

s e i t 1 9 2 7

zehnder



b e z a h l b a r e M a r k e n q u a l i t ä t

HX-2500 4K

DVB S2X

DIGITALER UHD SATELLITENRECEIVER



BEDIENUNGSANLEITUNG

Oder scan den QR-Code mit Deinem Handy:



www.zehnder-sat.com

Inhaltsverzeichnis

1.1	Sicherheitshinweise	4
1.2	Entsorgung	5
1.3	Umweltschutz	5
1.4	Batteriehinweis / Batterieverordnung	5
2.1	Frontansicht & Bedienung	6
2.2	Rückansicht & Anschlüsse	6
3.1	Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung	7
4.1	Erstinstallation	9
5.1	Installation (Antenneneinstellung / Suchlauf)	9
6.1	Installation (Antenneneinstellung / Einkabellösung SCR/dCSS)	10
6.2	Installation (Schneller Suchlauf)	11
6.3	Installation (Werkseinstellungen / PIN)	13
6.4	Installation (USALS Einstellungen - Motorsteuerung)	14
7.1	Programme verwalten	14
7.2	Programme verwalten (Programme bewegen)	15
7.3	Programme verwalten (Programme löschen)	16
7.4	Programme verwalten (Programme sperren / Kindersicherung)	17
7.5	Programme verwalten (Programme umbenennen)	17
8.1	Einstellungen (Systemeinstellung)	18
	Menüsprache, Audio 1, Audio 2, Untertitel-Sprache, Untertitel- Steuerung, EPG-Sprache, TXT-Sprache, Digital Audio, autom. Programmwechsel, autom. Verlassen der Programm Liste, Multi Foto Schleife, Programm Liste Recall, Geringer Strom- verbrauch, PLNS Super Scan, Displaybeleuchtung, Front Panel Scroll Mode, Easyfind	
8.2	Einstellungen (OSD-Einstellungen)	21
8.3	Einstellungen (Kindersicherung / Passwort Sperre)	22
8.4	Einstellungen (Kalender)	23
8.5	Einstellungen (Bildeinstellungen)	24
9.1	Zeiteinstellungen (Zeit)	24
9.2	Zeiteinstellungen (Event-Timer)	25
9.3	Zeiteinstellungen (Ausschalttimer)	26
9.4	Zeiteinstellungen (Automatische Abschaltung)	27
10.1	Erweitert (Spiele)	27
11.1	Erweitert (USB)	28
11.2	Erweitert (USB / Wiedergabe einer PVR-Aufnahme*)	29
11.3	Erweitert (USB / Wiedergabe von Filmen)	30
11.4	Erweitert (USB / Wiedergabe von Musik)	31

Inhaltsverzeichnis

11.5	Erweitert (USB / Wiedergabe von Bildern)	32
11.6	Erweitert (USB / Softwareupdate via USB)	33
11.7	Erweitert (USB / Funktionen)	34
11.8	Erweitert (USB / PVR Einstellungen)	35
12.1	PVR Funktion (Direkte Aufnahme)	37
12.2	PVR Funktion (Aufnahme über EPG-Programmierung)	37
12.3	PVR Funktion (Timeshift Funktion / Zeitversetzte Aufnahme)	40
13.1	Erweitert (Netzwerkkonfiguration - LAN / über Netzwerkkabel)	40
13.2	Erweitert (Netzwerkkonfiguration - W-LAN / über WiFi Antenne)	41
13.3	Erweitert (Netzwerkkonfiguration - VPN)	43
13.3	Erweitert (Netzwerk Apps)	44
14.1	Über Receiver	45
15.1	Menüstruktur	46
16.1	Problemlösungen / Fehlersuche	47
17.1	Konformitätserklärung	48
18.1	Serviceinformation & Hotline	48

Wichtiger Hinweis:

Bitte lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese auf.

Dieses Dokument darf nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung durch den Hersteller ganz oder teilweise nachgedruckt oder kopiert werden.

Jede Art der Vervielfältigung, Verbreitung, Übersetzung oder Übermittlung in jeglicher Form, elektronisch oder mechanisch, einschließlich Fotokopie, Aufzeichnung oder Speicherung auf Datenträgern ohne Genehmigung des Herstellers stellt einen Verstoß gegen die geltenden Urheberrechtsgesetzen und werden verfolgt. Das Urheberrecht dieser Betriebsanleitung verbleibt beim Hersteller.

Technische Änderungen oder Änderungen in der Bedienung - die einer Verbesserung des Gerätes dienen, oder die den Sicherheitsstandard erhöhen, behalten wir uns ausdrücklich vor - auch ohne gesonderte Ankündigung.

1.1 Sicherheitshinweise

Dieses Gerät entspricht internationalen Sicherheitsstandards.

- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitsvorschriften aufmerksam
- durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung in Reichweite auf.
- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.

Umgebungsbedingungen: Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Hitze und setzen sie es keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Offene Brandquellen, wie zum Beispiel brennende Kerzen, dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden. Vermeiden Sie es, den Receiver in Bereichen mit unzureichender Belüftung aufzustellen. Halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm über und mindestens 5 cm seitlich des Gerätes ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf das Gerät. Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät. Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus.

Netzanschluss: Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, nachdem Sie ihn komplett verkabelt haben. Vermeiden Sie eine Überlastung der Steckdose, der Netzzuleitungen oder eines Netzteils. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.

Bei längerer Abwesenheit vom Netz trennen: Wenn das Gerät während einer längeren Zeit unbeaufsichtigt ist (z.B. Ferien/Urlaub), sollten Sie es vollständig vom Netz trennen.

Blitzschutz: Zum Schutz des Receivers schalten Sie ihn bei Gewitter aus und ziehen den Netzstecker und das Antennenkabel. Dies schützt Ihren Receiver vor Überspannungsschäden.

Anschließen der Peripheriegeräte: Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie die Leitungen zu Antennen, TV-Geräten und anderen Geräten anschließen oder trennen.

Aufstellung: Die Gummifüße können in Verbindung mit Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.

Störungen: Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzkabels oder des Gerätes sofort den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren.

Batterien: Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

Nur Originalteile und Zubehör verwenden: Verwenden Sie nur Originalteile oder Teile, die von Ihrem Fachhändler empfohlen wurden, um Schäden an dem Gerät oder Verletzungsgefahren vorzubeugen. Bei Nichtbeachtung dieser Warnung erlischt die Gerätegarantie. Jeder Eingriff und jede Reparatur darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft vorgenommen werden!

Bestimmungsgemäßer Gebrauch: Der digitale Receiver dient dem Empfang digitaler Fernsehoder Radioprogramme im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für den genannten Zweck bestimmt und darf nur dafür Verwendung finden.

Dies beinhaltet auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden, eventuell sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachten der Sicherheitshinweise oder Einstellungen am Receiver dürfen nur von Personen vorgenommen werden, die über entsprechende Kenntnisse im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen. Dies beinhaltet auch, dass jede Person, die diesen Receiver montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt, die komplette Bedienungsanleitung des Gerätes gelesen hat, um den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zu diesem Zweck auf.

1.2 Entsorgung



Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) in der Europäischen Union: Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte müssen separat entsorgt werden, um ein umweltgerechtes Recycling sicherzustellen.

■ Diese Produkte müssen bei benannten Sammelstellen abgegeben werden. Die Entsorgung ist für den Endverbraucher kostenfrei! Bitte erkundigen Sie sich bei ihrer zuständigen Behörde, wo Sie diese Produkte zur fachgerechten Entsorgung abgeben können.

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) außerhalb der Europäischen Union: Falls Sie dieses Produkt entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, um Informationen über die umweltgerechte Entsorgung in Ihrem Land zu erhalten. Die Abgabe dieses Produktes bei einer zuständigen Stelle hilft Ihnen, dass das Produkt umweltgerecht entsorgt wird. Damit leisten Sie persönlich einen nicht unerheblichen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit.

1.3 Umweltschutz



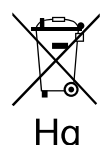
Nicht mehr benötigte Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.

Verbrauchte Batterien oder Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll.

Diese müssen bei einer Sammelstelle abgegeben werden. Information über die Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Gemeindeverwaltung.

1.4 Batteriehinweis / Batterieverordnung

Der Gesetzgeber hat die Entsorgung von Batterien eindeutig geregelt. Batterien müssen vom Händler oder von kommunalen Sammelstellen in haushaltsüblichen Mengen kostenlos zurückgenommen werden. Batterien dürfen nicht mehr über den Hausmüll entsorgt werden. Nutzen Sie die kostenlosen Rückgabemöglichkeiten! Schonen Sie Ihre Umwelt. Geben Sie verbrauchte Batterien zurück.



Pb = Batterie enthält Blei

Cd = Batterie enthält Cadmium

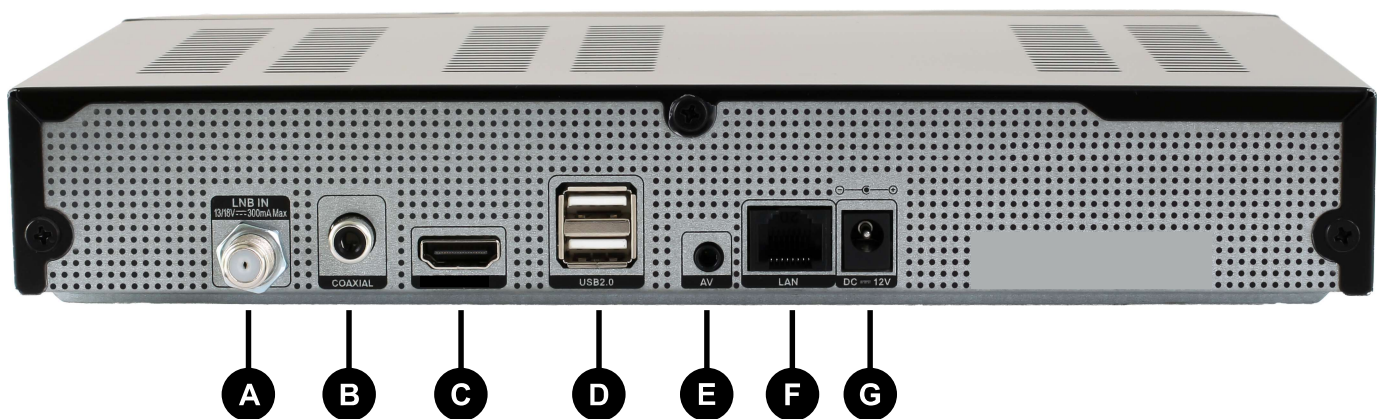
Hg = Batterie enthält Quecksilber.

2.1 Frontansicht und Bedienung



- | | |
|---|---|
| <p>1 Tasten ▲ / ▼
Tasten - / +</p> <p>2 Powertaste</p> <p>3 Display</p> <p>4 Q / S</p> <p>5 IR</p> | <p>Programme hoch / runter schalten
Lautstärke leiser / lauter regulieren</p> <p>Wechseln Sie zwischen Betriebsmodus / Standby</p> <p>Alphanumerisches Display für Programmanzeige und Uhr</p> <p>Q= Qualitätsanzeige / S= Signalstärke</p> <p>Infrarot-Empfänger für die Fernbedienung</p> |
|---|---|

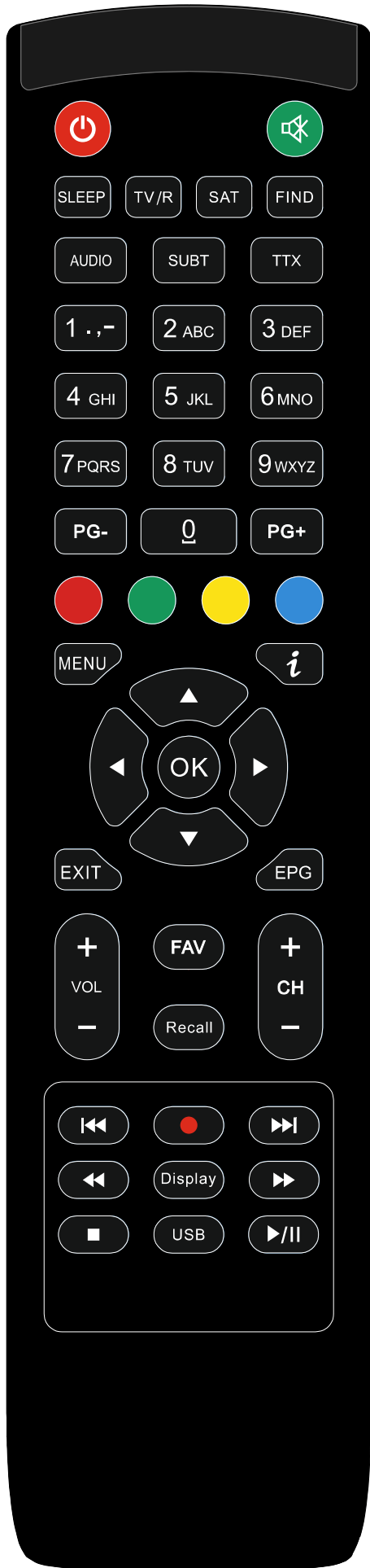
2.2 Rückansicht und Anschlüsse



- | | |
|---|---|
| <p>A LNB IN</p> <p>B COAXIAL</p> <p>C HDMI</p> <p>D USB2.0</p>
<p>E AV</p> <p>F LAN</p> <p>G DC 12V</p> | <p>Eingang des Antennenkabel (Sat-Anschluss)</p> <p>Digitaler Audio-Ausgang zur Audio-Anlage</p> <p>Anschluss an das TV-Gerät über ein HDMI-Kabel</p> <p>2x USB2.0 Anschluss zur Medienwiedergabe oder Aufnahmefunktion* von TV-Programmen über/auf einen USB-Stick oder externer Festplatte</p> <p>Audio/Video Ausgang (Adapter 3,5 mm Klinkenstecker)</p> <p>RJ-45 Netzwerkanschluss / Internet</p> <p>Stromanschluss für externes Netzteil (12 Volt)</p> |
|---|---|

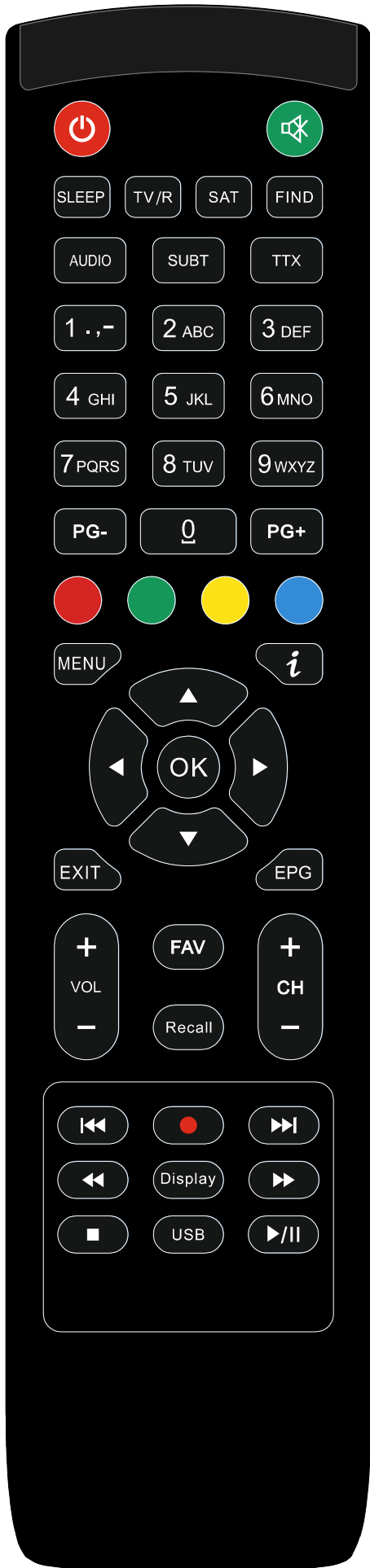
*) Diese Funktion ist nur bei PVR-fähigen Geräten aktiv


3.1 Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung

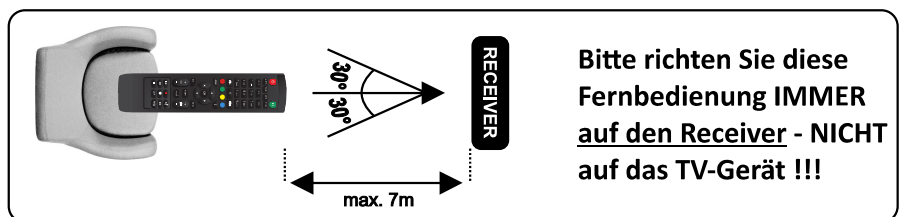


-  **Ein/Aus-Taste (Betrieb/Standby)**
-  **Ton ein-/ausschalten**
-  **Einschlaf-Timer**
-  **Umschaltung zwischen TV-/Radioprogramm**
-  **Anzeige der Satellitenliste**
-  **Programmsuchfunktion**
-  **Audiosprache auswählen**
-  **Untertitelsprache auswählen**
-  **Teletext / Videotext ein- bzw. ausschalten**
-  **10er Tastatur zur Programmanwahl oder Eingabe von nummern im Menü**
-  **Eine Seite zurückblättern**
-  **Eine Seite vorblättern**
-  **Farbtasten zur Anwahl diverser Menüpunkte in der Programmierung und Menüsteuerung**
-  **Einstellungen / Programmierung**
-  **Anzeige der Programminformationen**
-  **Verlassen / Beenden des Menüs**
-  **Anzeige der elektronischen Programmübersicht**
-  **Lautstärkenregulierung
VOL +: Ton lauter regulieren
VOL -: Ton leiser regulieren**
-  **Programme umschalten
CH +: Programme hochschalten
CH -: Programme runterschalten**

