz im Receiver:

Wählen Sie im Hauptmenü den Menüpunkt SYSTEMEINSTELLUNGEN und bestätigen Sie mit [OK].

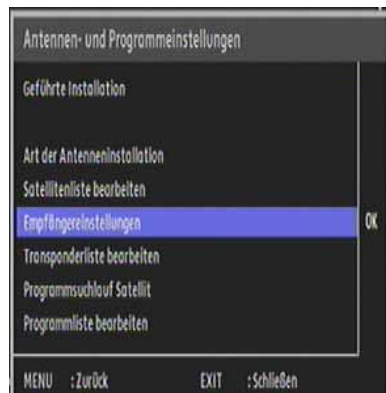


4. HAUPTMENU

Im Menü Systemeinstellungen wählen Sie den Punkt ANTENNEN UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN und bestätigen mit [OK].



Im diesem Menü wählen Sie Menüpunkt EMPFÄNGEREINSTELLUNGEN. Bestätigen Sie mit [OK].

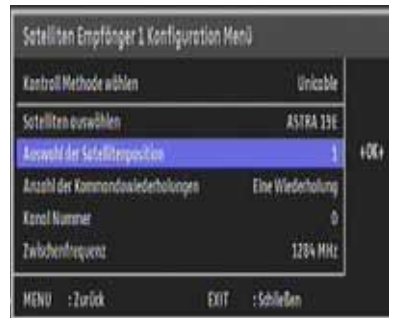


Es öffnet sich ein neues Fenster. Wählen Sie mit dem Cursor auf der Fernbedienung die Zeile KONTROLL METHODE WÄHLEN. Stellen Sie ebenfalls über den Cursor UNICABLE ein.



5. HAUPTMENU

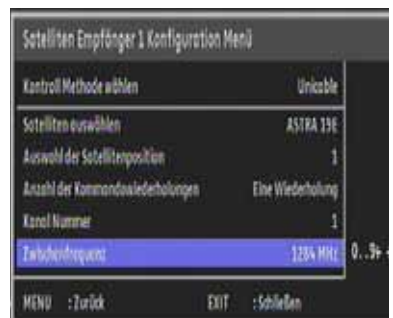
Unter dem Punkt AUSWAHL DER SATELLITENPOSITION bei maximal zwei Satelliten, ordnen Sie den zu empfangenden Satelliten zu. 1/2 oder Aus.



Unter dem Punkt KANAL NUMMER geben Sie die Kanalnummer/Receivernummer ein. Wählen Sie z.B. Kanalnummer 1 und ordnen Sie diesem Kanal eine Frequenz zu. Um die Frequenz einzugeben, gehen Sie mit dem Cursor auf den Punkt ZWISCHEFREQUENZ. Hier können Sie die Frequenz mit Hilfe der Zahlentasten auf der Fernbedienung eingeben.

Beim Anschluss mehrere Receiver, ordnen Sie jeder Kanalnummer eine andere Frequenz zu. Diesen Schritt wiederholen Sie im jeweiligem Menü der angeschlossenen Receiver. Bis zu 8 Receivern können angeschlossen bzw. zugeordnet werden können.

z.B. Kanalnummer 1 - Zwischenfrequenz 1284 MHz



Haben Sie einen zweiten Receiver angeschlossen, wählen Sie in diesem Receiver eine weitere Kanalnummer und Zwischenfrequenz an.

z.B. Kanalnummer 2 - Zwischenfrequenz 1400 MHz usw.

Beachten Sie, dass Sie pro Receiver nur eine Kanalnummer und eine Zwischenfrequenz vergeben.

Bestätigen Sie Ihre Eingaben jeweils mit **[OK]**.

5. HAUPTMENU

Bitte vergeben Sie nur Zwischenfrequenzen, die vom Hersteller des Unicable LNB's oder des Multischalters angegeben sind.

In der Erstinstallation kommen Sie auch wie folgt in das Einstellungs-menü:

- Drücken Sie die Taste **[MENU]**, dann gehen Sie mit dem Cursor auf **SYSTEMEIN-
STELLUNGEN**, bestätigen Sie mit **[OK]**.
- Gehen Sie im Menü Systemeinstellungen mit dem Cursor auf den Punkt **ANTENNEN
UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN**.
- Bestätigen Sie mit **[OK]**.
- Wählen Sie den Punkt **GEFÜHRTE INSTALLATION** und bestätigen Sie mit **[OK]**.

- Im Menü **ART DER ANTENNENINSTALLATION** gehen Sie auf Punkt 3. (Empfänger ist
an eine Unicable Anlage angeschlossen.) Bestätigen Sie mit **[OK]**.

In diesem Menü sehen Sie den ausgewählten Satelliten.

- Gehen Sie auf den Punkt **ZUM EMPFÄNGER KONFIGURATION MENÜ** und bestätigen
Sie mit **[OK]**.

Wie schon zuvor beschrieben können Sie hier die Kanalnummern und Zwischenfrequen-
zen zuordnen.

4. HAUPTMENU

4.6.4 Systemeinstellungen - Antennen und Programmeinstellungen

Führen Sie hier die gewünschten Optionen zur Personalisierung Ihres Receivers aus.

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEMEINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **ANTENNEN- UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN** aus, um die gewünschten Einstellungen vorzunehmen und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste.



Geführte Installation

Welche Art von Satelliteninstallation haben Sie gewählt.

Art der Antenneninstallation

Identisch mit dem Punkt „Geführte Installation“.

Satellitenliste bearbeiten

Basiseinstellung der Satelliten, Satelliten hinzufügen, löschen, etc.

Empfängereinstellungen

Satelliten-Empfänger-Konfigurationsmenü.

Transponderliste bearbeiten

Transponderliste kann in diesem Menü bearbeitet werden.

Programmsuchlauf Satellit

Art des Programmsuchlaufs kann hier gewählt werden.

Programmliste bearbeiten

Die Programmliste kann bearbeitet und ggf. individuell angepasst werden.

In diesem Menüpunkt können Sie die Art der Installation auswählen.

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲V / V▼]** den Menüpunkt **SYSTEMEINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **ANTENNEN- UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN** aus, um die gewünschten Einstellungen vorzunehmen und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste.

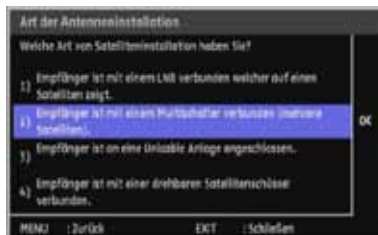


4. HAUPTMENU

LUNGEN... aus, um das gewünschte Menü aufzurufen. Bestätigen Sie mit **[OK]**.

- ▶ Wählen Sie den Punkt "Geführte Installation" und drücken Sie die **[OK]** Taste.

Ein Dialogfenster öffnet sich nun, welches die Art der aktuellen Antenneninstallation angibt. In unserem Beispiel ist der EMPFANG MIT EINEM MULTISCHALTER ausgewählt.



- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲V / ▼V]** ggf. eine andere Art der Verbindung aus.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste, um das gewünschte Menü zu wählen.
Folgende Auswahlmöglichkeiten stehen zur Verfügung.

Erläuterung	Erläuterung
1) Empfänger ist mit einem LNB verbunden welcher auf einen Satelliten zeigt, z.B. Astra 19,2°	3) Empfänger ist an eine Einkabelanlage angeschlossen. (Lesen Sie hierzu das Kapitel zum Anschluss einer Einkabellösung.)
2) Empfänger ist mit einem Multischalter verbunden (mehrere Satelliten), z.B. Astra 19,2° und Hotbird 13,0°	4) Empfänger ist mit einer drehbaren Satellitenanlage verbunden.

[MENÜ]: Zurück

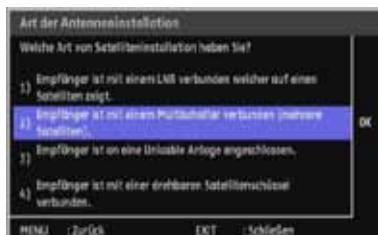
[EXIT]: Schließen

Sie werden nun automatisch durch die weitere Installation geführt. Informationen zu den weiteren Menüpunkten erhalten Sie in den folgenden Kapiteln.

Art der Antenneninstallation

Sie Sehen in diesem Menüpunkt welche Art von Installation Sie gewählt haben.