3.1 Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung



-  **FAV** Favoritenliste
-  **Recall** Liste der zuletzt geschauten Programme zeigen
-  **Programme HOCH schalten**
Im Menü nach **OBEN** navigieren
-  **Programme RUNTER schalten**
Im Menü nach **UNTEN** navigieren
-  **Lautstärkenregulierung / leiser**
Im Menü nach **LINKS** navigieren
-  **Lautstärkenregulierung / lauter**
Im Menü nach **RECHTS** navigieren
-  **OK** Öffnen der Programmliste / Bestätigungstaste
-  **Datei zuvor auswählen**
-  **Aufnahmetaste ***
-  **Nächste Datei auswählen**
-  **schneller Rücklauf (zB. bei der Filmwiedergabe)**
-  **Display** Auswahl der Bildschirmauflösung
-  **schneller Vorlauf (zB. bei der Filmwiedergabe)**
-  **Stop-Taste**
-  **USB** Anzeige der Dateien vom USB-Speichermedium
-  **Wiedergabe/Pause (zB. bei der Filmwiedergabe)**



*) Diese Funktion ist nur bei PVR-fähigen Geräten aktiv

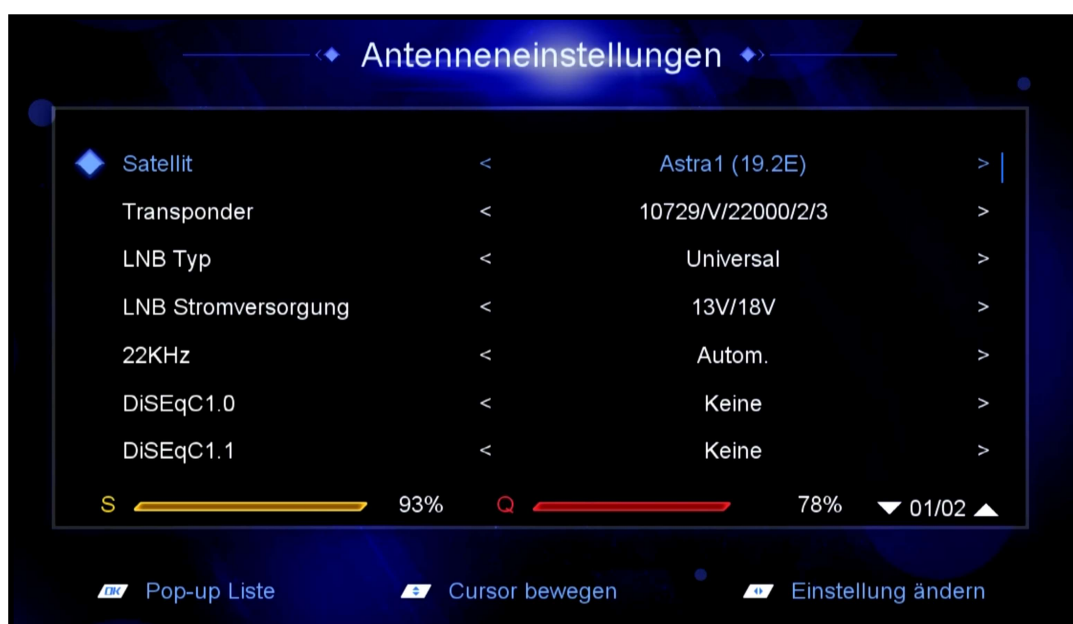
4.1 Erstinstallation

Die **ERSTINSTALLATION** beginnt beim ersten Anschluss Ihres Gerätes. Hier wählen Sie Ihre gewünschte Menüsprache aus. Navigieren Sie hierzu mit den Tasten ▲ / ▼ auf die gewünschte Sprache und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**. Nach Bestätigung der Menüsprache lädt der Receiver die vom Hersteller vorinstallierte Programmliste.



5.1 Installation (Antenneneinstellung / Suchlauf)

Um Ihren Receiver auf die richtige Antenneneinstellung zu konfigurieren, und einen Suchlauf zu starten drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Installation**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Antenneneinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.



Sie können nun mit den Tasten ▲ / ▼ durch das Menü hoch- / und runter scrollen. Folgende Parameter können eingestellt werden:

Satellit	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den gewünschten Satelliten aus (z.B. für deutsche Programme ASTRA1 (19.2E))
Transponder	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihren Transponder aus, auf welchen Sie Ihre Programme suchen wollen.
LNB Typ	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den LNB-Typ aus (Universal, 9750/10750, 5150/5750, 5750/5150, Unicable A-D, SCD2 A-H, 05150-11475, Ein Benutzer, Zwei Benutzer).
LNB Stromversorgung	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre LNB-Stromversorgung aus (13V/18V (Standard), 13V, 18V, 0V).
22 KHz	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den 22 KHz Modus aus (Autom. (Standard), An, Aus).
DiSEqC1.0	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre DiSEqC Einstellung aus. Bei Verwendung von mehreren LNBs und einer DiSEqC-Weiche 1.0 (LNB1-4, Burst A/B, Autom.)
DiSEqC1.1	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre DiSEqC Einstellung aus. Bei Verwendung von mehreren LNBs und einer DiSEqC-Weiche 1.1 (LNB1-16).
Motor	Bei Verwendung einer externen Motorsteuerung wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihr Motoransteuerung aus (DiSEqC 1.2, USALS, Keine).
Suchmodus	Wählen Sie mit ◀ / ▶ Ihren Suchmodus aus, welche Programme Sie suchen möchten:FTA TV Programmer (freie TV Programme), Alle Programme, Freie Programme /TV & RADIO), verschlüsselte Kanäle, HD Programme, SD Programme, TV Programme, Radio Programme)
Suchlauf starten	Wählen Sie mit ◀ / ▶ welcher Suchlauf gestartet werden soll:Blind Scan, TP Suche, Multi TP Suche, Satellit durchsuchen, Multi SAT Suche

Starten Sie den Suchlauf mit der Taste **OK**.

6.1 Installation (Antenneneinstellung / Einkabellösung SCR/dCSS)

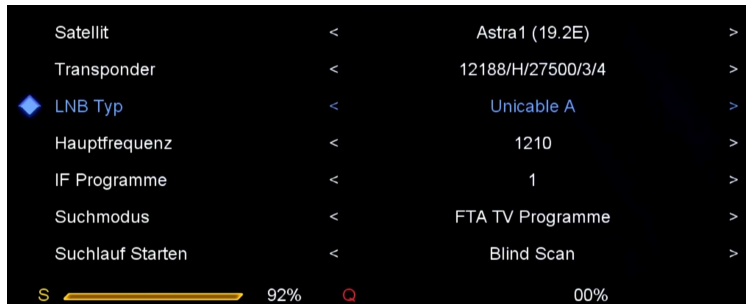
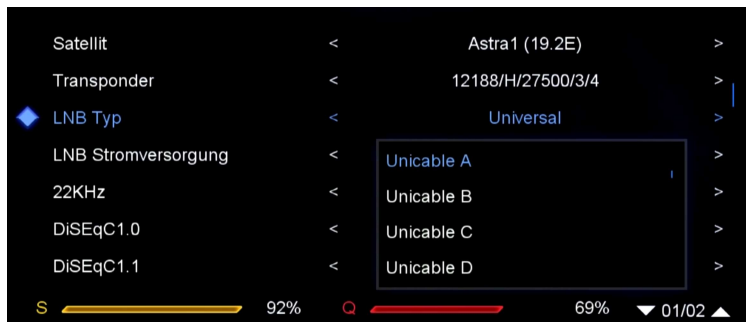
Bei einer SCR/dCSS Einkabellösung-Empfangsanlage müssen Sie Ihrem Receiver eine entsprechende Hauptfrequenz (Userband-Frequenz) und die IF-Programme (Userband-Nummer) zuweisen. Hierzu sollten Ihnen, vor der Installation, diese Werte bekannt sein. Fragen Sie hierzu den Installateur Ihrer Antennenanlage, falls Ihnen diese Parameter nicht bekannt sind. Zur Programmierung dieser Parameter gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Installation**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Antenneneinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Gehen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **LNB Typ** und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**. Es öffnet sich nebenstehendes Auswahlmenü.

Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ Ihren entsprechenden LNB Typ aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten:
Unicable A-D (8 IF Kanäle/IF Programme)
SCD2 A-H (32 IF Kanäle/IF Programme)

Siehe nebenstehendes Bild.



Navigieren mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt Hauptfrequenz. Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie nun Ihre Hauptfrequenz (Userband-Frequenz) auswählen. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt IF Programme (IF Kanal / Userband-Nummer). Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie nun Ihre IF Programme (IF Kanal / Userband-Nummer) auswählen.

Suchmodus

Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Suchmodus**. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihren Suchmodus aus (welche Programme Sie suchen möchten):
FTA TV Programme (freie TV Programme), Alle Programme, Freie Programme /TV & RADIO), verschlüsselte Kanäle, HD Programme, SD Programme, TV Programme, Radio Programme)

Suchlauf starten

Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Suchlauf starten**. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ welcher Suchlauf gestartet werden soll: Blind Scan, TP Suche, Multi TP Suche, Satellit durchsuchen, Multi SAT Suche

Mit der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung starten Sie den Sendersuchlauf.

WICHTIG:

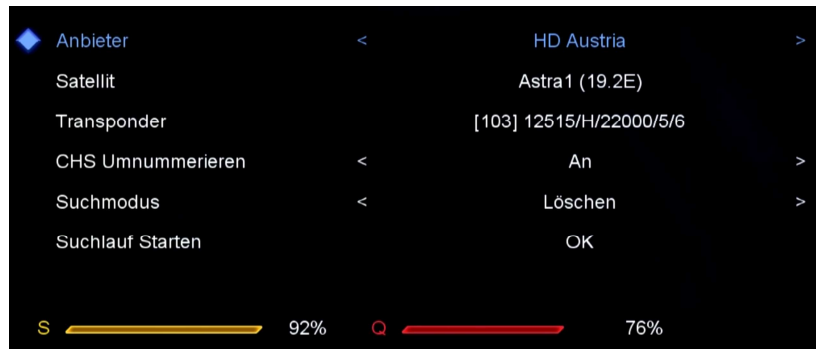
Beim Starten eines Sendersuchlaufs, werden ALLE vorherigen Programme gelöscht! Alle gefundenen Programme müssen dann neu sortiert werden!

6.2 Installation (Schneller Suchlauf)

Um einen Sendersuchlauf - nach Anbietern - zu starten, drücken Sie die Taste **Menü**

auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Installation**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Schneller Suchlauf**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Es öffnet sich nun nebenstehendes Menü. Hier können Sie folgende Parameter einstellen:



Anbieter

Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Anbieter**. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den gewünschten Anbieter aus: **nC+ HD, Polsat, UPC Hungary, etc....**

Satellit

Sobald Sie Ihren **Anbieter** ausgewählt haben, wird automatisch der entsprechende **Satellit** eingetragen, auf dem Ihr gewählter Anbieter sendet.

Transponder

Sobald Sie Ihren **Anbieter** ausgewählt haben, werden automatisch die entsprechenden **Transponder** eingetragen, auf denen Ihr gewählter Anbieter sendet.

CHS

Umnummerierung

Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **CHS Umnummerierung**. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ „AN“ / „AUS“.

Suchmodus

Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Suchmodus**. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ nachfolgende Möglichkeiten aus:

Löschen

Alle Sender werden von diesem Anbieter erst gelöscht und dann neu gespeichert.

Favorit

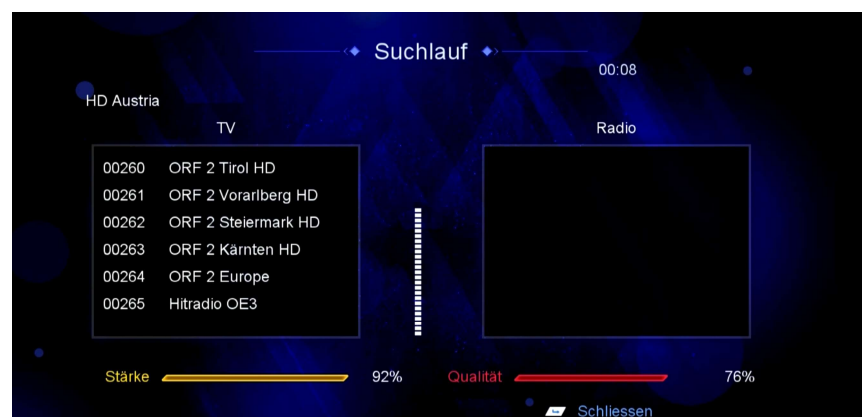
Alle Sender werden von diesem Anbieter unter einer Favoritengruppe gespeichert

Hinzufügen

Alle Sender werden von diesem Anbieter am Ende der Senderliste hinzugefügt.

Suchlauf starten

Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Suchlauf starten**. Mit der Taste **OK** starten Sie den Suchlauf.



6.3 Installation (Werkseinstellungen / PIN)

Um Ihren Receiver auf die Werkseinstellung zurück zu setzen drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Installation**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Werkseinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Geben Sie auf Frage nach dem Passworts das voreingestellte **Passwort: 0000** über die 10er Tastatur Ihrer Fernbedienung ein und bestätigen Sie dieses mit der Taste **OK**.

Das Passwort kann später unter dem Menüpunkt **Kindersicherung** jederzeit geändert werden. Nach erfolgreicher Eingabe und Bestätigung des Passworts haben Sie nun folgende Möglichkeiten der Anwahl mit den Tasten ▲ / ▼:

Alle*	Es werden alle Programme und Einstellungen gelöscht
Nur Programmliste	Es wird nur die Programmliste (TV & Radio) gelöscht
Nur Radio-Programmliste	Es wird nur die Radio-Programmliste gelöscht
Nur verschlüsselte Sender	Es werden nur verschlüsselte Programme gelöscht
Transp + Programme löschen	Wählen Sie hier, welche Transponder und die damit gespeicherten Programme gelöscht werden sollen. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den zu löschenden Transponder und bestätigen Sie diesen mit der Taste OK . Der Transponder wird mit einem Haken v markiert. Mehrfache Auswahl ist möglich. Verlassen Sie das Menü mit der Taste EXIT . Sie werden nun gefragt, ob Sie wirklich fortsetzen wollen. Wählen Sie mit der Taste ▶ von NEIN auf JA und bestätigen Sie dieses mit der Taste OK .
Sat. + Programme löschen	Wählen Sie hier, welche Satelliten und die damit gespeicherten Transponder gelöscht werden sollen. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den zu löschenden Satelliten und bestätigen Sie diesen mit der Taste OK . Der Satellit wird mit einem Haken v markiert. Mehrfache Auswahl ist möglich. Verlassen Sie das Menü mit der Taste EXIT . Sie werden nun gefragt, ob Sie wirklich fortsetzen wollen. Wählen Sie mit der Taste ▶ von „ NEIN “ auf „ JA “ und bestätigen Sie dieses mit der Taste OK .

WICHTIG*: Bei der Auswahl **ALLE**, werden sämtliche Einstellungen, Satelliten, und Programme gelöscht. Das Gerät startet komplett neu und startet wieder mit der **ERSTINSTALLATION**.

6.4 Installation (USALS Einstellungen - Motorsteuerung)

Verwenden Sie diesen Receiver mit einer Außenanlage, welche über ein USAL System (Universal Satellite Automatic Location System) verfügt, müssen Sie im Menüpunkt **USALS Einstellungen** entsprechende Einstellungen vornehmen. Drücken Sie hierzu die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **◀ / ▶** auf den Menüpunkt **Installation**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **USALS Einstellungen**.

Damit das USALS fehlerfrei arbeitet, müssen Sie die Koordinaten (**Längen- und Breitengrad**) Ihres Standortes eingeben, damit das System alle Motorpositionen für die empfangbaren Satelliten kalkulieren kann (**nähere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Satellitenmotors**)

Zur Navigation verwenden Sie die Tasten **▲ / ▼ / ◀ / ▶** und wählen Ihren Wert aus. Den Winkel vom Längen- / und Breitengrad geben Sie direkt über die Nummerntastatur Ihrer Fernbedienung ein. Durch Drücken der **ROTEN** Taste können Sie Voreinstellungen (**Einstellung nach Land**) auswählen.

Um Ihre Einstellungen zu speichern, verlassen Sie das Menü mit der Taste **EXIT**.



7.1 Programme verwalten

Um Programme in den verschiedenen Programmlisten-Kategorien verwalten zu können drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **◀ / ▶** auf den Menüpunkt **Programme verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Nun haben Sie die Möglichkeit verschiedenen Programmlisten zu verwalten:

TV Programme
Radio Programme
TV Favoriten

Radio Favoriten
Sender sortieren
Programmliste verwalten

Wählen Sie durch Navigation mit den Tasten ▲ / ▼ Ihre gewünschte Programmlistenkategorie aus, die Sie bearbeiten wollen und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.



TV Programme	Hier können Sie Ihre TV-Programmliste bearbeiten
Radio Programme	Hier können Sie Ihre Radioprogrammliste bearbeiten
TV Favoriten	Hier können Sie Ihre TV-Favoritenliste bearbeiten
Radio Favoriten	Hier können Sie Ihre Radio-Favoritenliste bearbeiten
Sender sortieren	Hier können Sie ALLE Programme auf einmal nach folgende Sortierparameter sortieren: Alphabetisch, nach Transponder, FTA/verschlüsselt (frei empfangbare oder verschlüsselte Programme, Standard (läd die Voreinstellung), Favorit (nach Favoriten), FTA to_CAS+Alphabetisch, Anbieter, Service-ID)
Programmliste verwalten	Hier können Sie die eingestellt Programmliste speichern oder neu laden

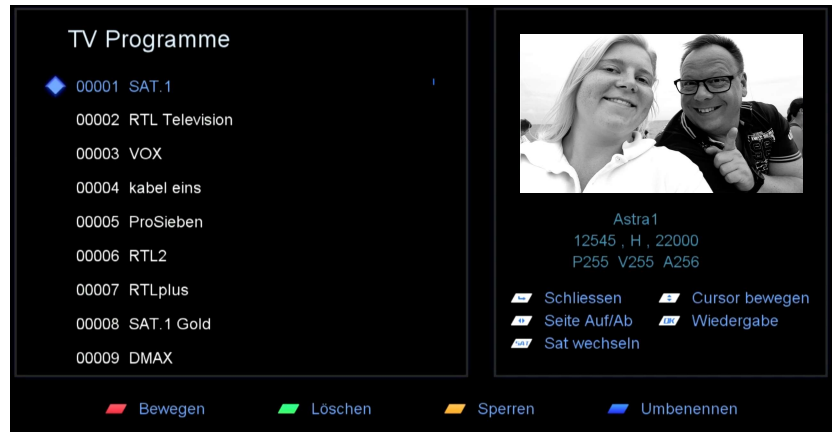
7.2 Programme verwalten (Programme bewegen)

Um den Programmspeicherplatz eines Programms in Ihrer Programmliste zu ändern, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Programme verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ Ihre gewünschte Programmliste aus und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**.

Am folgenden Beispiel zeigen wir Ihnen hier, wie Sie einen Programmspeicherplatz in der Programmlistenkategorie „TV-Programme“ ändern:

Drücken Sie die **ROTE** Taste auf Ihrer Fernbedienung um den Bewegungsmodus (Bewegen) einzuschalten.

- 1.) Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf das Programm, welches Sie bewegen wollen.
- 2.) Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.



- 3.) Das Programm wird markiert mit dem Symbol „✔“ vor dem Programmnamen.
- 4.) Verschieben Sie Ihr Programm mit den Tasten ▲ / ▼ auf den neuen Programmplatz
- 5.) Bestätigen Sie den neuen Programmplatz mit der Taste **OK**.
- 6.) Das Programm wurde nun auf den neuen Programmplatz verschoben.
- 7.) Wenn Sie weitere Programme verschieben wollen, gehen Sie erneut wie unter Punkt 1 beschrieben vor.

7.3 Programme verwalten (Programme löschen)

Um Programme in Ihrer Programmliste zu löschen, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Programme verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ Ihre gewünschte Programmliste aus und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**.

Am folgenden Beispiel zeigen wir Ihnen hier, wie Sie ein oder mehrere Programme in der Programmlistenkategorie „TV-Programme“ löschen.

- 1.) Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf eines der Programme, welches Sie - **unter anderen** - löschen wollen.
- 2.) Drücken Sie die **GRÜNE** Taste auf Ihrer Fernbedienung um das Programm zu markieren. Es erscheint das Symbol „✖“ vor dem Sendernamen.
- 3.) Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf weitere Programme, die ebenfalls gelöscht werden sollen und markieren Sie auch diese durch Drücken der **GRÜNEN** Taste.
- 4.) Wenn Sie nun ALLE markierten Programme auf einmal löschen wollen, drücken Sie die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung
- 5.) Sie werden nun gefragt: „**WARNUNG - Wollen Sie wirklich löschen?**“
- 6.) Wählen Sie mit der Taste ▶ von „**NEIN**“ auf „**JA**“ und bestätigen Sie dieses mit der Taste **OK**.
- 7.) Alle von Ihnen zuvor ausgewählten Programme wurden nun in der Programmliste gelöscht.
- 8.) Verlassen Sie das Menü durch mehrmaliges Drücken der Taste **EXIT**.

7.4 Programme verwalten (Programme sperren / Kindersicherung)

Um Programme in Ihrer Programmliste zu sperren, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Programme verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ Ihre gewünschte Programmliste aus und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**.

Am folgenden Beispiel zeigen wir Ihnen hier, wie Sie ein oder mehrere Programme in der Programmlistenkategorie „TV-Programme“ sperren.

- 1.) Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf eines der Programme, welches Sie - unter anderen - sperren möchten.
- 2.) Drücken Sie die **GELBE** Taste auf Ihrer Fernbedienung um das Programm zu markieren. Es erscheint das Symbol „🔒“ hinter dem Sendernamen.
- 3.) Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf weitere Programme, die ebenfalls gesperrt werden sollen und markieren Sie auch diese durch Drücken der **GELBEN** Taste.
- 4.) Wenn Sie nun ALLE markierten Programme sperren wollen, drücken Sie die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung
- 5.) Alle von Ihnen zuvor ausgewählten Programme wurden nun in der Programmliste als gesperrt markiert. Verlassen Sie das Menü durch mehrmaliges Drücken der Taste **EXIT**.

Wichtig:

Die gesperrten Programme werden erst aktiv gesperrt, wenn Sie die „Kindersicherung“ aktiviert haben. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „8.3 Kindersicherung“ in dieser Bedienungsanleitung (Seite 22).

7.5 Programme verwalten (Programme umbenennen)

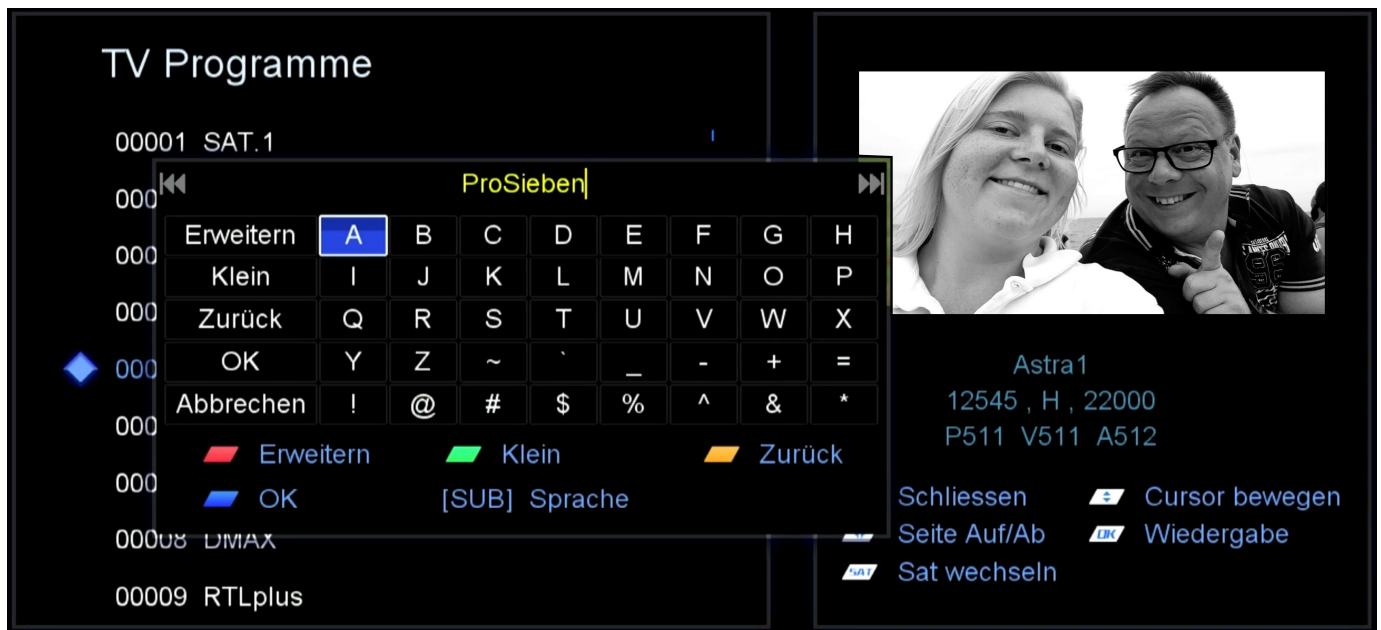
Um Programme in Ihrer Programmliste umzubenennen, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Programme verwalten**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Wählen Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ Ihre gewünschte Programmliste aus und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**.

Am folgenden Beispiel zeigen wir Ihnen hier, wie Sie ein oder mehrere Programme in der Programmlistenkategorie „TV-Programme“ umbenennen.

- 1.) Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf eines der Programme, welches Sie umbenennen wollen.
- 2.) Drücken Sie die **BLAUE** Taste auf Ihrer Fernbedienung um das ausgewählte Programm umzubenennen.

Nachfolgende Tasten stehen Ihnen nun zur Verfügung:

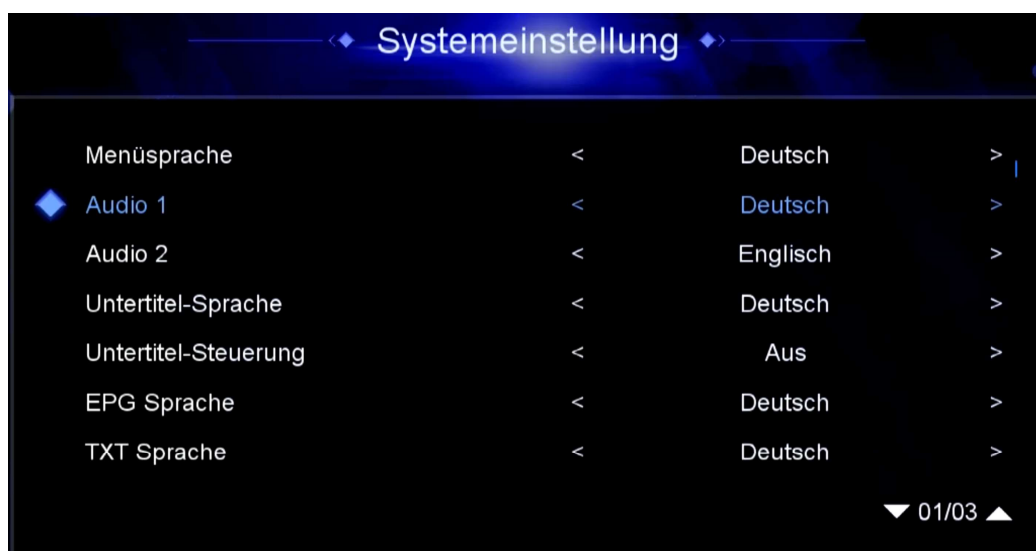
- ROTE** Taste Schalten Sie zwischen dem **Standard-/ oder erweiterten Zeichensatz** um
- GRÜNE** Taste Schalten Sie zwischen **Klein-/Großschreibung** um
- GELBE** Taste Löschen Sie die letzte Eingabe
- BLAUE** Taste Bestätigen Sie die Eingabe und verlassen Sie das Menü
- 10er Tastatur** Über Ihre 10er Tastatur der Fernbedienung können Sie Zahlen einsetzen
- ▲ / ▼ / ◀ / ▶** Navigieren Sie auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**.



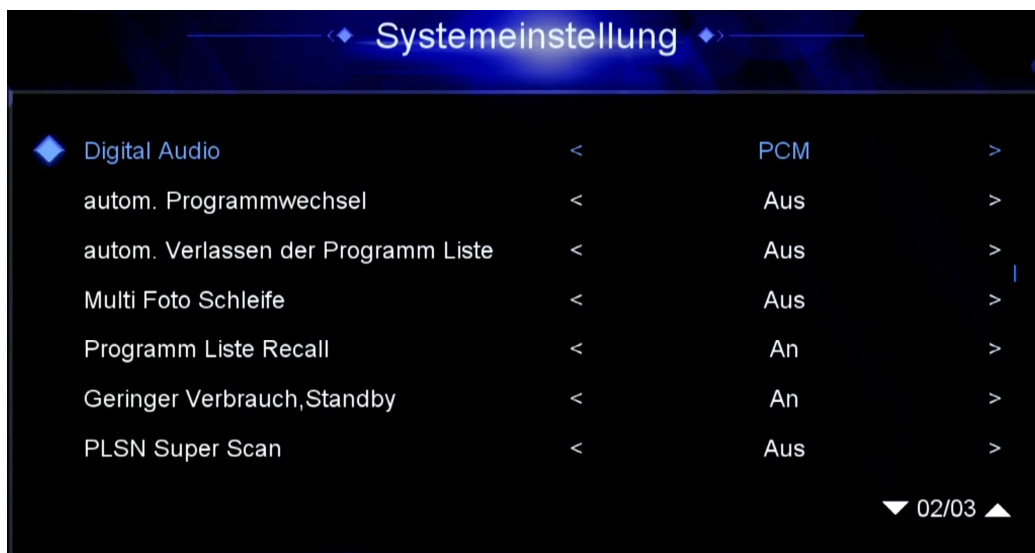
8.1 Einstellungen (Systemeinstellung)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **◀ / ▶** auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Systemeinstellung**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Mit den Tasten **▲ / ▼** können Sie nun folgende Menüpunkte auswählen:



Menüsprache	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Menüsprache aus
Audio 1	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Audiosprache (Ton) aus
Audio 2	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Zweit-Audiosprache (Ton) aus
Untertitel-Sprache	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Untertitel-Sprache aus
Untertitel-Steuerung	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ ob die Untertitel-anzeige ein-/ oder ausgeschaltet werden soll.
EPG-Sprache	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte EPG-Sprache (vom Programmführer) aus
TXT-Sprache	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Teletext/Videotext-Sprache aus



Seite 2/3

Digital Audio	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ das digitale Audioausgangsformat für das Audiogerät aus. Wählen Sie beispielsweise „ RAW “ (nicht komprimiertes Audio) für 5.1-Kanal Surround-Sound-Lautsprecher. Wählen Sie „ PCM “, falls Ihr Audio-Verstärker nicht Dolby Digital unterstützt.
autom. Programmwechsel	Wechseln Sie mit der Taste RECALL zwischen dem aktuell geschautem Programm und dem davor geschauten Programm. <u>Wichtig:</u> Hierfür MUSS die Funktion Letzte Programme auf „ AUS “ stehen
autom. Verlassen der Programm Liste	Wenn Sie „ An “ ausgewählt haben, schalten Sie in der Programmliste direkt auf das Programm wenn Sie die Taste OK drücken. Wenn Sie „ Aus “ ausgewählt haben, schalten Sie in der Programmliste auf das Programm NUR um, wenn Sie die Taste OK drücken. Um die Programmliste zu verlassen müssen Sie erneut die Taste OK drücken.

Multi Foto Schleife

Wenn Sie „An“ ausgewählt haben, werden Fotos wiederholt (in Schleife) abgespielt. Wenn Sie „Aus“ Ausgewählt haben, wird die Wiedergabe nach dem letzten Foto beendet.