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.



4. HAUPTMENU

- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **ANTENNEN- UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN...** aus, um das gewünschte Menü aufzurufen.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste.
- ▶ Wählen Sie den Punkt "Art der Antenneninstallation" und drücken Sie **[OK]**.

Ein Dialogfenster öffnet sich nun, welches die Art der aktuellen Antenneninstallation angibt. In unserem Beispiel ist der **EMPFANG MIT EINEN MULTISCHALTER** ausgewählt.

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** ggf. eine andere Art der Verbindung aus.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste, um das gewünschte Menü zu wählen.

Erläuterung	Erläuterung
1) Empfänger ist mit einem LNB verbunden welcher auf einen Satelliten zeigt, z.B. Astra 19,2°	3) Empfänger ist an eine Einkabelanlage angeschlossen. (Lesen Sie hierzu das Kapitel zum Anschluss einer Einkabellösung.)
2) Empfänger ist mit einem Multischalter verbunden (mehrere Satelliten), z.B. Astra 19,2° und Hotbird 13,0°	4) Empfänger ist mit einer drehbaren Satellitenanlage verbunden.

[MENÜ]: Zurück

[EXIT]: Schließen

Satelliten bearbeiten

Sie können in diesem Menüpunkt einen Satelliten bearbeiten, löschen oder hinzufügen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie im Menü "Systemeinstellungen" das Untermenü **ANTENNEN- UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN...** aus, um das gewünschte Menü aufzurufen.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)
- ▶ Markieren Sie nun die Zeile "Satellitenliste bearbeiten" und bestätigen Sie mit **[OK]**.
- ▶ Hinterlegen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** jeweils die gewünschte Option, die Sie bearbeiten möchten.



4. HAUPTMENU

- Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
... Pfeiltasten [**◀** / **▶**]
... [**OK**] Taste (Drop-Down-Menü) aufrufen und wählen.



Es stehen folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.

Aktion	Option	Erläuterung
Satelliten auswählen	z.B. Astra 19,2°E, Hotbird 13,0°E, usw...	Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus der Liste aus. [Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen aus)].
Namen	Texteingabe	Geben Sie den Satelliten einen bestimmten Namen.
Orbit Position (in Grad°)	-	Geben Sie die gewünschte Position des Satelliten ein. [Verwenden Sie hierfür die Zifferntasten 0-9]
West/Ost	West, Ost	Wählen Sie die gewünschte Option aus. [Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶]

[MENÜ]: Zurück

[EXIT]: Schließen

Satelliten löschen

Um einen bestimmten Satelliten aus der Liste zu löschen, gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Drücken Sie die [**MENÜ**] Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten [**▲**CH/**CH▼**] den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- Drücken Sie die [**OK**] Taste.
- Anschließend wählen Sie das Untermenü ANTENNEN- UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN... aus, um das gewünschte Menü aufzurufen.



4. HAUPTMENU

- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)
- ▶ Markieren Sie nun die Zeile "Satellitenliste bearbeiten" und bestätigen Sie mit **[OK]**.

Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus, den Sie aus der Liste löschen möchten.

- ▶ Rufen Sie hierfür die Drop-Downliste mit der **[OK]** Taste auf.
- ▶ Alternativ können Sie Ihre Auswahl auch mit den Pfeiltasten **[◀ V / V ▶]** wählen.
- ▶ Drücken Sie nun die **[ROTE]** Taste auf Ihrer Fernbedienung.

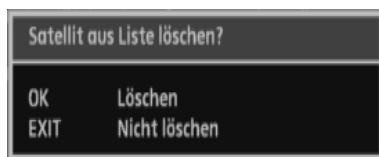
Bestätigen Sie zum Schluss Ihre getroffene Auswahl mit der **[OK]** Taste, um den Satelliten endgültig aus der Liste zu löschen.

INFO: Alle Programme die unter diesem Satelliten vorhanden waren, werden automatisch gelöscht. Diese werden in der Programmliste als <gelöscht> angezeigt.

Satelliten hinzufügen

Um einen bestimmten Satelliten in der Liste hinzuzufügen, gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü ANTENNEN- UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN... aus, um das gewünschte Menü aufzurufen.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. (Ein weiteres Fenster öffnet sich.)



4. HAUPTMENU

- ▶ Markieren Sie nun die Zeile "Satellitenliste bearbeiten" und bestätigen Sie mit [OK].
- ▶ Drücken Sie die [GRÜNE] Taste auf Ihrer Fernbedienung, um einen neuen Satelliten anzulegen.
- ▶ Wählen Sie nun Schritt für Schritt mit den Pfeiltasten [▲CH/CH▼] die weiteren Optionen an, um die notwendigen Daten des neuen Satelliten einzugeben.

Vergeben Sie zuerst einen eindeutigen Namen für den neuen Satelliten den Sie anlegen möchten. Verwenden Sie hierzu das Texteingabefeld. (Siehe Abb. ▶)



Es stehen folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.

Aktion	Option	Erläuterung
Namen	Texteingabe	Geben Sie den Satelliten einen bestimmten Namen.
Orbit Position (in Grad°)	-	Geben Sie die gewünschte Position des Satelliten ein. [Verwenden Sie hierfür die Zifferntasten 0-9]
West/Ost	West, Ost	Wählen Sie die gewünschte Option aus. [Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶]

[MENÜ]: Zurück

[EXIT]: Schließen

- ▶ Um das [MENÜ] zu verlassen und den Satelliten in die Liste hinzuzufügen, drücken Sie die [EXIT] Taste.

4. HAUPTMENU

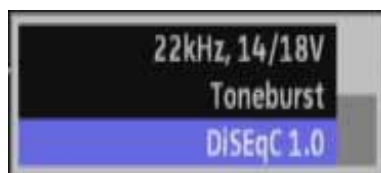
Empfängereinstellungen

Sie können in diesem Menüpunkt verschiedene EMPFÄNGEREINSTELLUNGEN vornehmen.

INFO: Ändern Sie die Einstellungen nur, wenn Sie über Kenntnisse und Erfahrungen im Einstellen von Satelliten-Anlagen verfügen.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü ANTENNEN- UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN... aus, um das gewünschte Menü aufzurufen.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.
- ▶ Hinterlegen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** das gewünschte Untermenü EMPFÄNGEREINSTELLUNGEN und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste, um dort Ihre Eingaben zu tätigen.
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
 - ... Pfeiltasten **[◀V/V▶]**
 - ... **[OK]** Taste (Drop-Down-Menü, Siehe Abb. ▶) aufrufen und wählen.



4. HAUPTMENU

Es stehen folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.

Aktion	Option	Erläuterung
Kontroll-Methode wählen	22KHz - 14/18V, Toneburst, DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1 DTH, Unicable, DiSEqC 1.2	Wählen Sie die gewünschte Option aus, bspw. ob für das LNB eine Versorgungsspannung verwendet werden soll oder ob Sie DiSEqC 1.2 als Schaltungstyp verwenden möchten. [Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)].
Satelliten auswählen	Astra 19,2°E, Hotbird 13,0°E, usw...	Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus auf den Sie diese Optionen anwenden möchten. [Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)].
DiSEqC 1.0 ID auswählen	AUS, 1, 2, 3, 4,	Wenn Sie einen DiSEqC 1.0 Schalter verwenden: Wählen Sie DiSEqC als Kontroll-Methode und ordnen Sie eine DiSEqC-ID zu. z.B. ASTRA = 1 und Hotbird = 2 [Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)].
LNB obere Osz. Frequenz	-	Geben Sie die Oszillatorfrequenz manuell ein. Standard ist 10600 MHz. [Verwenden Sie hierfür die Zifferntasten 0-9]
LNB untere Osz. Frequenz	-	Geben Sie die Oszillatorfrequenz manuell ein. Standard ist 9750 MHz. [Verwenden Sie hierfür die Zifferntasten 0-9]

[MENÜ]: Zurück

[EXIT]: Schließen

- ▶ Um das MENÜ zu verlassen und den Satelliten in die Liste hinzuzufügen, drücken Sie die [EXIT] Taste.

4. HAUPTMENU

INFO: Ändern Sie die Einstellungen nur, wenn Sie über Kenntnisse und Erfahrungen im Einstellen von Satelliten-Anlagen verfügen.