Programm Liste Recall

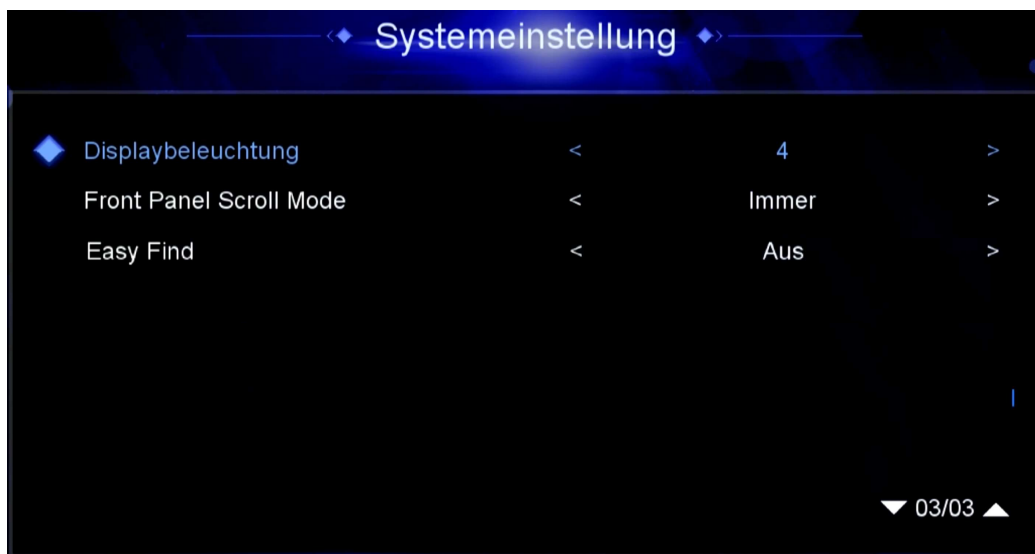
Wenn Sie „An“ ausgewählt haben, werden in Ihnen beim Drücken der Taste **RECALL** die zuletzt geschauten Programme angezeigt. Wenn Sie „Aus“ ausgewählt haben, schalten Sie mit der Taste **RECALL** zwischen dem aktuellen und zuletzt geschauten Programm hin und her.

Geringer Stromverbrauch

Wenn Sie „An“ ausgewählt haben, fährt der Receiver beim Ausschalten in den „**Tiefschlaf-Standby**“ und fährt beim Einschalten komplett hoch (Das Wiedereinschalten des Receivers dauert etwas länger). Wenn Sie „Aus“ angewählt haben, fährt der Receiver beim Ausschalten in den „**normalen Standby**“.

PLNS Super Scan

Wenn Sie „An“ ausgewählt haben, findet der Receiver beim Sendersuchlauf „**BLIND SCAN**“ auch schwächere Sender. Bei „Aus“ wird der Sendersuchlauf normal ausgeführt.



Seite 3/3

Displaybeleuchtung

Hier können Sie die Helligkeit Ihres Displays einstellen.

Front Panel Scroll Mode

Hier wählen Sie aus, wie der Text in der Frontanzeige durchlaufen soll (Immer = Immer, ONCE = einmal, No Scroll = kein Durchlauf)

Easyfind

Sollten Sie eine Easyfind Antenne oder ein Easyfind LNB besitzen, aktivieren Sie die Easyfind-Funktion indem Sie „An“ auswählen und richten Sie damit Ihre Antenne aus. Sobald die Easyfind Funktion aktiviert wird, empfängt das LNB entsprechende Signale und zeigt an Hand der LED am LNB die Signalstärke an. Um diese Funktion zu deaktivieren, wählen Sie „Aus“.

8.2 Einstellungen (OSD Einstellung)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **OSD Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Mit den Tasten ▲ / ▼ können Sie nun folgende Menüpunkte auswählen:

◆ Menü Transparenz	<	10
Videotext Transparenz	<	10
Bildschirm Auflösung	<	1080i 50Hz
TV Typ	<	PAL
TV Format	<	4:3
OSD Anzeigezeit	<	5 Sec

Menü Transparenz

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Menütransparenz aus (1-10)

Videotext Transparenz

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Videotext Transparenz aus (1-10)

Bildschirmauflösung

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte Bildschirmauflösung aus

TV Typ

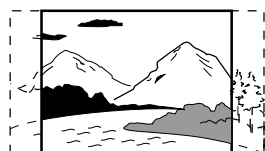
Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihre gewünschte TV-Typ aus (PAL / NTSC / Autom.)

TV Format

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ Ihr TV-Format aus:
4:3 Letter Box: Wählen Sie diesen Posten, wenn Sie ein TV-Gerät mit 4:3 - Seitenverhältnis anschließen. Ein Breitbild wird mit schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand angezeigt.



4:3 Letter Box



4:3 Pan Scan

4:3 Pan & Scan: Wählen Sie diesen Posten, wenn Sie ein TV-Gerät mit 4:3 - Seitenverhältnis anschließen. Das Breitbild wird automatisch bildschirmfüllend mit beschnittenen Seitenrändern angezeigt.

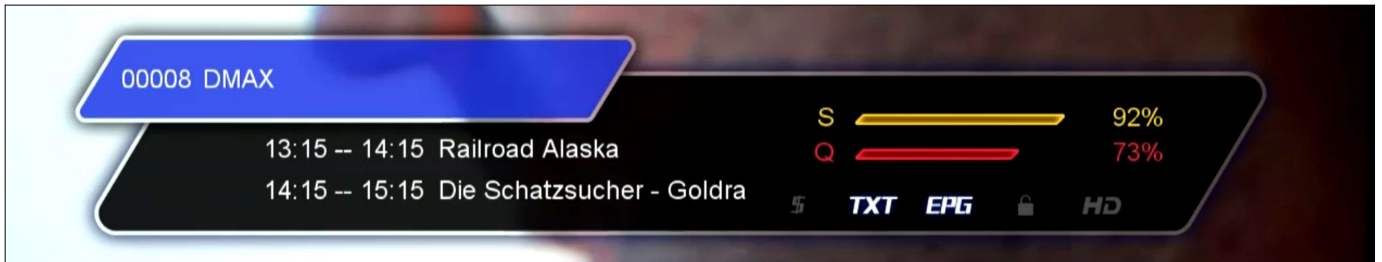


16:9

16:9 Vollbild: Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein Breitbild-Fernsehgerät oder ein Fernsehgerät mit Breitbildfunktion anschließen.

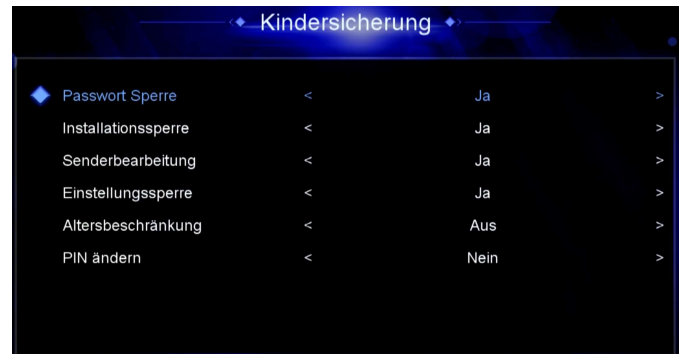
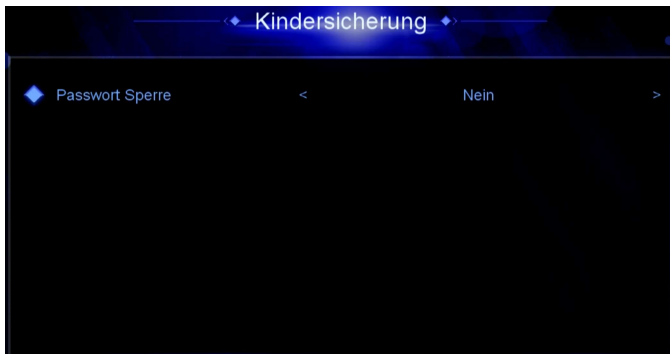
OSD Anzeigezeit

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ wie lange die OSD Bildschirmanzeige (OnScreenDisplay) angezeigt werden soll (z.B. beim Umschalten der Programme)



8.3 Einstellungen (Kindersicherung / Passwortsperr)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Kindersicherung**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.



Passwort Sperre

Mit den Tasten ◀ / ▶ können Sie die Passwort Sperre bzw. Kindersicherung aktivieren („Ja“) oder deaktivieren („Nein“)

Installationsperre

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „Ja/Nein“. Wenn sie „Ja“ ausgewählt haben, müssen Sie den PIN eingeben um in das Menü „Installation“ zu gelangen.

Senderbearbeitung

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „Ja/Nein“. Wenn sie „Ja“ ausgewählt haben, müssen Sie den PIN eingeben um in das Menü „Programme verwalten“ zu gelangen.

Einstellungssperre

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „Ja/Nein“. Wenn sie „Ja“ ausgewählt haben, müssen Sie den PIN eingeben um in das Menü „Einstellungen“ zu gelangen.

Altersbeschränkung

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Altersgrenze, ab welchem Alter die gezeigten Sendungen automatisch gesperrt werden sollen, insofern der Sender eine entsprechende FSK (Freiwillige Selbstkontrolle der Filmwirtschaft) sendet. Dieses ist abhängig vom Sender.

PIN ändern

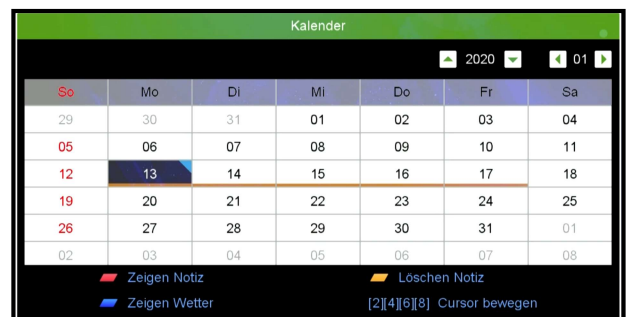
Der werkseitige PIN-Code lautet: 0000

Wenn Sie den PIN-Code ändern wollen, wählen Sie in diesen Menüpunkt mit den Tasten ◀ / ▶ von „Nein“ auf „Ja“. Nun haben Sie die Möglichkeit einen neuen PIN zu vergeben. Geben Sie über die 10er-Tastatur Ihrer Fernbedienung Ihren neuen PIN-Code ein und wiederholen diesen in der nächsten Zeile (PIN wiederholen). Der neue PIN-Code ist ab sofort gültig und gespeichert

WICHTIG: Sollten Sie Ihren PIN-Code vergessen haben, wenden Sie sich bitte an die Service-Hotline oder den Hersteller.

8.4 Einstellungen (Kalender)

Um den Kalender aufzurufen, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Kalender**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Folgende Tasten können Sie hier benutzen:



Ändern Sie mit den Tasten ▲ / ▼ das Jahr

Ändern Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den Monat

Mit der Taste „2“ navigieren Sie den Cursor nach **OBEN**

Mit der Taste „4“ navigieren Sie den Cursor nach **LINKS**

Mit der Taste „6“ navigieren Sie den Cursor nach **RECHTS**

Mit der Taste „8“ navigieren Sie den Cursor nach **UNTEN**

Mit der **GRÜNEN** Taste können Sie eine Notiz **hinzufügen**

Mit der **ROTEN** Taste können Sie eine **Notiz anzeigen**

Mit der **GELBEN** Taste können Sie eine **Notiz löschen**

Mit der **BLAUEN** Taste können Sie die Wetteranzeige aufrufen*

* Voraussetzung ist, dass das Gerät an mit dem Internet verbunden ist!

8.5 Einstellungen (Bildeinstellungen)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Einstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Bildeinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.

Mit den Tasten ▲ / ▼ navigieren in den Menüzeilen hoch und runter. Mit den Tasten ◀ / ▶ regulieren Sie Ihre Parameter zwischen **0%** und **100%**. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Taste **OK**. Wenn Sie in die Menüzeile **Standard** navigieren und die Taste **OK** drücken, werden die Standardeinstellungen geladen (50%).



9.1 Zeiteinstellungen (Zeit)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.



Mit den Tasten ▲ / ▼ navigieren in den Menüzeilen hoch und runter. Folgende Einstellungen können Sie in diesem Menü vornehmen:

Zeit Modus

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „**Autom.**“ & „**Manuell**“. Wenn Sie **Autom.** ausgewählt haben, besorgt sich der Receiver die Uhrzeit vom aktuellen Sender. Wenn Sie **Manuell** ausgewählt haben, nutzen Sie die Tasten ▲ / ▼ um in diesem Menü **hoch/runter** zu navigieren. Über die 10er-Tastatur können Sie die Uhrzeit- / Datumsparameter direkt eingeben. Die Uhrzeit geben Sie im Format **HH/MM** (Stunde/Minute) ein. Das Datum geben Sie im Format **DD/MM/YY** (Tag/Monat/Jahr) ein.

Zeitzone Damit der Receiver die korrekte Uhrzeit berechnen kann, müssen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die richtige Zeitzone wählen, sofern das Gerät nicht die korrekten Einstellungen vom Satellitensignal bezogen hat. Für Deutschland ist **GMT +1** zu wählen.

Sommerzeit Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen: „AN“, „Autom.“ oder „Aus“.

9.2 Zeiteinstellungen (Event-Timer)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Event-Timer** Bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.



Bild 1



Bild 2

In Menü **Event-Timer** können Sie mit der **ROTEN** Taste einen Event-Timer **hinzufügen**, mit der **GRÜNEN** Taste einen Event-Timer **bearbeiten** oder mit der **GELBEN** Taste einen Event-Timer **löschen** (siehe Bild 1).

Event-Timer hinzufügen (siehe Bild 2):

Drücken Sie hierzu die **ROTE** Taste. In diesem Menü können Sie mit den Tasten ▲/▼/◀/▶ navigieren. Geben Sie das Datum, die Start- und Stopzeit über die 10er-Tastatur Ihrer Fernbedienung ein. Wenn Sie bei der Position Aufnahme „Ja“ ausgewählt haben, können Sie die programmierte Sendung auf einen USB-Stick oder eine externen Festplatte aufnehmen. **Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen (mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme).** Wenn Sie „Nein“ ausgewählt haben, schaltet der Receiver zur programmierten Zeit auf das programmierte Programm um (Senderwechsel). Bestätigen und speichern Sie Ihre Programmierung indem Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Bestätigen** navigieren und die Taste **OK** drücken.

Event-Timer bearbeiten:

Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ einen Event-Timer aus (siehe Bild 3), den Sie bearbeiten möchten. Zum Bearbeiten des ausgewählten Event-Timers drücken Sie die **GRÜNE** Taste.



Bild 3



Bild 4

In diesem Menü (siehe Bild 4) können Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ navigieren. Sie können nun Ihre Änderungen vornehmen. Änderungen werden wie unter dem Punkt „Event-Timer hinzufügen“ beschrieben, eingegeben oder verändert. Bestätigen und speichern Sie Ihre Programmierung indem Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Bestätigen** navigieren und die Taste **OK** drücken.

Event-Timer löschen:

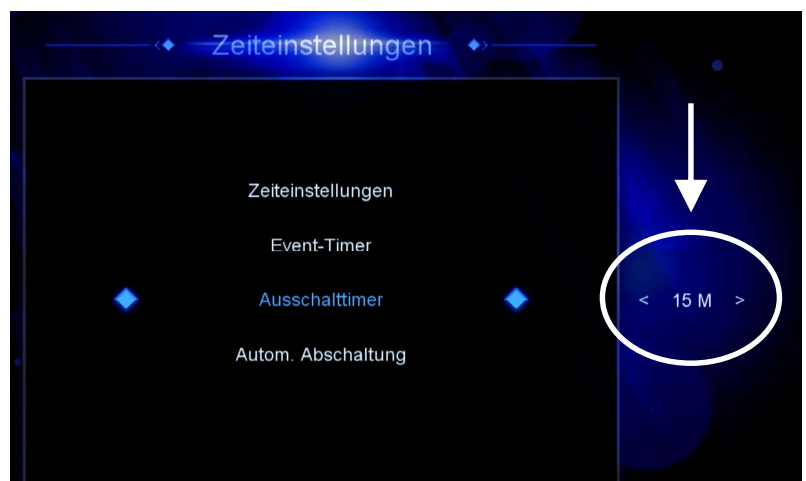
Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Event-Timer, den Sie löschen möchten (siehe Bild 3). Zum Löschen des dann ausgewählten Event-Timers drücken Sie die **GELBE** Taste. Der Event-Timer ist nun gelöscht.

9.3 Zeiteinstellungen (Ausschalttimer)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Ausschalttimer**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.

Nun können Sie festlegen, nach welcher Zeit der Receiver sich automatisch in den Standby schalten soll. Mit den Tasten ◀ / ▶ wählen Sie: **15 M, 30 M, 45 M, 60 M, 90M, 120 M, 180 M, 240 M** oder **300 M** (M=Minuten).

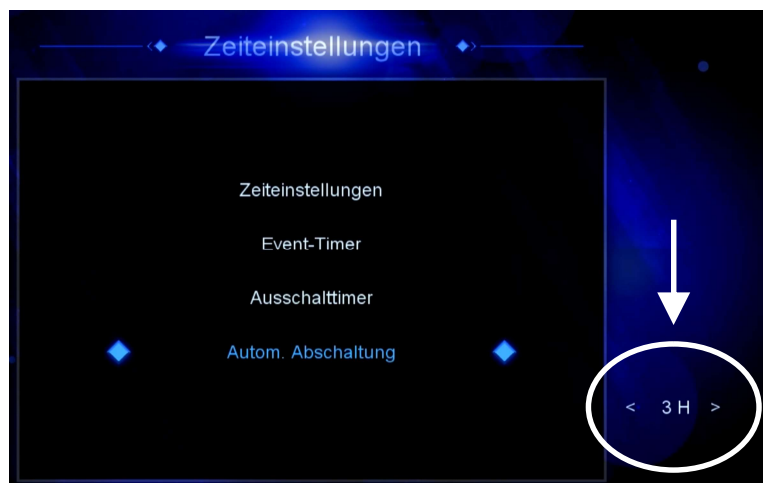
Steht die Auswahl auf **AUS**, so ist der Ausschalttimer deaktiviert. In der Auswahl „--“ können Sie manuell über die 10er Tastatur die Minutenzeit eingeben. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. Der Timer beginnt.



9.4 Einstellungen (Zeiteinstellungen / Autom. Anschaltung)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **◀/▶** auf den Menüpunkt **Zeiteinstellungen**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Autom. Abschaltung**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.

In diesem Menü können Sie mit den Tasten **◀ / ▶** wählen, nach welcher Zeit sich das Gerät selbstständig ausschalten soll - **sofern keine Bedienung über die Fernbedienung oder dem Gerät vorgenommen wurde**. Wählen Sie zwischen **15 M, 30 M, 1 H, 2 H, 3 H** und **4 H** (M=Minuten / H= Stunden). Steht die Auswahl auf „**AUS**“, so ist die **Autom. Anschaltung** deaktiviert.



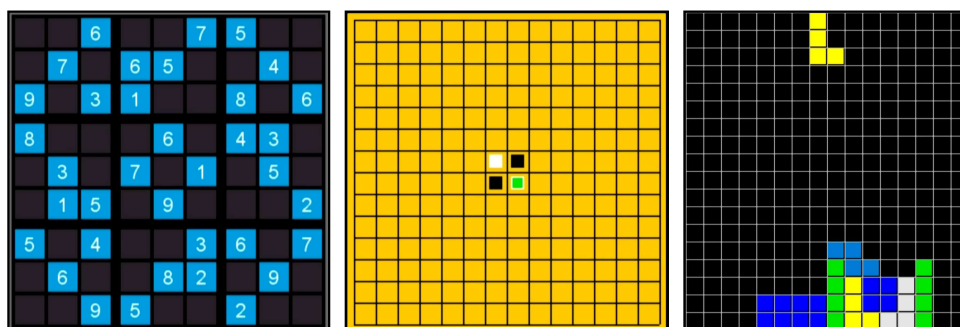
In der Auswahl „ -- “ können Sie manuell über die 10er-Tastatur die Minutenzeit eingeben. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. Voreingestellt ist das Gerät auf **3 H**. Das Gerät schaltet sich nach **3 Stunden** von selbst aus, wenn keine Bedienung über die Fernbedienung oder am Gerät vorgenommen wurde.

10.1 Erweitert (Spiele)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **◀/▶** auf den Menüpunkt **Erweitert**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Spiele**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.

Wählen Sie mit den Tasten **▲ / ▼** Ihr gewünschtes Spiel aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. Sie können folgende Spiele auswählen:

- Sudoku
- WhiteBlack
- Tetris
- Boxman
- Gobang
- Hexa
- Trans
- Snake
- Mine



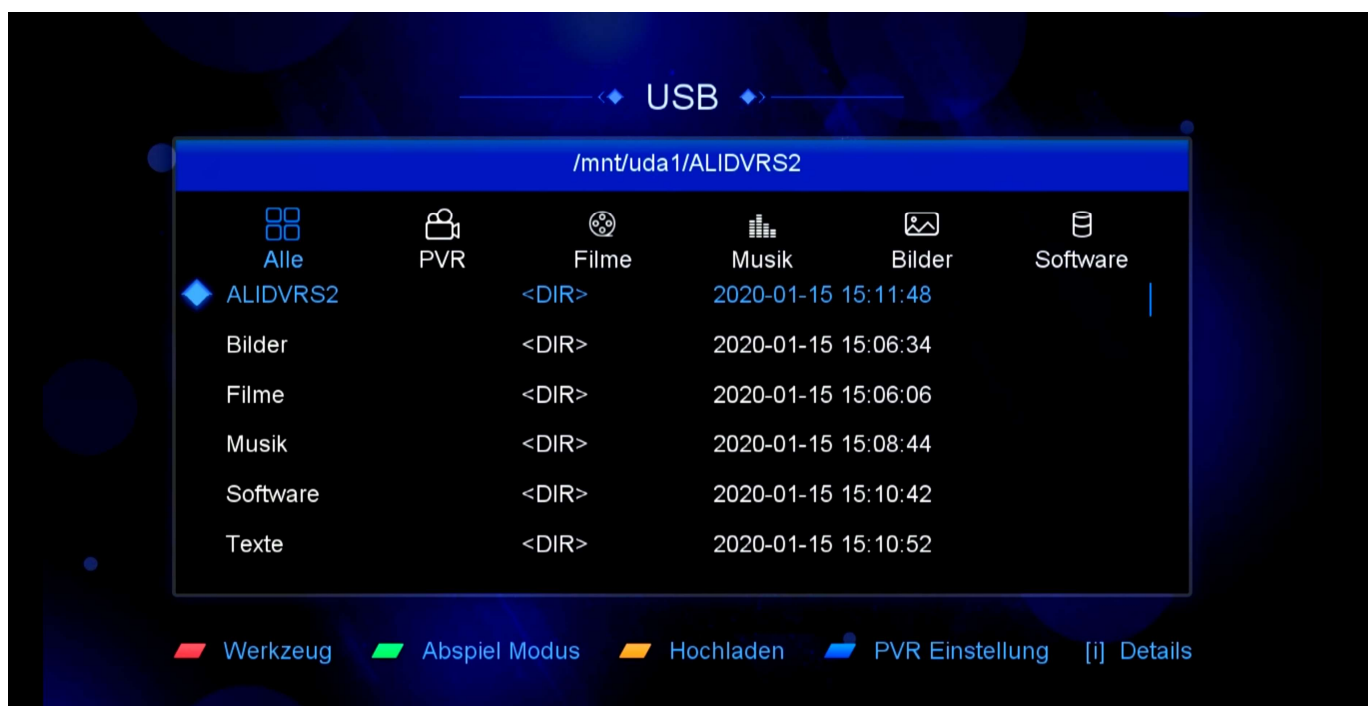
11.1 Erweitert (USB)

WICHTIG: Diese Menüfunktion ist NUR aktiv, wenn ein Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte am USB-Anschluss eingesteckt und erkannt wurde).

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **◀/▶** auf den Menüpunkt **Erweitert**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **USB**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.

TIP:

Alternativ können Sie auch die Taste **USB** auf Ihrer Fernbedienung drücken um in das Menü zu kommen.



In diesem Menü können Sie Ihre Medien (Fotos, Bilder, Filme) vom angeschlossenen USB-Stick oder einer externen Festplatte wiedergeben. Auch Software-Updates können Sie über dieses Menü neu in das Gerät einspielen.

Mit den Tasten **◀ / ▶** wählen Sie zwischen den Kategorien: **Alle, PVR*, Filme, Musik, Bilder, Software** aus. Mit den Tasten **▲ / ▼** navigieren Sie durch Ihre Dateien/Ordner Ihres USB-Sticks bzw. Ihrer angeschlossenen Festplatte.

*) PVR-Aufnahme / Timeshift-Aufnahme / Timeshift-Funktion

Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen:
mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme

11.2 Erweitert (USB / Wiedergabe einer PVR-Aufnahme*)

Navigieren Sie im Menü **USB** mit den Tasten ◀ / ▶ auf die Kategorie **PVR***. Es werden Ihnen nun alle Senderaufnahmen, die Sie zuvor mit Ihrem Receiver aufgezeichnet haben, angezeigt. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf einen Film, den Sie vom USB-Stick oder Ihrer externen Festplatte abspielen wollen und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.



Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe verwenden:

- | | | | |
|----|--------------------------|-----|-------------------------|
| ▶ | Wiedergabe / Pause | PG+ | Markierung setzen |
| ■ | Film stoppen | PG+ | zur Markierung springen |
| ◀◀ | Vorherigen Film anzeigen | | |
| ▶▶ | Nächsten Film anzeigen | | |
| ◀◀ | Film zurück spulen | | |
| ▶▶ | Film vor spulen | | |

*) PVR-Aufnahme / Timeshift-Aufnahme / Timeshift-Funktion

Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen:
mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme

11.3 Erweitert (USB / Wiedergabe von Filmen)

Navigieren Sie im Menü **USB** mit den Tasten ◀ / ▶ auf die Kategorie **Filme**. Wenn Sie auf Ihrem USB-Stick oder Ihrer Festplatte verschiedene Ordner angelegt haben, dann navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den entsprechenden Ordner und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**. Nun werden Ihnen alle Dateien angezeigt. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf eine Datei, die Sie vom USB-Stick oder Ihrer externen Festplatte abspielen wollen und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.



Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe verwenden:

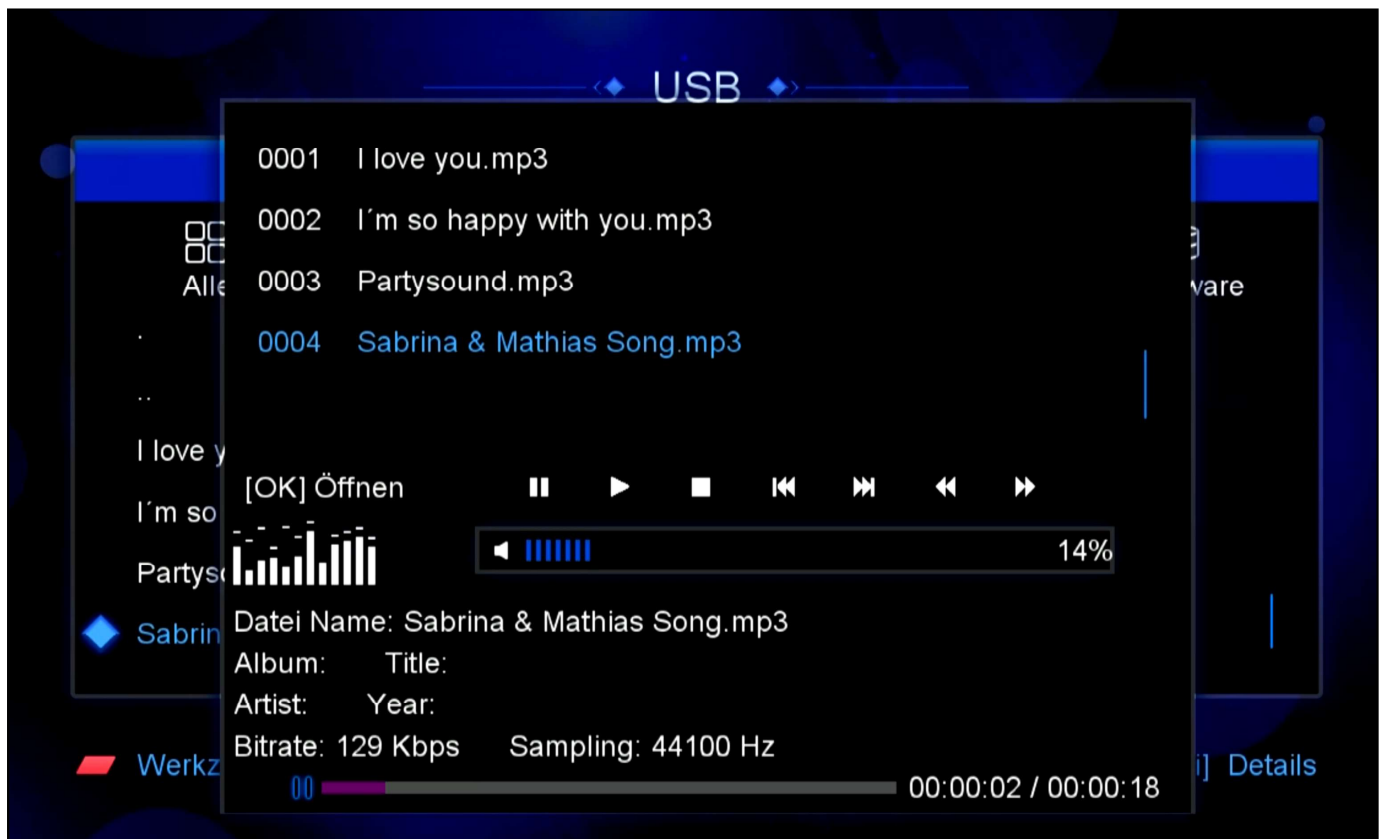
- ▶|| Wiedergabe / Pause
- Film stoppen
- ◀◀ Vorherigen Film anzeigen
- ▶▶ Nächsten Film anzeigen
- ◀◀ Film zurück spulen
- ▶▶ Film vor spulen

Folgende Film-Dateiformate können abgespielt werden:
*.3gp, *.avi, *.dat, *.fly, *.mkv,
*.mov, *.mp4, *.mpg, *.m2ts,
*.ts, *.vob

1 2 3 **Goto Position (Gehe zu):** Geben Sie über Ihre 10er-Tastatur die
4 5 6 Zeitposition an, ab wo der Film wiedergegeben werden soll und
7 8 9 bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Taste **OK**.
0

11.4 Erweitert (USB / Wiedergabe von Musik)

Navigieren Sie im Menü **USB** mit den Tasten ◀ / ▶ auf die Kategorie **Musik**. Wenn Sie auf Ihrem USB-Stick oder Ihrer Festplatte verschiedene Ordner angelegt haben, dann navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den entsprechenden Ordner und bestätigen Sie diesen mit der Taste OK. Nun werden Ihnen alle Dateien angezeigt. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf eine Datei, die Sie vom USB-Stick oder Ihrer externen Festplatte abspielen wollen und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.



Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe verwenden:

- ▶|| **Wiedergabe / Pause**
- **Musikstück stoppen**
- ◀◀ **Vorheriges Musikstück abspielen**
- ▶▶ **Nächstes Musikstück abspielen**
- ◀◀ **Im Musikstück zurückspulen**
- ▶▶ **Im Musikstück vorspulen**

Folgende Musik-Dateiformate können abgespielt werden:
*.flac, *, *.mp2, *.mp3, *.ogg
*.wav

11.5 Erweitert (USB / Wiedergabe von Bildern)

Navigieren Sie im Menü **USB** mit den Tasten ◀ / ▶ auf die Kategorie **Bilder**. Wenn Sie auf Ihrem USB-Stick oder Ihrer Festplatte verschiedene Ordner angelegt haben, dann navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den entsprechenden Ordner und bestätigen Sie diesen mit der Taste OK. Nun werden Ihnen alle Dateien angezeigt. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf eine Datei, die Sie vom USB-Stick oder Ihrer externen Festplatte abspielen wollen und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.