Transponder bearbeiten

Sie können in diesem Menüpunkt manuell den gewünschten Transponder wählen, ggf. bearbeiten und individuell einstellen, entfernen oder hinzufügen.

INFO: Ändern Sie die Einstellungen nur, wenn Sie über Kenntnisse und Erfahrungen im Einstellen von Satelliten-Anlagen verfügen.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü ANTENNEN- UND PROGRAMM-EINSTELLUNGEN... aus, um das gewünschte Menü aufzurufen.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** das gewünschte Untermenü TRANSPONDERLISTE BEARBEITEN und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste, um dort Ihre Eingaben zu tätigen.
- ▶ Drücken Sie die gelbe Taste der Fernbedienung TRANSPONDER BEARBEITEN um die einzelnen Parameter zu bearbeiten. Die zu bearbeiteten Parameter werden jetzt in weißer Schrift angezeigt.
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
... Pfeiltasten **[◀ V / V ▶]**
... **[OK]** Taste (Drop-Down-Menü, Siehe Abb. ▶) aufrufen und wählen.
- ▶ Bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste um die Änderung vorzunehmen.

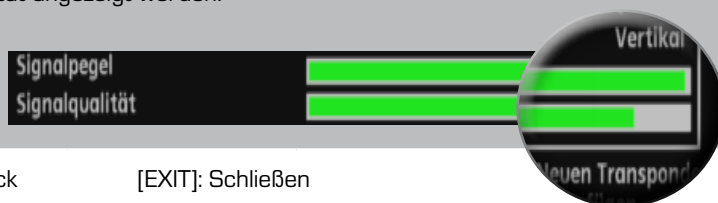


4. HAUPTMENU

Es stehen folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.

Aktion	Option	Erläuterung
Satellitenposition auswählen	z.B. Astra 19,2°E, Hotbird 13,0°E, usw...	Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus der Liste aus. [Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)].
Transponder auswählen	10729 MHz. 22,0 MBAud, V, usw.	Wählen Sie den gewünschten Transponder aus der Liste aus. INFO: Für die Satelliten Astra, Hotbird und Türksat sind die einzelnen Transponder schon voreingestellt. [Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)].
Frequenz	-	Geben Sie die gewünschte Transponderfrequenz in MHz ein, z.B. 10729 [Verwenden Sie hierfür die Zifferntasten 0-9]
Symbolrate	-	Geben Sie die gewünschte Symbolrate in KBAud ein, z.B. 22000 [Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶]
Modulationsart	QPSK, QPSK S2, 8 PSK	Wählen Sie die gewünschte Modulationsart aus. [Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)].
Polarisation	Horizontal, Vertikal	Wählen Sie die gewünschte Polarisation aus. [Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶]

INFO: Wenn Sie alle Daten korrekt eingegeben haben, sollte Ihnen der Signalpegel und die Signalqualität angezeigt werden.



[MENÜ]: Zurück

[EXIT]: Schließen

- Um das MENÜ zu verlassen und den Satelliten in die Liste hinzuzufügen, drücken Sie die [EXIT] Taste.

INFO: Ändern Sie die Einstellungen nur, wenn Sie über Kenntnisse und Erfahrungen im Einstellen von Satelliten-Anlagen verfügen.

4. HAUPTMENU

Transponder löschen

Um einen bestimmten Transponder aus der Liste zu löschen gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEM-EINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **ANTENNEN- UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN...** aus, um das gewünschte Menü aufzurufen.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.
- ▶ Hinterlegen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** das gewünschte Untermenü **TRANSPONDERLISTE BEARBEITEN** und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste, um dort Ihre Eingaben zu tätigen.

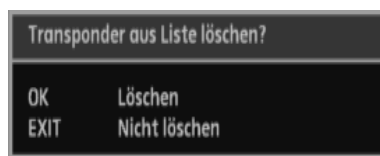


Wählen Sie den gewünschten Transponder aus, den Sie aus der Liste löschen möchten.

- ▶ Rufen Sie hierfür die Drop-Downliste mit der **[OK]** Taste auf.
- ▶ Alternativ können Sie Ihre Auswahl auch mit den Pfeiltasten **[◀ V / V ▶]** wählen.
- ▶ Drücken Sie nun die **[ROTE]** Taste auf Ihrer Fernbedienung.



Bestätigen Sie zum Schluss Ihre getroffene Auswahl mit der **[OK]** Taste, um den Satelliten endgültig aus der Liste zu löschen.



INFO: Alle Programme die unter diesem Satelliten vorhanden waren, werden automatisch mit gelöscht. Diese werden in der Programmliste als <gelöscht> angezeigt.

4. HAUPTMENU

Transponder hinzufügen

Um einen bestimmten Transponder in der Liste hinzuzufügen, gehen Sie dazu wie folgt vor:

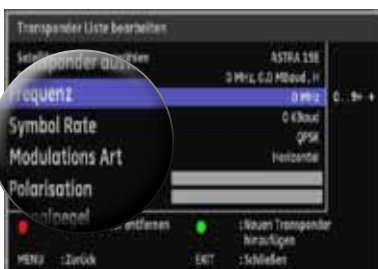
- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEM-EINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **ANTENNEN- UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN...** aus, um das gewünschte Menü aufzurufen.
- ▶ Hinterlegen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** das gewünschte Untermenü **TRANSPONDERLISTE BEARBEITEN** und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste, um dort Ihre Eingaben zu tätigen.
- ▶ Drücken Sie die **[GRÜNE]** Taste auf Ihrer Fernbedienung, um einen neuen Transponder anzulegen.
- ▶ Wählen Sie nun Schritt für Schritt mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** die weiteren Optionen an, um die notwendigen Daten des neuen Satelliten einzugeben.



Geben Sie zuerst mit den Zifferntasten Ihrer Fernbedienung 0-1 eine **FREQUENZ** ein, (Eingabe erfolgt in MHz) z.B. 11383.

Danach vergeben Sie die Symbolrate des Transponders, den Sie finden möchten, sowie die **MODULATIONSART** - QPSK, QPSK S2, 8PSK des Transponders, den Sie finden möchten.

Geben Sie zum Schluss noch die gewünschte **POLARISATION** - Horizontal oder Vertikal - ein.



INFO: Wenn Sie alle Daten korrekt eingegeben haben, sollte Ihnen der Signalpegel und die Signalqualität angezeigt werden. Sie können nun ggf. einen Suchlauf starten.



- ▶ Um das „MENÜ“ zu verlassen und den Satelliten in die Liste hinzuzufügen, drücken Sie die **[MENÜ]** oder **[EXIT]** Taste.

4. HAUPTMENU

Programmsuchlauf Satellit

Sie können in diesem Menüpunkt verschiedene Optionen zum PROGRAMMSUCHLAUF SATELLIT vornehmen.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEM-EINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **ANTENNEN- UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN...** aus, um das gewünschte Menü aufzurufen.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.
- ▶ Hinterlegen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** das gewünschte Untermenü **PROGRAMMSUCHLAUF SATELLIT** und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste, um dort Ihre Suchparameter einzugeben.
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
 - ... Pfeiltasten **[◀ V / V ▶]**
 - ... **[OK]** Taste (Drop-Down-Menü) aufrufen und wählen.

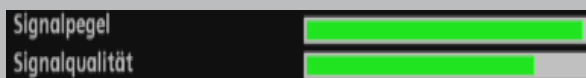


4. HAUPTMENU

Es stehen folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung.

Aktion	Option	Erläuterung
Satelliten auswählen	z.B. Astra 19.2°E, Hotbird 13,0°E, usw...	Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus der Liste aus. <small>[Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)].</small>
Art des Suchlaufs	Nur ein Kanal, NIT Suche	Wählen Sie den gewünschten Transponder aus der Liste aus. INFO: NIT bedeutet Netzwerksuchlauf! Diese Suchmethode dauert länger, da hierbei der komplette Satellit und dessen Transponder abgesucht werden. <small>[Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)].</small>
Freie / Verschlüsselte Programme	Alle, Nur Freie, Nur verschlüsselte	Wählen Sie die gewünschte Option zur Suche aus. <small>[Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)].</small>
TV / Radio Programme	TV + Radio, Nur TV, Nur Radio	Wählen Sie die gewünschte Option zur Suche aus. <small>[Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)].</small>
Transponder bearbeiten / auswählen	-	Wählen Sie die gewünschte Option zur Suche aus. <small>[Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)].</small> INFO: Nur aktiv, wenn zuvor bei der Art des Suchlaufs NUR EIN KANAL gewählt wurde.