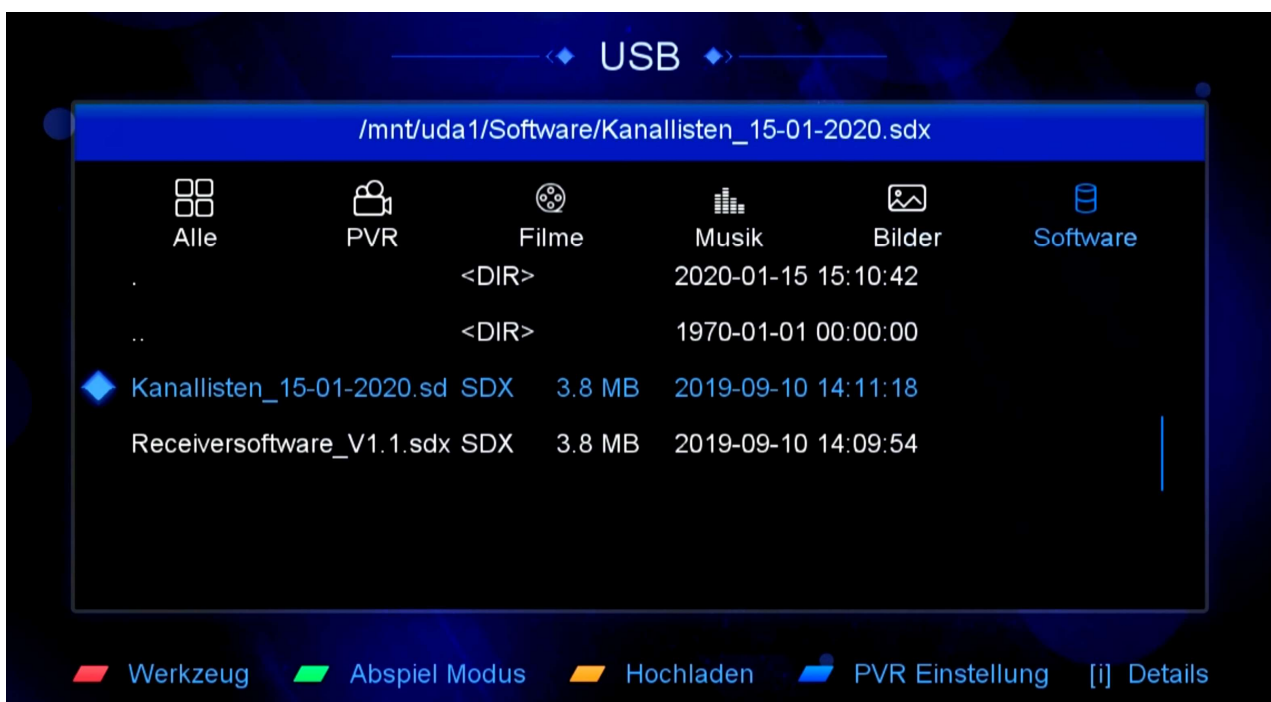
Folgende Tasten können Sie während der Wiedergabe verwenden:

- ▶|| Wiedergabe / Pause
- ◀◀ Vorheriges Bild anzeigen
- ▶▶ Nächstes Bild anzeigen
- ◀▶ Bild drehen / rotieren

Folgende Bilder-Dateiformate
können abgespielt werden:
*.bmp, *.gif, *.jpg

11.6 Erweitert (USB / Softwareupdate via USB)

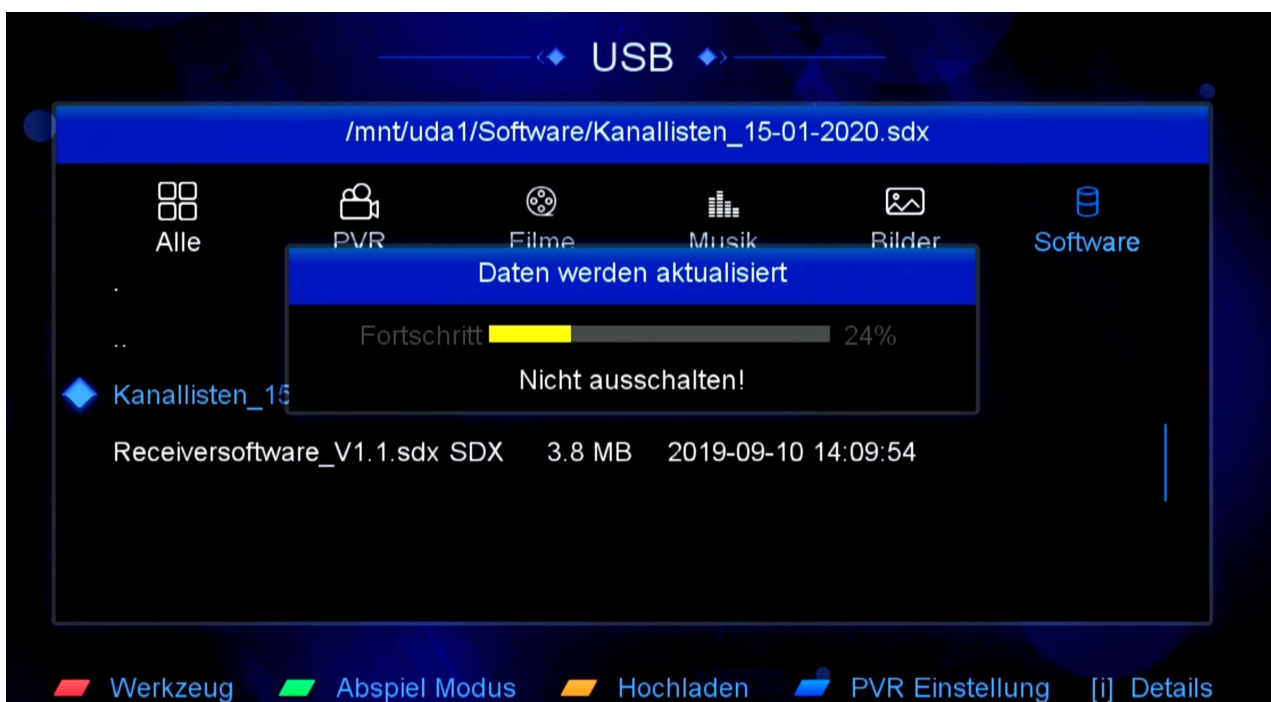
Navigieren Sie im Menü **USB** mit den Tasten ◀ / ▶ auf die Kategorie **Software**. Wenn Sie auf Ihrem USB-Stick oder Ihrer Festplatte verschiedene Ordner angelegt haben, dann navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den entsprechenden Ordner und bestätigen Sie diesen mit der Taste OK. Nun werden Ihnen alle Dateien angezeigt. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf die Datei, die Sie vom USB-Stick oder Ihrer externen Festplatte einspielen wollen und bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.



Die ausgewählte Datei wird hochgeladen (Daten werden hochgeladen).

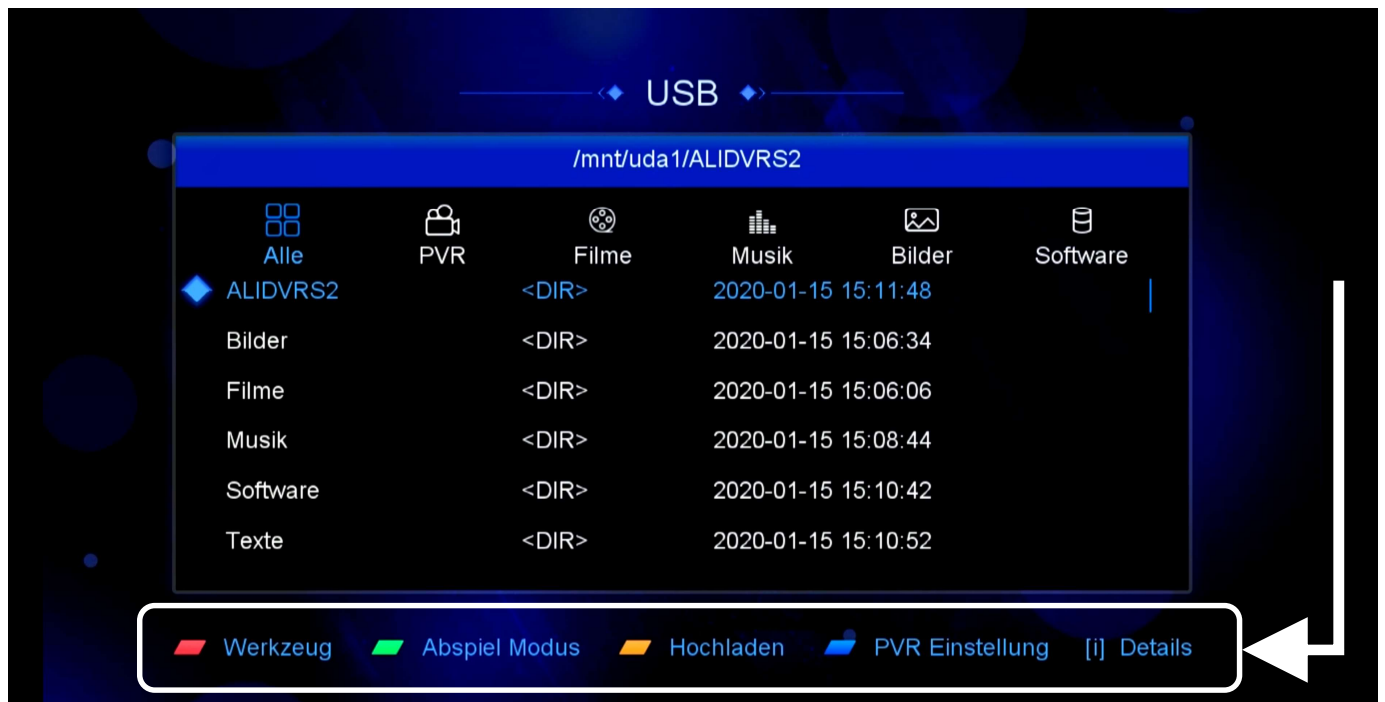
Es kann sein, dass der Receiver nach dem Upload neu startet.

Achtung: Schalten Sie den Receiver während des Uploads NIEMALS aus !!!



11.7 Erweitert (USB / Funktionen)

Im Menü **USB** haben Sie zusätzliche Optionen:



Werkzeug Wählen Sie eine Datei aus und drücken die **ROTE** Taste. Hier können Sie die ausgewählte Datei: Umbenennen, Löschen, Verschieben nach, Kopieren nach, Neuen Ordner erstellen, Sortieren, Medium formatieren

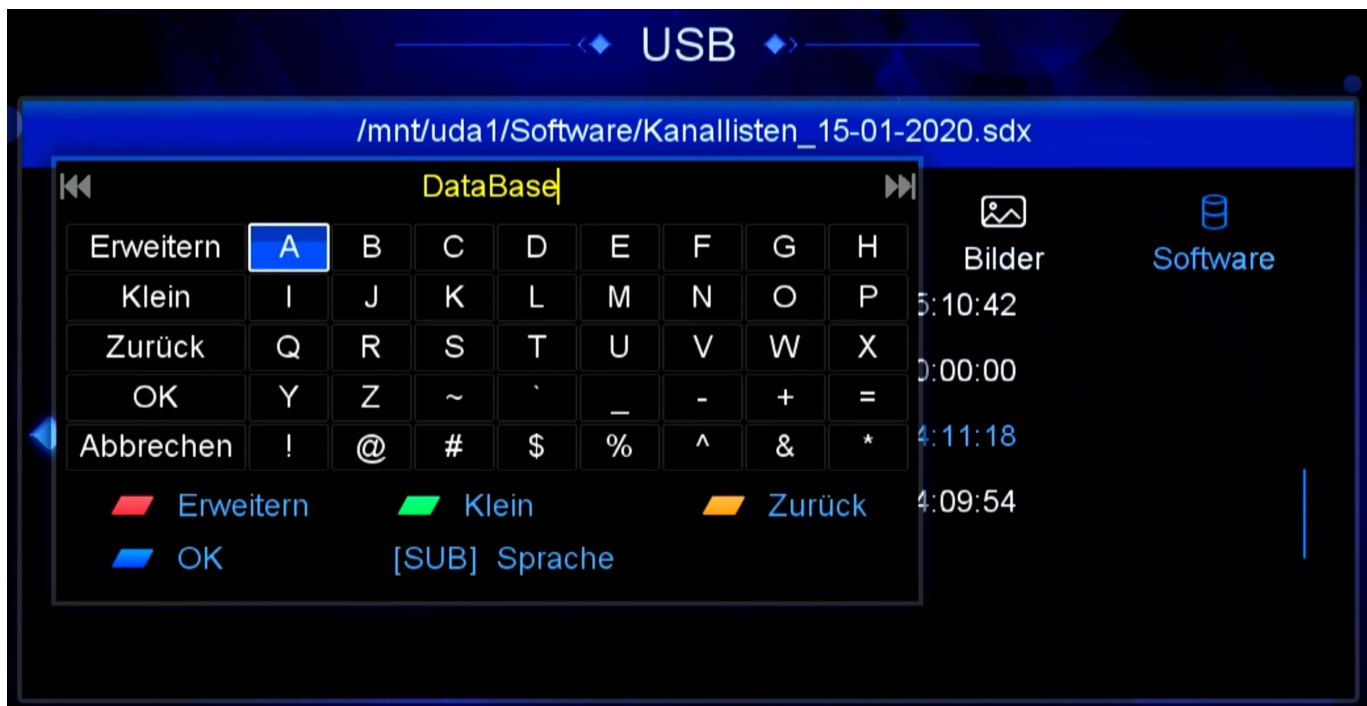
Abspiel Modus Wählen Sie eine Datei aus und drücken die **GRÜNE** Taste. Hier können Sie den Abspiel-Modus einstellen: Schleife, Bild Interval, Bilder Ansichtsmodus

Hochladen Drücken die **GELBE** Taste. Hier können Sie folgende Sicherungen von Ihrem Receiver auf Ihren USB-Stick oder Ihrer Festplatte speichern:

Daten auf USB speichern : Speichert nur die Einstellungen
Prog.Liste auf USB speichern : Speichert nur die Prog.Liste
alle Daten auf USB Speichern : Speichert sämtliche Einstellungen und die Programmliste

Wählen Sie aus, welche Sicherung Sie vornehmen wollen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. Nun können Sie einen Namen für Ihre Speicherung eingeben.

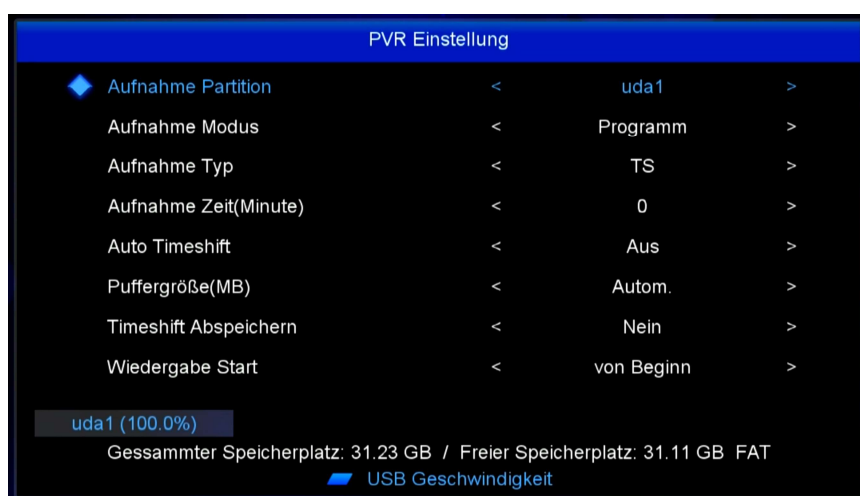
Nachfolgende Tasten stehen Ihnen zur Verfügung:



- ROTE Taste** Schalten Sie zwischen dem **Standard-/ oder erweiterten Zeichensatz** um
- GRÜNE Taste** Schalten Sie zwischen **Klein-/Großschreibung** um
- GELBE Taste** Löschen Sie die letzte Eingabe
- BLAUE Taste** Bestätigen Sie die Eingabe. Die Datei wird nun gespeichert.
- SUB** Mit der Taste **SUB** wählen Sie die OSD-Sprache aus.
- ▲ / ▼ / ◀ / ▶** Navigieren Sie auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK**.

11.6 Erweitert (USB / PVR Einstellungen*)

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **◀/▶** auf den Menüpunkt **Erweitert**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **USB**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. (Alternativ können Sie auch die Taste **USB** auf Ihrer Fernbedienung drücken um in das Menü zu kommen.



*) PVR-Aufnahme / Timeshift-Aufnahme / Timeshift-Funktion

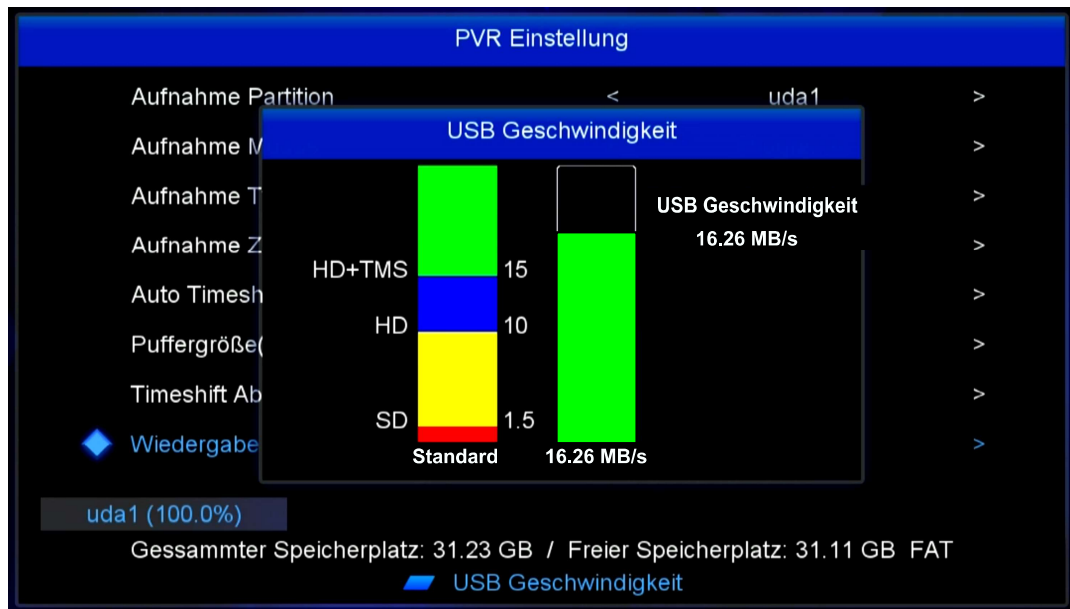
Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen:
mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme

Aufnahme Partition	Beindet sich auf Ihrem USB-Speichergerät mehr als eine Partition, können Sie an dieser Stelle wählen, auf welcher Partition die Aufnahmen abgespeichert werden sollen. Im unteren Teil des Menüs wird angezeigt, wie groß die Speicherkapazität der ausgewählten Partition ist und wie viel Speicherplatz nicht belegt ist ("Freier Speicherplatz").
Aufnahme Modus	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ den Aufnahmemodus zwischen Programm und Transponder aus.
Aufnahme Typ	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ das Aufnahmeformat zwischen TS & PS aus.
Aufnahme Zeit (Minute)	Sie können vorgeben, wie lange der Receiver nach Drücken der Taste ● (Aufnahme*) aufnehmen soll, bevor er die Aufnahme* automatisch unterbricht. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Zeit (in Minuten) aus.
Auto Timeshift	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „AN“ & „Aus“. Wenn diese Funktion aktiviert ist (An), wird nach jedem Senderwechsel die Timeshift-Aufnahme* gestartet.
Puffergröße (MB)	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Puffergröße aus. Der Receiver verwaltet eigenständig die Größe des Timeshift-Puffers. Sie können jedoch auch selbst bestimmen, wieviel Speicherplatz durch die Timeshift-Funktion* belegt werden kann.
Timeshift abspeichern	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „Ja“ & „Nein“. Ist diese Funktion abgeschaltet (Nein), werden die Daten aus dem Timeshift-Puffer nach dem Beenden der Timeshift-Funktion* verworfen. Bei aktivierter Funktion (Ja) werden die Daten als Aufnahme abgespeichert.
Wiedergabe Start	Wählen Sie mit den Tasten / zwischen „von Beginn“ & „von letzter Position“ aus. Aufnahmen werden immer von Anfang an abgespielt, wenn diese Einstellung auf „von Beginn“ gestellt ist. Möchten Sie, dass sich der Receiver die letzte Wiedergabeposition merkt und die Wiedergabe von PVR-Aufnahmen* stets von der letzten Wiedergabeposition beginnend aus startet, setzen Sie diese Einstellung bitte auf „von letzter Position“.