INFO: Sie sollten zum Durchführen des Suchlaufs ein entsprechender Signalpegel und die entsprechende Signalqualität angezeigt bekommen.



Starte Suchlauf	-	Der Suchlauf wird entsprechend den zuvor eingegebenen Parametern gestartet.
-----------------	---	---

[MENÜ]: Zurück

[EXIT]: Schließen

4. HAUPTMENU



1 Dialogfenster

2 Angaben zum
abgesuchten
Satelliten

3 Statusbalken
zeigt den
Verlauf des
Suchlaufes an

4 Die gefundenen TV-
un Radioprogramme

5 TV-Liste

6 Radio-Liste

7 Roter Button - Vorzeitiger Abbruch des
Suchlaufes

INFO: Wenn ein neues Programm gefunden wurde, wird dies in der Liste WEIß angezeigt. Sollte ein Sender schon in der Hauptprogrammliste vorhanden sein, wird dieser GRAU angezeigt.

Ein verschlüsselter Sender wird mit dem SCHLÜSSELSYMBOL  vor dem Sendernamen gekennzeichnet.

Wenn der Suchlauf beendet ist, erscheint eine Abfrage, ob Sie die neugefundenen Programme speichern möchten.

► Drücken Sie die [OK] Taste zum Speichern.

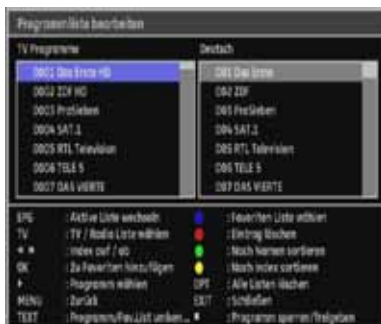
4. HAUPTMENU

Programmliste bearbeiten

Sie können in diesem Menüpunkt verschiedene Optionen zum Verwalten Ihrer PROGRAMMLISTE vornehmen. Sie können u.a. Favoritenlisten anlegen, Einträge löschen, usw.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü ANTENNEN- UND PROGRAMMEINSTELLUNGEN... aus, um das gewünschte Menü aufzurufen
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.
- ▶ Hinterlegen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** das gewünschte Untermenü PROGRAMMLISTE BEARBEITEN und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste. Das Fenster "Programmliste bearbeiten" öffnet sich.
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der entsprechenden Optionen, die Ihnen auf den Bildschirm angezeigt werden, auswählen.



4. HAUPTMENU

**1** Dialogfenster**2** TV- oder
Radio Pro-
grammliste**3** Aktives
Fenster bzw.
Auswahl**4** Favoritenlisten**5** Weitere Optionen zur
Bearbeitung

4. HAUPTMENU

Es stehen folgende Auswahlmöglichkeiten zur individuellen Bearbeitung der Programmliste zur Verfügung!

EPG	: Aktive Liste wechseln	●	: Favoriten Liste wählen
TV	: TV / Radio Liste wählen	●	: Eintrag löschen
◀ ▶	: Index auf / ab	●	: Nach Namen sortieren
OK	: Zu Favoriten hinzufügen	●	: Nach Index sortieren
▶	: Programm wählen	OPT	: Alle Listen löschen
MENU	: Zurück	EXIT	: Schließen
TEXT	: Programm/Fav.List umben... ■		: Programm sperren/freigeben

Symbol	Erläuterung
EPG	Wechsel Sie zwischen dem linken und rechten Fenster. Das aktive Fenster ist jeweils farblich unterlegt.
TV/R (TV)	Wechsel Sie zwischen der TV- und Radioliste.
◀▶	Ausgewähltes Programm verschieben
OK	Zur Favoritenliste hinzufügen.
▶▶	Ausgewähltes Programm ansehen.
MENÜ	Menü verlassen... Sollten Sie Änderungen vorgenommen haben, wird ein entsprechendes Dialogfenster angezeigt.
TXT	Programm- oder Favoritenliste umbenennen
BLAU	Eine entsprechende Favoritenliste wählen. Voreingestellt sind u.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Deutsch (Hauptprogrammliste) • Regional (Alle Regionalsender werden angezeigt) • International (Alle internationalen News-Sender werden angezeigt) • Musik (Musiksender werden angezeigt) • Sky (Alle Sky-Sender werden angezeigt) • Austria TV (Österreichische Sender werden angezeigt) • HD+ (Alle HD+ Sender werden angezeigt)
ROT	Programm aus der Liste löschen.
GRÜN	Nach Namen sortieren, (von A bis Z).
GELB	Nach Satelliten sortieren, (Astra, Hotbird...).
OPT (PIP)	Alle Listen löschen.
EXIT	Fenster schließen... Sollten Sie Änderungen vorgenommen haben, wird ein entsprechendes Dialogfenster mit einer Abfrage angezeigt.
■	Programm sperren oder freigeben. Gesperrte Sender werden in der Liste <u>rot</u> gekennzeichnet.

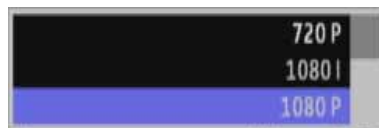
4. HAUPTMENU

4.6.5 Systemeinstellungen - Audio- und Videoeinstellungen

Sie können in diesem Menüpunkt verschiedene Optionen zu AUDIO- UND VIDEOEINSTELLUNGEN vornehmen.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEM-EINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **AUDIO- UND VIDEOEINSTELLUNGEN...** aus
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
 - ... Pfeiltasten **[◀ V / V ▶]**
 - ... **[OK]** Taste (Drop-Down-Menü, Siehe Abb. ▶) aufrufen und wählen.



4. HAUPTMENU

Es stehen folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung:

Aktion	Option	Erläuterung
Format des Fernsehers	4:3, 16:9	Wählen Sie das Format Ihres Fernsehgerätes aus. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).
Skaliermethode	Letterbox, Vollbild (Zoom), Vollbild (Ausschnitt), TV skaliert	Letterbox - Empfohlene Einstellung, falls ein 4:3 TV-Gerät angeschlossen ist. Zoom - Bildschirmfüllende Einstellung. (Verzerrungen des Fernsehbildes sind möglich) Vollbild - Bildschirmfüllende Einstellung. TV skaliert - Die Anpassung erfolgt über das angeschlossene TV-Gerät automatisch. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).
HDMI Signal	480/576p, 480/576i, 720p, 1080i, 1080p	Wählen Sie das gewünschte Signal aus. INFO: Ein Bild in HD-Qualität steht Ihnen ab 720p zur Verfügung. Die Auflösung 1080p steht nur zur Verfügung, wenn diese von Sendern tatsächlich gesendet wird. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).
SD-TV Standard	PAL, NTSC, SECAM, PAL-M, PAL-N,	Wählen Sie das gewünschte Format aus. Standard für Deutschland = PAL (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).
Scartausgang	RGB, Y/C (Keine Ausgabe der HD+ Kanäle)	Wählen Sie den gewünschten Ausgang aus. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen aus)).
Bid Auswahl für Schnappschuss	Video, Video und OSD	Sie können ggf. einen Schnappschuss eines angezeigten Bildes auf ein USB-Speichermedium ablegen. INFO: Nur aktiv, wenn ein USB-Speichermedium angeschlossen ist. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).
Schnappschuss speichern auf...	-	Legen Sie das angeschlossene USB-Speichermedium fest. Auf den die Schnappschüsse abgelegt werden sollen.

Weiter auf der nächsten Seite >>

4. HAUPTMENU

Fortsetzung der Seite zuvor...

Aktion	Option	Erläuterung
Digitaler Audioausgang	PCM, Original	Wählen Sie die gewünschte Option aus. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).
Lippen-synchronisation	Auto, Manuell	Wählen Sie die gewünschte Option aus. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).
Verzögerung des Tonsignals		Wählen Sie manuell die gewünschte Verzögerungszeit aus. INFO: Nur aktiv, wenn Lippensynchronisierung MANUELL zuvor ausgewählt wurde. (Verwenden Sie hierfür die Zifferntasten 0-9)

[MENÜ]: Zurück

[EXIT]: Schließen

- Um das „MENÜ“ zu verlassen und um die zuvor getätigten Einstellungen zu übernehmen, drücken Sie die [MENÜ] oder [EXIT] Taste.

4. HAUPTMENU

4.6.6 Systemeinstellungen - Allgemeine Einstellungen

Sie können in diesem Menüpunkt verschiedene Optionen zum Energiemanagement des Receivers vornehmen.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEM-EINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN...** aus
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
... Pfeiltasten **[◀ V / V ▶]**
... **[OK]** Taste (Drop-Down-Menü) aufrufen und wählen.



Aktion	Option	Erläuterung
Automatische Abschaltung	Inaktiv, 1 Std., 2 Std., 3 Std. ...8 Std.	Wählen Sie die gewünschte Zeit aus. Laut EU Richtlinien sind 3 Stunden voreingestellt. Lesen Sie hierzu das Kapitel APD (Auto Power Down). <small>(Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).</small>
Power Up Modus	Eingeschaltet, Ausgeschaltet	Sie können wählen, ob Sie die Abschaltfunktion eingeschaltet oder ausschalten möchten. <small>(Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).</small>
Standby Modus	Energie sparen, Uhr	Wählen Sie ob sie während des Standby Betriebes die Uhrzeit auf dem Display angezeigt bekommen möchten. <small>(Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).</small>
HDMI mit CEC	An, Inaktiv	Unterstützt werden die Protokolle CEC (Consumer Electronics Control). Damit ist es möglich, mehrere über HDMI-Kabel verbundene Komponenten über nur eine Fernbedienung zu steuern.

[MENÜ]: Zurück

[EXIT]: Schließen

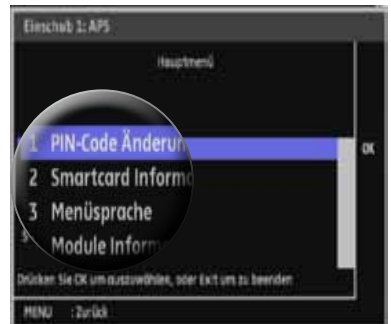
4. HAUPTMENU

4.6.7 Systemeinstellungen - CI-Einstellungen

Sie können in diesem Menüpunkt Informationen zum CI-Modul, welches sich im CI-Slot befindet, einsehen und ggf. verschiedene Optionen, wie z.B. PIN-Code, ändern.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEM-EINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **CI-EINSTELLUNGEN...** aus
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
 - ... Pfeiltasten **[◀ V / V ▶]**
 - ... **[OK]** Taste (Drop-Down-Menü) aufrufen und wählen.



INFO: Das Menü des eingeschobenen CI-Moduls kann je nach verwendetem Modul abweichen und variieren. In unserem Beispiel haben wir ein CI+ Modul verwendet.

4. HAUPTMENU

4.6.8 Systemeinstellungen - OSD-Einstellungen

Sie können in diesem Menüpunkt verschiedene Optionen zum OSD-Menü (engl. „On-Screen Display“, deutsch „Bildschirmanzeige“) des Receivers vornehmen.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die [MENÜ] Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH / CH▼] den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die [OK] Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü OSD-EINSTELLUNGEN... aus.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der [OK] Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
 - ... Pfeiltasten [◀ V / V ▶]
 - ... [OK] Taste (Drop-Down-Menü) aufrufen und wählen.



Aktion	Option	Erläuterung
OSD-Anzeigedauer	1 - 30 Sekunden	Stellen Sie hier die Zeit ein, die beim Umschaltvorgang die Programminformation eingeblendet werden soll (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶).
OSD-Transparenz	0 % - 100 %	Wählen Sie hier die Transparenz des OSD-Menüs. Je höher die Prozentzahl, desto schwächer ist die Menüeinblendung im Menü zu sehen. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶).
OSD-Farbschema	Energie sparen, Uhr	Wählen Sie hier das OSD Farbschema. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).
Horizontale Menü Position	Links, Mittig, Rechts	Stellen Sie hier die horizontale Position des OSD-Menüs auf dem Bildschirm ein. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).
Vertikale Menü Position	Oben, Mittig, Unten	Stellen Sie hier die vertikale Position des OSD-Menüs auf dem Bildschirm ein. (Verwenden Sie hierfür die Pfeiltasten ◀ / ▶ oder die OK Taste (Um das Drop-Down-Menü aufzurufen)).

[MENÜ]: Zurück

[EXIT]: Schließen

4. HAUPTMENU

4.6.9 Systemeinstellungen - Massenspeicher Einstellungen

Sie können in diesen Menüpunkt Einstellungen zum angeschlossenen Speichermedium (Formatierung, umbenennen oder PVR Sprungfunktion) vornehmen.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

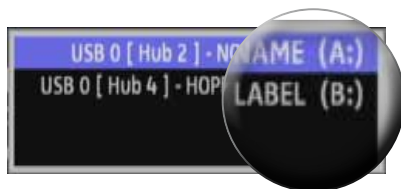
- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEM-EINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **MASSENSPEICHER-EINSTELLUNGEN...** aus.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)
- ▶ Die verschiedenen Auswahlmöglichkeiten können Sie durch Drücken der...
 - ... Pfeiltasten **[◀ V / V ▶]**
 - ... **[OK]** Taste (Drop-Down-Menü) aufrufen und wählen.



Massenspeicher-Einstellungen - Speichermedium auswählen

Sie können hier das Speichermedium festlegen, auf das Sie Sendungen aufzeichnen möchten. Sollten Sie zusätzlich einen USB-HUB verwenden, an dem sich mehrere USB-Speichermedien befinden, so können Sie aus einer Liste auswählen. Gehen Sie dazu wie im zuvor beschriebenen Punkt vor und führen Sie zusätzlich folgende Schritte aus:

- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste, um aus dem sich nun öffnenden Drop-Down-Menü mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** das gewünschte Speichermedium auszuwählen.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste, um die Auswahl zu bestätigen.



Sie haben nun das Speichermedium für die Rekorderfunktion der Receivers festgelegt.

- ▶ Um das „MENÜ“ zu verlassen und um die zuvor getätigten Einstellungen zu übernehmen, drücken Sie die **[MENÜ]** oder **[EXIT]** Taste.

4. HAUPTMENU

Massenspeicher Einstellungen - Speichermedium formatieren

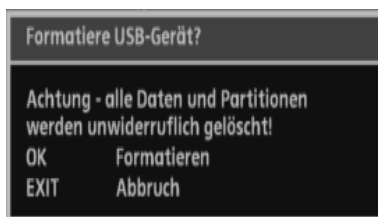
Sie können hier das angeschlossene Speichermedium formatieren.

INFO: Bei der Formatierung des USB-Speichermediums werden alle sich auf dem Speichermedium befindlichen Daten unwiderruflich gelöscht. Wir übernehmen keinerlei Gewähr bei Datenverlusten oder eventuellen Schäden bei unsachgemäßer Benutzung.



Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEM-EINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **MASSENSPEICHER-EINSTELLUNGEN...** aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Punkt **SPEICHERMEDIUM FORMATIEREN** aus und Drücken Sie anschließend die **[OK]** Taste.
- ▶ Im sich nun öffnenden Fenster werden Sie noch einmal darauf hingewiesen, dass das Speichermedium unwiderruflich gelöscht wird. Bestätigen Sie dies mit der **[OK]** Taste. Der Datenträger wird nun formatiert. Dies kann einige Sekunden, je nach Größen des Speichermediums, in Anspruch nehmen.
- ▶ Wenn Sie die **[EXIT]** Taste drücken, brechen Sie den Vorgang ab.
- ▶ Um das „MENÜ“ zu verlassen und um die zuvor getätigten Einstellungen zu übernehmen, drücken Sie die **[MENÜ]** oder **[EXIT]** Taste.



4. HAUPTMENU

Massenspeicher Einstellungen - Speichermedium umbenennen

Sie können hier das angeschlossene Speichermedium umbenennen und ggf. einen individuellen Namen vergeben.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEM-EINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **MASSENSPEICHER-EINSTELLUNGEN...** aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Punkt **SPEICHERMEDIUM UMBENENNEN** aus und Drücken Sie anschließend die **[OK]** Taste.
- ▶ Im sich nun öffnenden Dialogfenster können Sie nun den Speichermedium einen individuellen Namen vergeben.