*) PVR-Aufnahme / Timeshift-Aufnahme / Timeshift-Funktion
Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen:
mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme

USB Geschwindigkeit

Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um das Diagramm „**USB Geschwindigkeit**“ einzublenden. Anhand des rechten Diagramms können Sie ablesen, ob der angeschlossene USB-Speicher voraussichtlich schnell genug ist für **Aufnahme*** von SD- (gelb) oder HD-Fernsehen (blau) und ob **Timeshift*** bei UHD/HD-Fernsehen möglich ist (HD+TMS, grün).



12.1 PVR Funktion (Direkte Aufnahme)

Aufnahme* starten

Um eine **SOFORTAUFNAHME** auf Ihren angeschlossenen USB-Stick oder der externen Festplatte vorzunehmen, drücken Sie die Taste **•**. Durch Drücken der Taste **INFO** wird Ihnen die Aufnahmezeit oben rechts angezeigt.

Aufnahme beenden

Durch Drücken der Stopp-Taste **USB/■** wird die Aufnahme sofort gestoppt. Beantworten Sie die Frage: „Möchten Sie die Aufnahme beenden?“ durch Auswahl mit den Tasten **◀ / ▶** „Ja“ / „Nein“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.


12.2 PVR Funktion (Aufnahme über EPG-Programmierung)

Um eine Aufnahme über die EPG-Funktion (Elektronische Programmzeitschrift) vorzunehmen, drücken Sie die Taste **EPG** um den Programmführer aufzurufen. Es öffnet sich nachfolgendes Menü:

*) PVR-Aufnahme / Timeshift-Aufnahme / Timeshift-Funktion

Diese Funktion ist je nach Model verfügbar. Prüfen Sie, über welche Version Sie verfügen:
mit PVR = mit Aufnahme / ohne PVR = ohne Aufnahme

EPG



Mi 15. Jan. 2020 17:11

18:00~~18:30 Explosiv - Das Magazin

Mi 15. Jan. 2020	17:11	18:00	19:00
00005 RTL2	Hartz und herzlich - Tag fü		Mathias Guhn - live
◆ 00006 RTL Television	Herz über	Unter uns	Explosiv - D Exclu RTL
00007 RTLNITRO	Baywatch	M*A*S*H	M*A*S*H Ein Käfig Ein K
00008 SUPER RTL	De Mighty Mop	Zak Stor	Die Tom und Woozle

Timer bearbeiten wöchentliches EPG INFO Timer aktiv

Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◀ / ▶ auf die Sendung, die Sie als Timerprogrammierung programmieren wollen (im Beispiel: **18:00-18:30 Uhr** auf **RTL Television** „**Explosiv - Das Magazin**“). Drücken Sie die **ROTE** Taste um diese Sendung für die Aufnahme zu programmieren. Es öffnet sich die Timerübersicht:

Timer aktiv

Programm	RTL Television		
Datum (DD/MM)	15/01		
Start (HH/MM)	18:00		
Stopp (HH/MM)	18:30		
Wiederholen	<	1x	>
◆ Standby nach Ende	<	Nein	>
Aufnahme	<	Ja	>
Bestätigen	OK		

Der Receiver hat selbstständig das Programm, das Datum, die Startzeit und die Stoppzeit aus dem EPG ausgelesen und gesetzt. Sie können nun mit den Tasten ▲ / ▼ folgende Menüpositionen ändern:

Wiederholen: Mit den Tasten ◀ / ▶ wählen Sie, ob die Sendung **1x, Täglich, Wöchentlich, Mo-Fr oder Sa-So** zu der angegebenen Zeit aufgezeichnet werden soll

Standby nach Ende: Mit den Tasten ◀ / ▶ wählen Sie, ob der Receiver nach Beendigung der Aufnahme in den Standby versetzt werden soll.

Aufnahme:

Mit den Tasten ◀ / ▶ wählen Sie, ob die Sendung auf Ihr USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) aufgezeichnet (bei Auswahl „Ja“) oder nur ein Senderwechsel vorgenommen werden soll (bei Auswahl „Nein“).

Nachdem Sie Ihre Programmierung vorgenommen haben, navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf die Menüposition „Bestätigen“ und drücken Sie die Taste **OK**. Ihr Timer wurde nun aktiviert. Die Sendung wurde farblich gekennzeichnet:

Hartz und herzlich - Tag fü			Mathias Guhn - live		
Herz über	Unter uns	Explosiv - D	Exclu	RTL	
Baywatch	M*A*S*H	M*A*S*H	Ein Käfig	Ein K	
De	Mighty Mop	Zak Stor	Die Tom und	Woozle	

Mit der **GRÜNEN** Taste schalten Sie zwischen der Programmführer-Ansicht „Tages EPG“ und „Wöchentliche EPG“ um:

Tages EPG:

EPG		Mi 15. Jan. 2020 17:30			
		17:10--17:45 hallo deutschland			
Mi 15. Jan. 2020		17:00	17:30	19:00	
00001 Das Erste HD	HD	Tage	Brisant	Wer weiß denn so	Re
◆ 00002 ZDF HD	HD	he hallo deutsch	Leute	SOKO Wismar	L
00003 RTLplus		essen & trinken - F	Die Trovatos - Detek	Die Tro	
00004 SAT.QS		Klinik am S	Klinik am S	Kein EPG	

Wöchentliches EPG:

Programmführer		Mi 15. Jan. 2020						
		So	Mo	Di	◆ Mi	Do	Fr	Sa
00001 Das Erste HD	HD				◆ 17:10--17:45 hallo deutschland			
◆ 00002 ZDF HD	HD				17:45--18:00 Leute heute			
00003 RTLplus					18:00--18:54 SOKO Wismar			
00004 SAT.QS					18:54--19:00 Lotto am Mittwoch - Die Gewi			
00005 RTL2					19:00--19:20 heute			
00006 RTL Television					19:20--19:25 Wetter			
Raser versucht Polizei zu entkommen - 120 Kilometer lange VerfolgungsjagdBasejumper hängt in Felswand fest - Gefährliche RettungsaktionJules Horn macht Karriere als Model - Deutscher in New YorkModeration: - Lissy IshagHD-Produktion								

Mit der **BLAUEN** Taste wird Ihnen in der Ansicht „Tages EPG“ oben rechts Informationen über die ausgewählte Sendung angezeigt:

EPG		hallo deutschland			
		1/2 Raser versucht Polizei zu entkommen - 120 Kilometer lange VerfolgungsjagdBasejumper hängt in Felswand fest - Gefährliche RettungsaktionJules Horn macht Karriere als			
Mi 15. Jan. 2020		17:00	17:30	19:00	
00001 Das Erste HD	HD	Tage	Brisant	Wer weiß denn so	Re
◆ 00002 ZDF HD	HD	he hallo deutsch	Leute	SOKO Wismar	L
00003 RTLplus		essen & trinken - F	Die Trovatos - Detek	Die Tro	
00004 SAT.QS		Klinik am S	Klinik am S	Kein EPG	

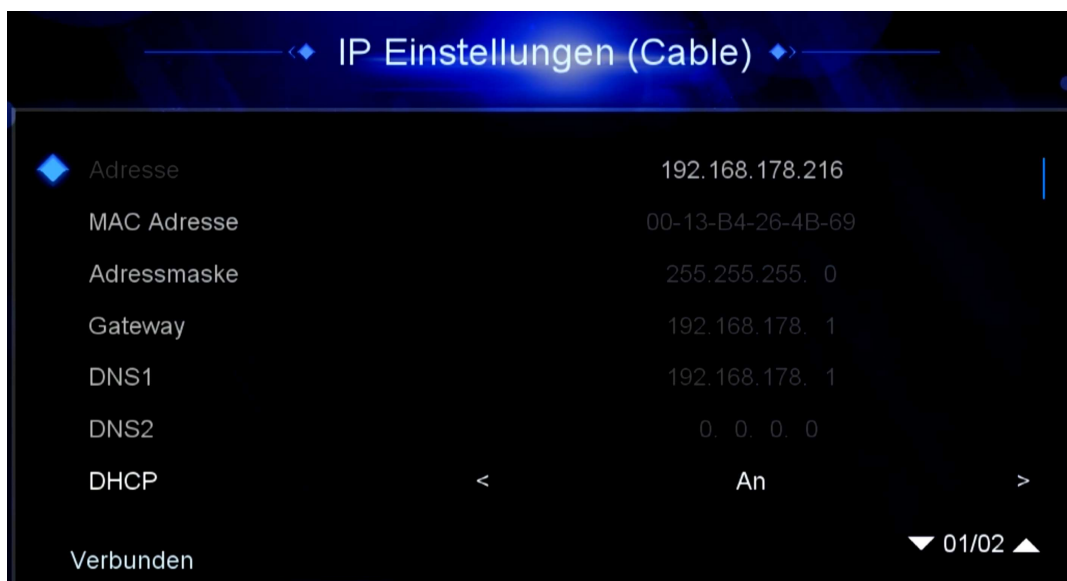
12.3 PVR Funktion (Timeshift Funktion / Zeitversetzte Aufnahme)

Mit der Timeshift-Funktion haben Sie die Möglichkeit, ein laufendes Programm zu unterbrechen bzw. anzuhalten. Das Programm wird von diesem Zeitpunkt auf Ihr USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) aufgezeichnet und kann später weiter fortgeführt werden. Zum Starten einer **Timeshift-Aufnahme** drücken Sie während der Wiedergabe einer Sendung die Pause-Taste „II“. Um die gestoppte Sendung später weiter anzuschauen, drücken Sie die Wiedergabetaste „▶“. Mit den Tasten ◀◀ / ▶▶ können Sie die Wiedergabe schnell vor- oder zurück spulen. Die Stop-Taste „■“ bricht die Timeshift-Aufnahme ab.

13.1 Erweitert (Netzwerkconfiguration - LAN / über Netzwerkkabel)

Wichtig: Voraussetzung für diese Funktionen ist eine LAN-Netzwerkverbindung über ein Netzwerkkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) zu Ihrem Router.

Um die Netzwerkeinstellungen für LAN vorzunehmen, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Erweitert**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **IP Einstellungen** und bestätigen Sie diesen Menüpunkt mit der Taste **OK**.



Werkseitig ist der Menüpunkt DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) auf „An“ vor eingestellt, sodass sich der Receiver selbstständig eine IP-Adresse, die Adressmaske, den Gateway und die DNS Adresse(n) vom angeschlossenen Router holt. Wenn Sie DHCP deaktivieren (Aus), können Sie die Netzwerkkonfiguration manuell eingeben (IP-Adresse, MAC-Adresse, Adressmaske, Gateway, DNS-Adresse(n)).

Um Ihre Einstellungen zu Speichern, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Bestätigen** (auf der zweiten Seite) und drücken Sie dort zur Bestätigung die Taste **OK**.

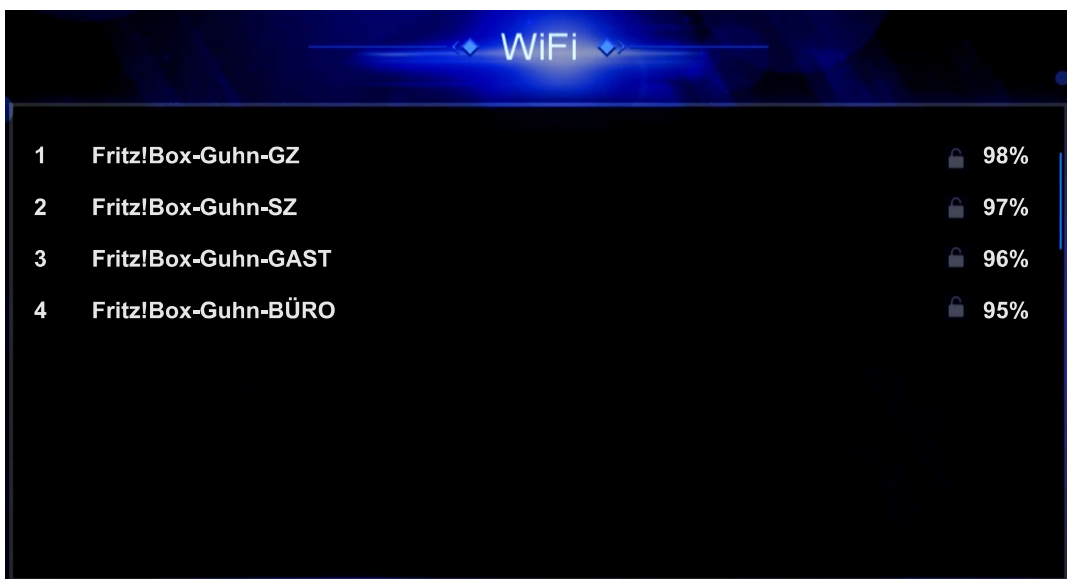
Um die IP Adresse zu automatisieren, drücken Sie die **ROTE** Taste.

Um die Verbindung zum Internet zu prüfen, drücken Sie die **GRÜNE** Taste

13.2 Erweitert (Netzwerkconfiguration - W-LAN / über WiFi Antenne)

Wichtig: Voraussetzung für diese Funktionen ist eine optional erhältliche USB-WLAN-Antenne (nicht im Lieferumfang enthalten). Der Menüpunkt WiFi ist erst im Menü aufgeführt, wenn eine USB-WLAN-Antenne am hinteren USB-Anschluss angeschlossen wurde.