1 Dialogfenster

2 Bereich für Texteingabe

3 Aktive Position

4 Navigationsmöglichkeiten

4. HAUPTMENU

Es stehen Ihnen folgende Navigationsmöglichkeiten zur Verfügung:

Beschriftung	Erklärung	Beschriftung	Erklärung
ROT	Schritt zurück ohne zu löschen.	[◀ V / V ▶]	Cursor bewegen.
GRÜN	Ausgewählter Buchstabe bzw. Zeichen wird entfernt.	[▲CH/CH▼]	Zeichen schrittweise wählen.
GELB	Sie können einen zusätzlichen Bustaben, Zeichen oder Freistelle* einfügen. *Freistellen werden als Unterstrich dargestellt.	Abc123	Sie können mit den Zifferntasten Ihrer Fernbedienung den gewünschten Buchstaben direkt eingeben.
BLAU	Zwischen Gross- und Kleinbuchstaben sowie Zahlen und Soderzeichen wählen.	[MENU]	= Speichern
		[EXIT]	=Verwerfen

Massenspeicher-Einstellungen - Zeit für PVR Sprungfunktion

Sie können hier die Zeit für die PVR Sprungfunktion individuell vergeben, damit können Sie einzelne Kapitel definieren. Durch Drücken der ◀◀ und ▶▶ Tasten können Sie so vor und zurückspringen innerhalb der von Ihnen vordefinierten Zeit.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die [MENÜ] Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH / CH▼] den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die [OK] Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü MASSENSPEICHER-EINSTELLUNGEN... aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der [OK] Taste.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH / CH▼] den Punkt ZEIT FÜR PVR SPRUNGFUNKTION aus.
- ▶ Geben Sie nun direkt mit den Zifferntasten 0-9 den gewünschten Sprungweite der einzelnen Kapitel ein.



4. HAUPTMENU

4.6.10 Systemeinstellungen - Passwordeinstellungen

Sie können in diesen Menü **PASSWORTEINSTELLUNGEN** verschiedene Einstellungen zur Sicherheit Ihres Receiver vornehmen.

INFO: Das vom Hersteller voreingestellte Passwort lautet „0 0 0 0“. Dieses Passwort können Sie individuell verändern. Sollte Sie das Passwort einmal vergessen haben, können Sie durch Eingabe des Masterpassworts jederzeit auf das System wieder zugreifen. Siehe Kapitel Fehlerbeschreibung.



Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEMEINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **PASSWORTEINSTELLUNGEN...** aus.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)

Passwordeinstellungen - Systemeinstellungen sperren

Sie können das Menü [Systemeinstellungen] sperren, um zu verhindern das unbefugte Personen Änderungen an Ihren Receiver vornehmen. Gehen Sie dazu wie im zuvor beschriebenen Punkt vor und führen Sie zusätzlich folgende Schritte aus:

- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste, um aus dem sich nun öffnenden Drop-Down-Menü mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** die gewünschte Option auszuwählen. Drücken Sie die **[OK]** Taste, um die Auswahl zu bestätigen.
- ▶ Um das „MENÜ“ zu verlassen und um die zuvor getätigten Einstellungen zu übernehmen, drücken Sie die **[MENÜ]** oder **[EXIT]** Taste.



INFO: Sobald Sie nun das Menü mit der **[MENÜ]** Taste aufrufen wird eine Passwortabfrage verlangt.

4. HAUPTMENU

Passworteinstellungen - Passwort für gesperrte Programme

Sie können unter diesen Menüpunkt das voreingestellte Passwort Ihren persönlichen Bedürfnissen anpassen und ändern.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü PASSWORTEINSTELLUNGEN... aus. und bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste.
- ▶ Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Punkt PASSWORT FÜR GESPERRTE PROGRAMME aus.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste.
- ▶ Um das Passwort zu ändern geben Sie zuerst das aktuelle Gerätepasswort direkt mit den Zifferntasten **[0-9]** der Fernbedienung ein.



INFO: Das vom Hersteller voreingestellte Passwort lautet „0 0 0 0“. Dieses Passwort können Sie individuell verändern.

- ▶ Geben Sie anschließend das neue Passwort direkt mit den Zifferntasten **[0-9]** der Fernbedienung ein.

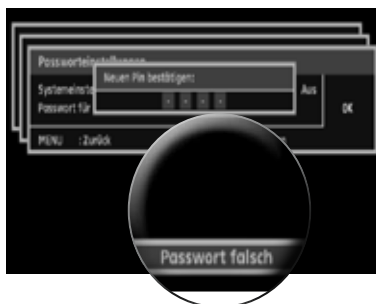


- ▶ Bestätigen Sie erneut das von Ihnen neu vorgegebene Passwort.



INFO: Sollte das Passwort nicht mit dem zuvor eingegebenen Passwort übereinstimmen wird eine Meldung „Passwort falsch“ auf dem Bildschirm angezeigt.

- ▶ Um das „MENÜ“ zu verlassen oder den Vorgang abzubrechen, drücken Sie die **[EXIT]** Taste.



4. HAUPTMENU

4.6.11 Systemeinstellungen - Softwareaktualisierung

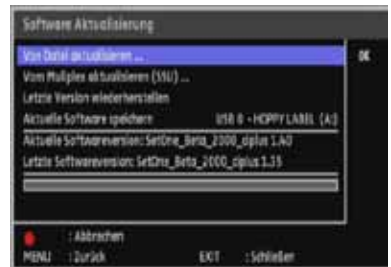
Wenn eine neue Software für das Gerät zur Verfügung steht, können Sie unter diesem Menüpunkt das Gerät aktualisieren.

INFO: Sie können wählen, ob Sie den Receiver via Satellit oder per USB aktualisieren möchten. Wir empfehlen Ihnen das Gerät via USB-Speichermedium zu aktualisieren. Die aktuelle Software finden Sie auf unserer Internetseite www.digitalbox.de

Ebenfalls können Sie in diesem Menü auch die aktuelle Software Ihres Gerätes auf einem USB-Speichermedium sichern.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt **SYSTEM-EINSTELLUNGEN**.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü **SOFTWAREAKTUALISIERUNG...** aus.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)



Softwareaktualisierung - Von Datei aktualisieren

Wenn Sie die Software via USB aktualisieren möchten, gehen Sie dazu wie folgt vor:

VORBEREITUNGEN:

1. Öffnen Sie unsere Internetseite www.digitalbox.de und anschließend die Kategorie „Support“.
2. Wählen Sie Ihre Modellbezeichnung aus und laden Sie die gewünschte Software herunter.
3. Entpacken Sie die Datei mit einem entsprechenden Programm auf Ihren Computer, z.B. mit WinRAR.
4. Öffnen Sie anschließend den Ordner mit einem Doppelklick Ihrer linken Maustaste.
5. Kopieren Sie den gesamten Inhalt des Ordners in das Hauptverzeichnis eines FAT32 formatierten USB-Sticks.
6. Verbinden Sie den USB-Datenträger mit dem Receiver.

4. HAUPTMENU

Gehen Sie anschließend wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die [MENÜ] Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [▲CH / CH▼] den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die [OK] Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü SOFTWAREAKTUALISIERUNG... aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der [OK] Taste.
- ▶ Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten [▲CH / CH▼] den Punkt VON DATEI AKTUALISIEREN aus.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der [OK] Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)



In der linken Spalte werden die jeweiligen Laufwerke aufgelistet, in der rechten Spalte wird der Inhalt des jeweiligen Laufwerkes (Ordner, Dateien) angezeigt.

- ▶ Drücken Sie die Pfeiltasten [▲CH / CH▼], um ggf. zwischen verschiedenen Laufwerken zu wechseln und Drücken Sie die [OK] Taste.



Innerhalb des angeschlossenen USB-Speichermediums wählen Sie jetzt die Software-Datei mit der Endung „.ssu“ aus

- ▶ Verwenden Sie Pfeiltasten [▲CH / CH▼], um innerhalb des Laufwerkes die Dateien auszuwählen.
- ▶ Mit der [OK] Taste bestätigen Sie die Auswahl.



4. HAUPTMENU

Es erscheint nun eine Abfragebestätigung, um die Aktualisierung der Software zu starten oder um dies abzubrechen.

- ▶ Wenn Sie die Aktualisierung starten möchten, drücken Sie die **[OK]** Taste. Der Receiver wird nun aktualisiert.