Um die Netzwerkeinstellungen für WiFi vorzunehmen, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Erweitert**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **WiFi** und bestätigen Sie diesen Menüpunkt mit der Taste **OK**. Es werden Ihnen nun alle verfügbaren WLAN-Netzwerke angezeigt:



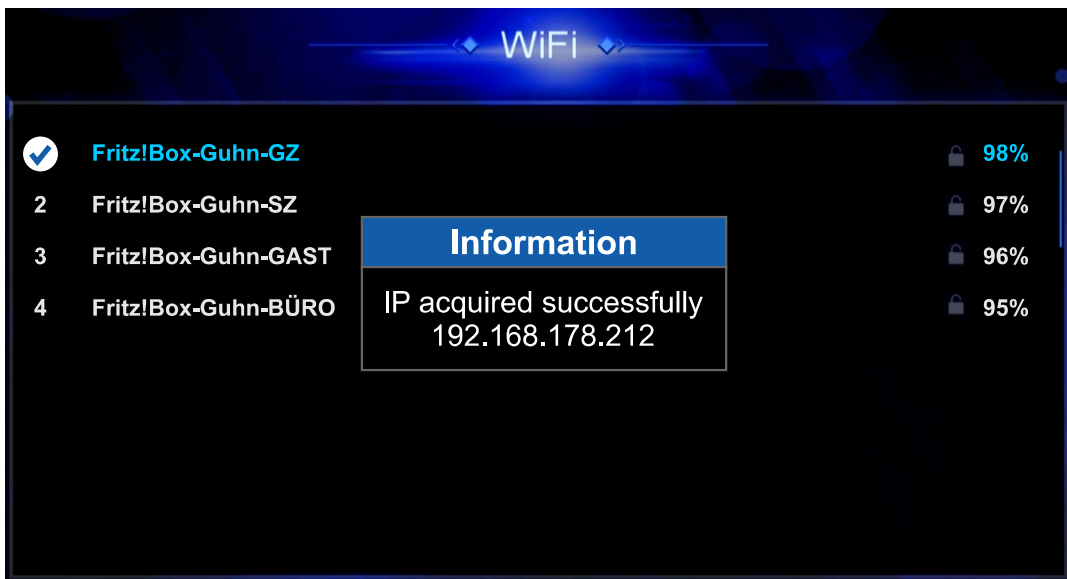
Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf ihr gewünschtes W-LAN-Netzwerk und bestätigen Sie dieses mit der Taste OK. Es erscheint die W-LAN Passwordeingabe:



Nun können Sie das WLAN-Passwort eingeben. Benutzen Sie hierzu folgende Tasten (siehe nächste Seite):

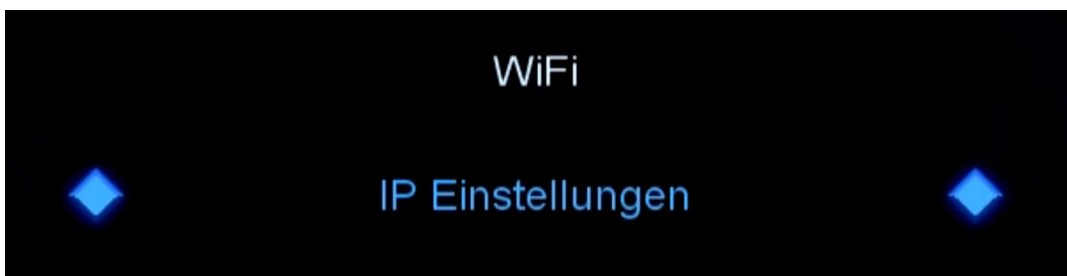
- ROTE** Taste Schalten Sie zwischen dem **Standard-/ oder erweiterten Zeichensatz** um
- GRÜNE** Taste Schalten Sie zwischen **Klein-/Großschreibung** um
- GELBE** Taste Löschen Sie die letzte Eingabe
- BLAUE** Taste Bestätigen Sie die Eingabe und verlassen Sie das Menü
- 10er Tastatur** Über Ihre 10er Tastatur der Fernbedienung können Sie Zahlen einsetzen
- ▲ / ▼ / ◀ / ▶** Navigieren Sie auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

Nach erfolgreicher Eingabe des richtigen WLAN-Schlüssels bezieht der Receiver automatisch eine freie IP-Adresse von Ihrem Router und ist ab sofort mit dem Internet verbunden. Ihr verbundenes Netzwerk ist farblich (blau) gekennzeichnet:

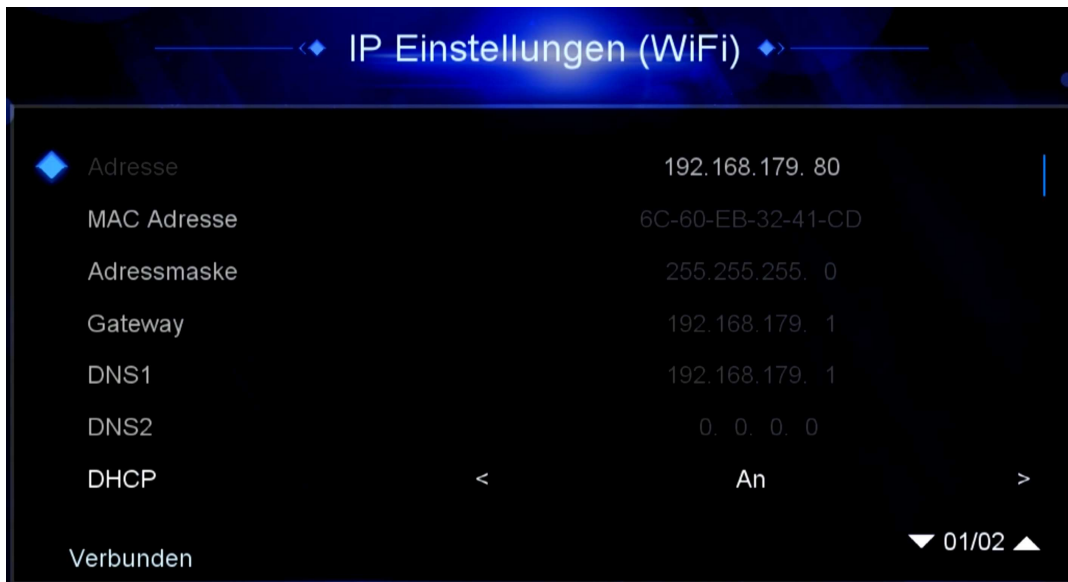


Mit der **ROTEN** Taste können Sie die WLAN-Netzwerk-Liste aktualisieren. Mit der **GELBEN** Taste können Sie das WLAN aktivieren (Enable) oder deaktivieren (Disable). Verlassen Sie dieses Menü durch drücken der Taste EXIT. Sie befinden sich nun im Menü **Erweitert**.

Um die Netzwerkeinstellungen für W-LAN vorzunehmen, navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **IP Einstellungen** und bestätigen Sie diesen Menüpunkt mit der Taste **OK**.



Es öffnet sich nun nachfolgendes Bild (Siehe nächste Seite)



Werkseitig ist der Menüpunkt DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) auf „An“ vor-
eingestellt, sodass sich der Receiver selbstständig eine IP-Adresse, die Adressmaske, den
Gateway und die DNS Adresse(n) vom angeschlossenen Router holt. Wenn Sie DHCP de-
aktivieren (Aus), können Sie die Netzwerkkonfiguration manuell eingeben (IP-Adresse,
MAC-Adresse, Adressmaske, Gateway, DNS-Adresse(n)).

Um Ihre Einstellungen zu Speichern, navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menü-
punkt **Bestätigen** (auf der zweiten Seite) und drücken Sie dort zur Bestätigung die Taste
OK.

Um die IP Adresse zu automatisieren, drücken Sie die **ROTE** Taste.

Um die Verbindung zum Internet zu prüfen, drücken Sie die **GRÜNE** Taste

13.3 Erweitert (Netzwerkkonfiguration - VPN)

Wichtig: Voraussetzung für diese Funktionen ist eine LAN-/oder W-LAN Verbindung.

Um eine VPN-Einstellungen vorzunehmen, drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fern-
bedienung und navigieren Sie mit den Tasten ◀/▶ auf den Menüpunkt **Erweitert**.

Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼
auf den Menüpunkt **VPN** und bestätigen Sie diesen Menüpunkt mit der Taste **OK**.



Nehmen Sie nun Ihre Einstellungen zu einer VPN-Verbindung vor und starten Sie die
VPN-Verbindung mit der **ROTEN** Taste.

13.3 Erweitert (Netzwerk Apps)*

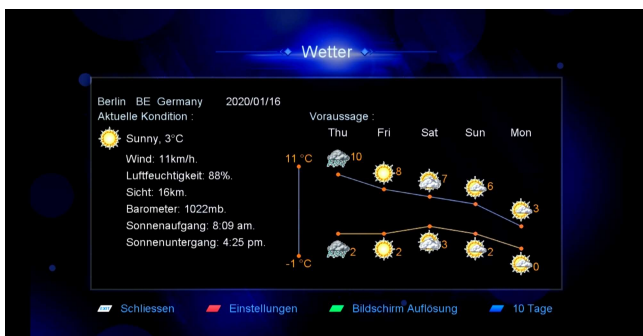
Wichtig: Voraussetzung für diese Funktionen ist eine LAN-/oder W-LAN Verbindung.

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **◀/▶** auf den Menüpunkt **Erweitert**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Netzwerk Apps** und bestätigen Sie diesen Menüpunkt mit der Taste **OK**. Sie haben nun Zugriff* auf folgende Apps:



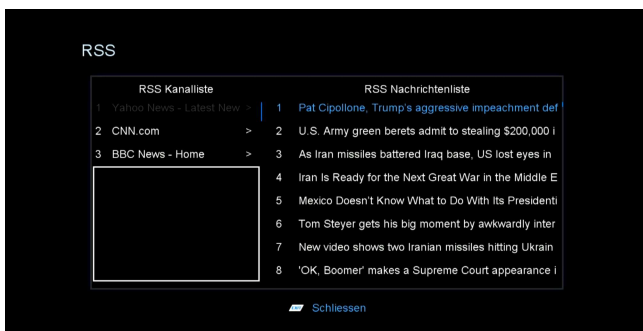
FTP-Download:

Hier können Sie einen FTP-Download starten. Geben Sie die entsprechenden Parameter in den vorgesehenen Zeilen ein und navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** zum Verbinden auf den Menüpunkt **Verbindung**. Bestätigen Sie diesen durch drücken der Taste **OK**.



Wetter:

Hier können Sie eine Wettervorhersage aufrufen. Über die **ROTE** Taste lässt sich der **ORT** bzw die Stadt auswählen. Über die **BLAUE** Taste können Sie eine **10-Tage-Vorschau** aufrufen.



RSS (Feeds):

Hier können Sie RSS-Feeds aufrufen. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** durch die vorgesperrten RSS-Kanäle und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**. Die Nachrichten werden nun rechts angezeigt. Mit **OK** rufen Sie diese auf.

*Die Funktion der Netzwerk Apps sind abhängig vom entsprechenden Anbieter. Hier hat der Hersteller keinen Einfluss auf die Funktion.

14.1 Über Receiver

Drücken Sie die Taste **Menü** auf Ihrer Fernbedienung und navigieren Sie mit den Tasten **◀/▶** auf den Menüpunkt **Über Receiver**. Bestätigen Sie den Menüpunkt mit der Taste **OK**.



The screenshot shows a menu titled 'Über Receiver' with a list of receiver specifications. The background is dark blue with a glowing effect around the title. The text is white and arranged in two columns.

Über Receiver	
Modell	ALI2661 4K
Software Version	1.09.6987
Software Datum	Oct 25 2023
Seriennummer	240102303070
Verwendete Senderliste	404 / 20000
Verwendeter Kanäle	1514 / 8000
Verwendeter Satellit	41 / 200

In diesem Menü werden Ihnen Informationen über Ihren Receiver angezeigt, die z.B. für Servicezwecke sehr wichtig sind. Sie können die aktuelle Software-Version und das Software-Datum auslesen.

15.1 Menüstruktur

MENU

Installation	Antenneneinstellungen Schneller Suchlauf Werkseinstellungen USALS Einstellungen	Alle Nur Programmliste Nur Radio-Programmliste Nur verschlüsselte Sender Transp. + Programme löschen Sat. + Programme löschen
Programme verwalten	TV Programme Radio Programme TV Favoriten Radio Favoriten Sender sortieren Programmliste verwalten	Senderliste speichern Senderliste laden
Einstellungen	Systemeinstellungen	Menüsprache, Audio 1+2, UT-Sprache, UT-Steuerung, EPG-Sprache, TXT Sprache, Digital Audio, autom. Programmwechsel, autom. verlassen der Prog.-Liste, Multi Foto Schleife, Program Liste Recall, Geringer Verbrauch/Standby, PLSN Super Scan, Displaybeleuchtung, Front Panel Scroll Mode, Easy Find
	OSD Einstellungen	Menütransparenz, Videotexttransparenz, Bildschirmauflösung, TV Typ, TV Format, OSD Anzeigezeit
	HDMI CEC	HDMI CEC Verbindung, TV Fernbedienung benutzen, TV an -> STB Aktion, STB Standby -> TV Aktion, CEC Audiosystem
	Kindersicherung Kalender Bildeinstellungen	Passwort Sperre Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Farbton, Schärfe, Standard
Zeiteinstellungen	Zeiteinstellungen Event-Timer Ausschalttimer Autom. Abschaltung	Zeit-Modus, Zeitzone, Sommerzeit, GMT Zeit
Erweitert	Spiele	Sudoku, Boxman, Trans, WhiteBlack, Gobang, Snake, Tetris, Hexa, Mine
	USB	Alle, PVR, Filme, Musik, Bilder, Software
	IP Einstellungen	IP-Adresse, MAC Adresse, Adressmaske, Gateway, DNS 1+2, DHCP
	VPN	Server, IP/URL, Benutzername, Passwort, Encrypt, Autom Start
	Netzwerk Apps*	FTP Download*, Wetter*, RSS*
Über Receiver	Model, Software Version, Software Datum, Seriennummer, etc...	

* Die Funktion der Netzwerk Apps sind abhängig von entsprechenden Anbieter. Hier hat der Hersteller keinen Einfluss auf die Funktion.

16.1 Problemlösungen / Fehlersuche

Bei Problemen mit diesem Gerät oder mit seiner Installation, sehen Sie sich bitte noch einmal genau den entsprechenden Abschnitt in der „ausführlichen Anleitung“ (Diese finden Sie zum Download auf der Internetseite des Herstellers) an und lesen Sie die vorgeschlagenen Lösungsvorschläge in der nachstehenden Tabelle.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das Gerät zeigt keine Funktion	Das Gerät ist nicht am Strom angeschlossen	Prüfen Sie das Netzkabel und Ihren Stromanschluss
	Gerät ist nicht eingeschaltet	Betätigen Sie den POWER-Schalter am Gerät oder über die Fernbedienung.
Anzeige "Schwachtes Signal"	Das Antennenkabel ist nicht angeschlossen oder ist defekt	Prüfen Sie die Kabelverbindung von Ihrer Antennendose bzw. von der Satellitenanlage zum Gerät
	Falsche Einstellung (Konfiguration im Suchlauf)	Stellen Sie die richtigen Parameter im Suchlauf ein.
Kein Ton	Das Audio-Kabel ist nicht richtig angeschlossen oder defekt	Prüfen Sie die Verbindung und das angeschlossene Kabel
	Der Ton ist stumm geschaltet	Betätigen Sie die TONSTUMMTASTE auf Ihrer Fernbedienung oder regulieren Sie die Lautstärke weiter hoch.
	Falsche Audioeinstellung	Wählen Sie den richtigen Audio-Kanal über die Taste AUDIO Ihrer Fernbedienung.
Kanal kann nicht gesehen werden	Der Kanal ist verschlüsselt. In der Senderliste wird ein verschlüsseltes Programm mit dem Zeichen \$ angezeigt.	Hierzu ist ein kostenpflichtiges PAY-TV Abo erforderlich. Fragen Sie Ihren Händler.
PIN-Code wird nicht angenommen	Sie haben einen falschen PIN-CODE eingegeben	Geben Sie den MASTER-PIN 9876 ein
Keine Funktion der Fernbedienung	Das Gerät ist ausgeschaltet oder ohne Strom	Schaltet Sie das Gerät ein und prüfen Sie die Stromzufuhr
	Die Fernbedienung ist nicht auf den Sensor am Receiver ausgerichtet	Richten Sie die Fernbedienung auf den Receiver - Nicht auf Ihr TV-Gerät
	Batterien sind leer oder falsch eingelegt	Tauschen Sie die Batterien aus und prüfen Sie, ob die Batterien richtig eingelegt wurden (+ / - Polung)
Das Bild bleibt stehen oder Sie sehen Mosaikbausteine	Das Signal ist zu schwach	Verstärken Sie Ihr Signal ggf. mit einem Verstärker oder richten Sie Ihre Satellitenanlage korrekt aus.
	Das Antennenkabel ist nicht genügend abgeschirmt	Tauschen Sie das Antennenkabel gegen ein abgeschirmtes Antennenkabel aus
Sender fehlen in der Senderliste	Zeitweise kommt es vor, dass sich Frequenzen der Sender ändern.	Starten Sie einen erneuten Transponder-Suchlauf, wenn Sie die neue Frequenz wissen.

17.1 Konformitätserklärung



Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.

Hiermit erklärt der Hersteller, die

AX Deutschland GmbH, Bernsteinring 88, D-06749 Bitterfeld-Wolfen,

dass sich das Gerät/Produkt **ZEHNDER HX-2500 4K** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG sowie der EMV Richtlinie 2014/30/EU befindet.

18.1 Serviceinformation & Hotline

Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,

unsere Erfahrungen haben gezeigt, dass sich viele Reklamationsgründe durch ein einfaches Telefongespräch lösen lassen. Sollten Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, kontaktieren Sie uns über unsere Service-Webseite im Internet. Unter unserer Service Seite im Internet erfahren Sie auch die genaue Vorgehensweise der Garantieabwicklung.

Besuchen Sie uns unter:

<https://zehnder-sat.com/service-download.php>

Garantieeinsendungen die durch Bedienfehler oder ein Firmwareupdate von unserem Service behoben werden können, sind kostenpflichtig. Die Garantie erlischt bei Bruch des Garantiesiegels.