INFO: Warten Sie, bis der Receiver neu startet. In dieser Zeit bitte das externe Speichermedium nicht entfernen oder das Gerät ausschalten.

- ▶ Möchten Sie die Aktualisierung abbrechen, drücken Sie die **[EXIT]** Taste auf Ihrer Fernbedienung.

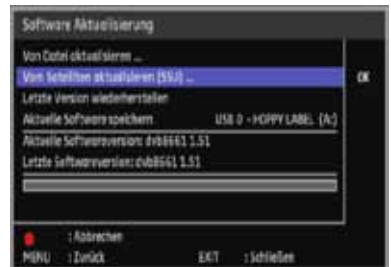


Softwareaktualisierung - Von Datei aktualisieren

Wenn eine neue Software für das Gerät zur Verfügung steht können Sie diese auch bequem via Satellit aktualisieren, wenn angeboten.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü SOFTWAREAKTUALISIERUNG... aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste.
- ▶ Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Punkt VOM SATELLITEN AKTUALISIEREN aus.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. Der Receiver startet nun automatisch einen Suchlauf mit den voreingestellten Empfangsparametern.



4. HAUPTMENU

Wenn eine neue Software geladen wird, sehen Sie anhand des Fortschrittsbalken den aktuellen Verlauf auf Ihrem Bildschirm.

INFO: Warten Sie, bis der Receiver neu startet. In dieser Zeit bitte das Gerät nicht ausschalten.

Softwareaktualisierung - Letzte Version wiederherstellen

Sie können Im Menüpunkt LETZTE VERSION WIEDERHERSTELLEN die letzte Version Ihres Gerätes wiederherstellen ohne diese nochmals via Satellit oder USB aufzuspielen. In der Übersicht siehe Abb. ersehen sie den letzten Softwarestand Ihres Gerätes, z.B. dvb8651 1.41.



Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü SOFTWAREAKTUALISIERUNG... aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste.
- ▶ Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten **[▲CH/CH▼]** den Punkt LETZTE VERSION WIEDERHERSTELLEN aus.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste.

Der Receiver wird nun auf den zuletzt gespeicherten Softwarestand zurückgesetzt.

INFO: Warten Sie, bis der Receiver neu startet. In dieser Zeit bitte das Gerät nicht ausschalten.

Softwareaktualisierung - Aktuelle Softwareversion speichern

Sie können Im Menüpunkt die aktuelle Software Ihres Gerätes auf ein USB-Speichermedium speichern, um diese ggf. zu archivieren.

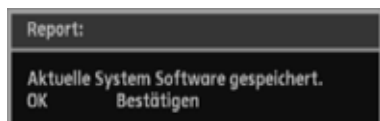
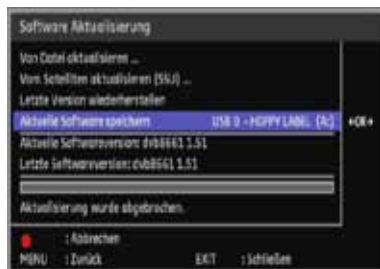
Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.

4. HAUPTMENU

- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [**▲CH / CH▼**] den Menüpunkt SYSTEM-EINSTELLUNGEN.
- ▶ Drücken Sie die [**OK**] Taste.
- ▶ Anschließend wählen Sie das Untermenü SOFTWAREAKTUALISIERUNG... aus und bestätigen Sie die Auswahl mit der [**OK**] Taste.
- ▶ Wählen Sie nun mit den Pfeiltasten [**▲CH / CH▼**] den Punkt AKTUELLE SOFTWARE SPEICHERN aus.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der [**OK**] Taste.

Der Receiver speichert nun die aktuelle Version der Software. Ihnen wird nach Abschluss dieser Aktion ein Report auf Ihren Bildschirm angezeigt (Siehe Abb.▶) den Sie mit der [**OK**] Taste bestätigen. Die entsprechende „.ssu“ Datei ist nun auf Ihrem Speichermedium hinterlegt.



INFO: Um diese Option auszuwählen, muss ein entsprechendes USB-Speichermedium am USB-Port angeschlossen sein.

4.6.12 Systemeinstellungen - Werkseinstellungen wiederherstellen

Sie können jederzeit wieder auf die werkseitigen Einstellungen zurückgreifen. Durch Aufruf dieser Funktion wird wieder die werkseitige Programmierung eingestellt, eigene Einstellungen werden gelöscht.

- ▶ Drücken Sie die [**MENÜ**] Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten [**▲CH / CH▼**] den Menüpunkt WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN.
- ▶ Drücken Sie die [**OK**] Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)
- ▶ Bestätigen Sie die Abfrage mit [**OK**], wenn Sie die Werkseinstellungen aufrufen möchten. Andernfalls drücken Sie die [**EXIT**] Taste.
- ▶ Nachdem Sie die Abfrage bestätigt haben, müssen Sie nun das vierstellige Passwort eingeben (werkseitige Voreinstellung: 0 0 0 0). Die Werkseinstellung wird aufgerufen.

Der Receiver startet nun automatisch neu und die Basisinstallation erscheint auf dem Bildschirm. Lesen Sie dazu bitte Kapitel 2.3.

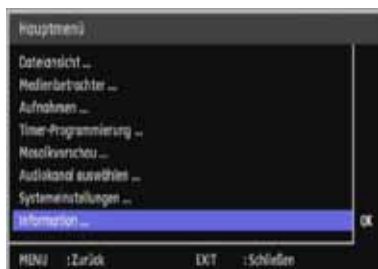
4. HAUPTMENU

4.6.13 Information

In diesem Menü können Sie alle System- und Programminformationen abrufen.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt INFORMATION...
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)



In diesem Dialogfenster können Sie nun alle Informationen zu Ihrem Gerät sehen. Sie können hier weitere Informationen zu angeschlossenen USB-Speichermedien abrufen.

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[OK]** Taste, um eine Auswahl der angeschlossenen USB-Speichermedien anzuzeigen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** das entsprechende Laufwerk aus.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste.



Um die Programminformationen aufzurufen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Drücken Sie die **[MENÜ]** Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
- ▶ Wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Menüpunkt INFORMATION...
- ▶ Anschließend wählen Sie mit den Pfeiltasten **[▲CH / CH▼]** den Punkt ZEIGE PROGRAMM-INFORMATIONEN und bestätigen Sie mit der **[OK]** Taste.
- ▶ Bestätigen Sie die Auswahl mit der **[OK]** Taste. (Ein weiteres Dialogfenster öffnet sich nun.)



4. HAUPTMENU

In diesem Dialogfenster können Sie nun alle Informationen, z.B. PID Daten, Bitrate, Audio, usw. zum aktuell geschauten Sender einsehen.

- ▶ Drücken Sie die **[MENU]** Taste, um einen Schritt zurück zu gehen.
- ▶ Drücken Sie die **[EXIT]** Taste, um das Menü zu verlassen.



The screenshot shows a menu titled "Programminformationen" with the following data:

Video PID	511
Bildgröße / Seitenverhältnis :	720x576 4:3
Bildrate :	25 Hz
Kompressionsformat :	MPEG-2
Max. Bitrate :	4770 kBit/s
Gemessene Bitrate :	4770 kBit/s
Audio PID	512
Audioformat :	MPEG layer II
Mode :	Stereo
Abtastfrequenz :	48kHz
PCR PID	511
TTX PID	33
Audio PID an S/P-Dif	512

At the bottom of the menu, there are two options: **MENU** : Zurück and **EXIT** : Schließen.

5. SERVICE UND SUPPORT

5.1 Receiver abbauen und lagern

- Ziehen Sie den Netzstecker des Receivers und der angeschlossenen Geräte aus der Netzsteckdose.
- Schrauben Sie das oder die Antennenkabel vom Receiver ab.
- Trennen Sie die weiteren Verbindungskabel vom Receiver und den übrigen angeschlossenen Geräten.
- Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie den Receiver längere Zeit nicht benutzen möchten.
- Verpacken Sie den Receiver, die Kabel und die Fernbedienung im Originalkarton.
- Lagern Sie den Receiver und alle Zubehörteile an einem trockenen und staubfreien Ort.
- Schützen Sie den Receiver vor Frost.

5.2 Receiver reinigen



ACHTUNG GEFAHR: Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose und reinigen Sie das Gehäuse des Receivers ausschließlich mit einem trockenen Tuch.

- Lebensgefahr durch elektrischen Schlag bei eindringender Flüssigkeit.
- Tauchen Sie den Receiver nie in Flüssigkeiten.
- Reinigen Sie den Receiver nie mit einem nassen Tuch.
- Ziehen Sie vor dem Reinigen den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

INFO: Schäden an der Gehäuseoberfläche des Receivers durch falsche Reinigungsmittel. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Lösungsmittel wie Benzin oder Verdünnung enthalten.

5. SERVICE UND SUPPORT

5.3 Fehlfunktionen beseitigen

Symptom	Mögliche Ursache und Abhilfe
Das Display an der Vorderseite leuchtet nicht.	Das Stromkabel ist nicht angeschlossen. <ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie das Stromkabel an die Netzsteckdose an.
	Der Netzschalter ist nicht eingeschaltet. <ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie den Netzschalter auf der Geräterückseite ein.
Kein Ton oder Bild	Die Antenne ist nicht auf den Satelliten ausgerichtet. <ul style="list-style-type: none"> Richten Sie die Antenne richtig aus.
	Kein oder nur ein schwaches Signal. <ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie die Kabelverbindung vom LNB zum Receiver und vom Receiver zu den angeschlossenen Geräten. Richten Sie die Antenne aus.
	Lautstärke falsch eingestellt oder Stummschaltung aktiv.
Das TV-Gerät zeigt kein Bild an.	Das System ist nicht korrekt angeschlossen. <ul style="list-style-type: none"> Prüfen Sie den Anschluss des HDMI-, SCART- oder Signal-Kabel.
	Das TV-Gerät ist nicht im richtigen Programm Modus (AV- oder HDMI-Kanal). <ul style="list-style-type: none"> Schalten Sie das TV-Gerät auf den jeweiligen Eingang.
Schlechtes Bild.	Die Antenne ist nicht auf den Satelliten ausgerichtet. <ul style="list-style-type: none"> Richten Sie die Antenne aus.
	Der LNB ist defekt. <ul style="list-style-type: none"> Ersetzen Sie den LNB. Überprüfen Sie das Antennenkabel sowie die Verbindung
	Der Empfang ist durch Regen oder Schnee gestört. <ul style="list-style-type: none"> Entfernen Sie Schnee von der Satelliten-Antenne.
Kein Ton	Das TV-Gerät oder der Receiver sind stumm geschaltet. <ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie die Taste MUTE.
Der Receiver wechselt nicht zum Programm einer vorgemerkten Sendung.	Der Receiver ist ausgeschaltet. <ul style="list-style-type: none"> Stellen Sie sicher, dass der Receiver eingeschaltet ist, wenn Sie eine Aufzeichnung planen.

5. SERVICE UND SUPPORT

Symptom	Mögliche Ursache und Abhilfe
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind verbraucht. <ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie die Batterien durch frische.
	Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet. <ul style="list-style-type: none"> • Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite des Receivers und stellen Sie sicher, dass kein Hindernis zwischen Fernbedienung und Receiver steht.
Die Sendersuche funktioniert nicht.	Das Gerät hat keinen Satellitenempfang. <ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Gerät an die Satelliten-Antenne angeschlossen ist. • Stellen Sie sicher, dass die Einstellungen für die Sendersuche richtig sind.

INFO: Wenn sich eine Fehlfunktion trotzdem nicht beseitigen lässt, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder den Hersteller.

5.4 Receiver und Verpackung entsorgen

Die umweltgerechte Entsorgung von Betriebsmitteln, Elektronik-Baugruppen, wiederverwertbaren Werkstoffen und weiteren Gerätebestandteilen wird durch nationale und regionale Gesetze geregelt. Wenden Sie sich an die zuständige lokale Behörde, um genaue Informationen zur Entsorgung zu erhalten. Entsorgen Sie den Receiver nach den gesetzlichen Bestimmungen über einen Entsorgungsfachbetrieb. Entsorgen Sie Elektronikbauteile nach den gesetzlichen Bestimmungen gemäß des Elektro-Gesetzes. Die Verpackungsmaterialien sind nach umweltverträglichen Gesichtspunkten ausgewählt und aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt. Die Verpackungsmaterialien können nach Gebrauch in den Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden und somit wertvolle Rohstoffe eingespart werden.

Die Außenverpackung besteht aus Pappe. Das Füllmaterial und die Einlagen bestehen aus Pappe oder Styropor. Die Schutzfolien und Beutel bestehen aus Polyethylen (PE). Entsorgen Sie die Verpackung nach Werkstoffen getrennt und umweltfreundlich.

5. SERVICE UND SUPPORT

5.5 Garantie und Service

Sehr geehrte Kundin, Sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank für die Wahl eines Produktes aus unserem Hause. Unser Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen und wurde unter ständigen Qualitätskontrollen gefertigt. Die technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten.

Die Gewährleistungszeit für den digitalen Satelliten-Receiver entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs.

Wir bieten Ihnen ebenfalls unseren telefonischen HOTLINE-Service mit einer professionellen Hilfe an.

In unserem Servicebereich stehen Ihnen professionelle Fachkräfte Rede und Antwort. Hier können Sie alle Fragen stellen, die Sie bezüglich der DigitalBOX Produkte haben, sowie Tipps zur Lokalisierung einer möglichen Fehlerursache.

Unsere Techniker stehen Ihnen von Montag - Freitag von 8.00 Uhr bis 16.45 Uhr unter folgender Rufnummer zur Verfügung:

0180/500 60 50*

*0,14 Euro/Min. aus dem deutschen Festnetz. Aus dem deutschen Mobilfunknetz max. 0,42 Euro/Min.

Falls Ihnen an der Service Hotline nicht weitergeholfen werden kann, schicken Sie Ihren Receiver, möglichst in der original Verpackung, aber unbedingt transportsicher verpackt, an folgende Adresse:

**DigitalBOX Europe GmbH
Service Center
Vulkanhöhe / An der B410
54552 Dreis-Brück**

6. TECHNISCHE MERKMALE

Maße und Gewichte	
Maße (B x T x H)	310 x 245 x 55 mm
Gewicht	1,3 Kg
Umgebungsbedingungen	
Einsatztemperatur	0° C - +45° C
Lagertemperatur	-10° C - +70° C
Netzteil	
Netzspannung	230 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Stromverbrauch	ca. 7,9 Watt
Verbrauch im Standby-Modus	ca. 0,5 Watt / total Standby
Anschlüsse auf der Rückseite	
ANT INPUT	LNB-Eingang
LOOP Output	LNB-Ausgang
YPbPr	Die 3 Komponenten-Ausgänge stellen ein analoges Videosignal (YPbPr) bereit, bei welchem die Grundfarben getrennt übertragen werden.
HDMI	HDMI 1.2-Ausgang für HD-Signale
TV	SCART-Anschluss für TV-Gerät
S/PDiF	Digitaler Audio-Ausgänge (coaxial/optisch)
RCA	Dieser Anschluss stellt ein analoges Videosignal (FBAS) zur Verfügung.
Audio Ausgang links/rechts	Audio Cinch-Ausgänge links/rechts Audioausgänge Hifi-Receiver

6. TECHNISCHE MERKMALE

Fernbedienung		
Typ	Infrarot	
Batterie	2×1.5V, Typ AAA	
Tuner / LNB		
F-Buchsen	1 Anschluss IEC 169-24 (Eingang)	
	1 Anschluss IEC 169-24 (Ausgang)	
Eingangsfrequenz-Bereich	950 MHz bis 2.150 MHz	
Eingangsimpedanz	75 Ohm	
Eingangspegelbereich	-65 dBm ~ -25 dBm	
LNB-Versorgungsstrom	13/18 V DC, max. 500 mA	
DiSEqC-Steuerung	DiSEqC-Steuerung: 1.0, 1.2 & USALS	
LNB-Steuersignal	22 KHz +/- 4 KHz, 0,6 V +/- 0.2 V Amplitude	
Eingangsdatenrate	DVB-S	1 ~ 45 Ms/s
	DVB-S2	20 ~ 30 Ms/s (QPSK)
		10 ~ 30 Ms/s (8PSK)

DigitalBOX Europe GmbH
Sandstraße 65 - D-40878 Ratingen