

HX-2400 TC

DVB-T2 **DVB-C**

DIGITALER FHD HYBRID RECEIVER



BEDIENUNGSANLEITUNG

Diese ausführliche Bedienungsanleitung
können Sie sich auch zusätzlich auf
unserer Homepage downloaden unter:

www.zehnder-sat.com

Oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Handy:



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	4
Wichtige Informationen zum USB-Speichermedium	6
Entsorgung	7
Umweltschutz	7
Batteriehinweis / Batterieverordnung	7
Vereinfachte Konformitätserklärung	7
Bedienelemente und Anschlüsse	8
Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung	9
Lernbare Fernbedienung (FB vom TV lernen)	10
Ersteinrichtung	11
Keine Programme gefunden beim DVB-T2 Suchlauf?	13
5 Volt Antennenspannung für aktive Antenne einschalten	13
HbbTV-Programme (Internet)	13
Automatischer Sendersuchlauf	14
Manueller Sendersuchlauf	15
Bildschirmanzeige - Programminfo - Signal-Anzeige	17
EPG - elektronische Programmzeitschrift	18
Programmliste aufrufen / Programme suchen	19
Kanäle verwalten - Programme sortieren / verschieben	20
Kanäle verwalten - Programme löschen	20
Kanäle verwalten - Programme überspringen	21
Kanäle verwalten - Programme sperren (Kindersicherung)	22
Kanäle verwalten - Programme umbenennen	22
Kanäle zu einer Favoritenliste hinzufügen	24
Kanäle aus einer Favoritenliste öffnen	25
Passwort ändern	26
Menü-/Kanalsperre (Kindersicherung)	27
Favoritenliste aufrufen	28
Spracheinstellungen (Menü, Audio, Untertitel, TTX, EPG)	28
FSK-Einstellungen (Jugendschutz)	28
Werkseinstellung / Receiver zurücksetzen	29

***** Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Inhaltsverzeichnis

Einschalt-Option	29
Zeiteinstellungen (Modus / Zeitzone / Sommerzeit)	30
Automatische Abschaltung - Einschlaf-Timer	30
Timer (Gerät einschalten / ausschalten)	32
Untertitel für Hörgeschädigte	33
Audio-Beschreibung für Sehgeschädigte	34
Digital-Audio (Tonausgang) einstellen	35
Bildformat einstellen	35
Bildaufklärung einstellen	36
TV-Format einstellen	36
Kanalwechsel einstellen	37
OSD-Einstellungen (Transparenz, OSD-Anzeige)	37
Displayeinstellung (Helligkeit, Anzeige, Standby-Zeit)	38
Sofortaufnahme* auf ein USB-Speichermedium	39
Wiedergabe einer Aufnahme*	39
Timeshift-Aufnahme* (Zeitversetztes Fernsehen)	40
Aufnahmeprogrammierung* über einen Timer	40
Aufnahmeprogrammierung* über EPG	43
Wiedergabe von Dateien	45
Wiedergabe von Videos	46
Wiedergabe von Musik	47
Wiedergabe von Bildern	48
Einstellungen der PVR-Verwaltung (PVR Management)*	49
Firmware-Update	51
Internetfunktion - Netzwerkeinstellungen (LAN)	52
Internetfunktion - Netzwerkeinstellungen (WLAN)	53
Internetfunktion - Wetter	57
Internetfunktion - IPTV	58
Receiver-Information	59
Service-Information	60
Menüstruktur	61

*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Sicherheitshinweise



Bitte beachten !



Trennen Sie unbedingt vor der Installation die Stromversorgung !

- Dieses Gerät entspricht internationalen Sicherheitsstandards.
- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf.
- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Anleitung.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät benutzen.

Umgebungsbedingungen: Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, 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 Steckdose. 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 Fernseh- oder 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. Die Nichtbeachtung der oben genannten Sicherheitshinweise sowie der sonstige Informationen in dieser Bedienungsanleitung kann Fehler oder Fehlfunktionen des Gerätes oder sonstige schwere Schäden an der Gesundheit oder an sonstigen Rechtsgütern von Ihnen oder Dritten verursachen. Derartig verursachte Fehler, Fehlfunktionen oder Schäden stellen keine Sachmängel des Gerätes dar, so dass weder Ihr Fachhändler noch sonstige Lieferanten hierfür haften.

Wichtige Informationen zum USB-Speichermedium

1. Ihr USB-Speichermedium (externe Festplatte - oder USB-Stick) muss dem USB 2.0-Standard gerecht sein. Für eine Aufnahme* muss das Gerät eine schnelle Daten-Schreibgeschwindigkeitsrate aufweisen.
2. USB-Laufwerke mit einer niedrigeren Daten-Schreibrate oder „günstige“ Modelle unbekannter Herkunft (z.B. Werbemittel) können Probleme bei der Aufnahme* bereiten oder sogar von Ihrem Empfänger überhaupt nicht erkannt werden. Das Bild stockt, Bild ruckelt, Bild aus Mosaikbausteinen oder Tonprobleme sind nicht zu vermeiden.
3. Es werden nur USB-Speichermedien mit „FAT32“ oder „NTFS“ Partitionen formatiert unterstützt (wir empfehlen das NTFS). Falls Ihr Laufwerk diese Bedingung nicht erfüllt oder Ihnen dieses unklar ist, formatieren Sie Ihr Speichermedium. Bitte beachten Sie, dass das Formatieren eines Laufwerkes unwiederbringlich alle sich dort befindenden Dateien löscht!
4. Extrem große, stark fragmentierte oder volle Laufwerke können nicht richtig aufnehmen und fließend wiedergeben.
5. Alle angeschlossenen externen Festplatten sollten über eine eigene Stromversorgung verfügen (Netzteil), da der USB-Port am Empfänger nur für den Datenstrom vorgesehen wurde (d.h. er ist nicht Stromversorgungsfähig!).
6. Während einer Aufnahme* oder Wiedergabe, trennen Sie keinesfalls das USB-Laufwerk vom Receiver! Das könnte fatale Folgen für den Receiver (Flashspeicher kann beschädigt werden) oder für Ihre Daten oder/und physisch für das USB-Laufwerk haben! Am besten halten Sie die Wiedergabe / Aufnahme an und entfernen das USB-Laufwerk sicher über das Menü.
7. Den Receiver (speziell am USB-Port) nicht mit nassen / feuchten Händen berühren! Gefahr eines Stromschlags und der Gerätebeschädigung! Ihr USB-Laufwerk kann dabei auch beschädigt werden!

*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Entsorgung



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen gemäß der Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

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. Informationen über Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Gemeindeverwaltung.

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.



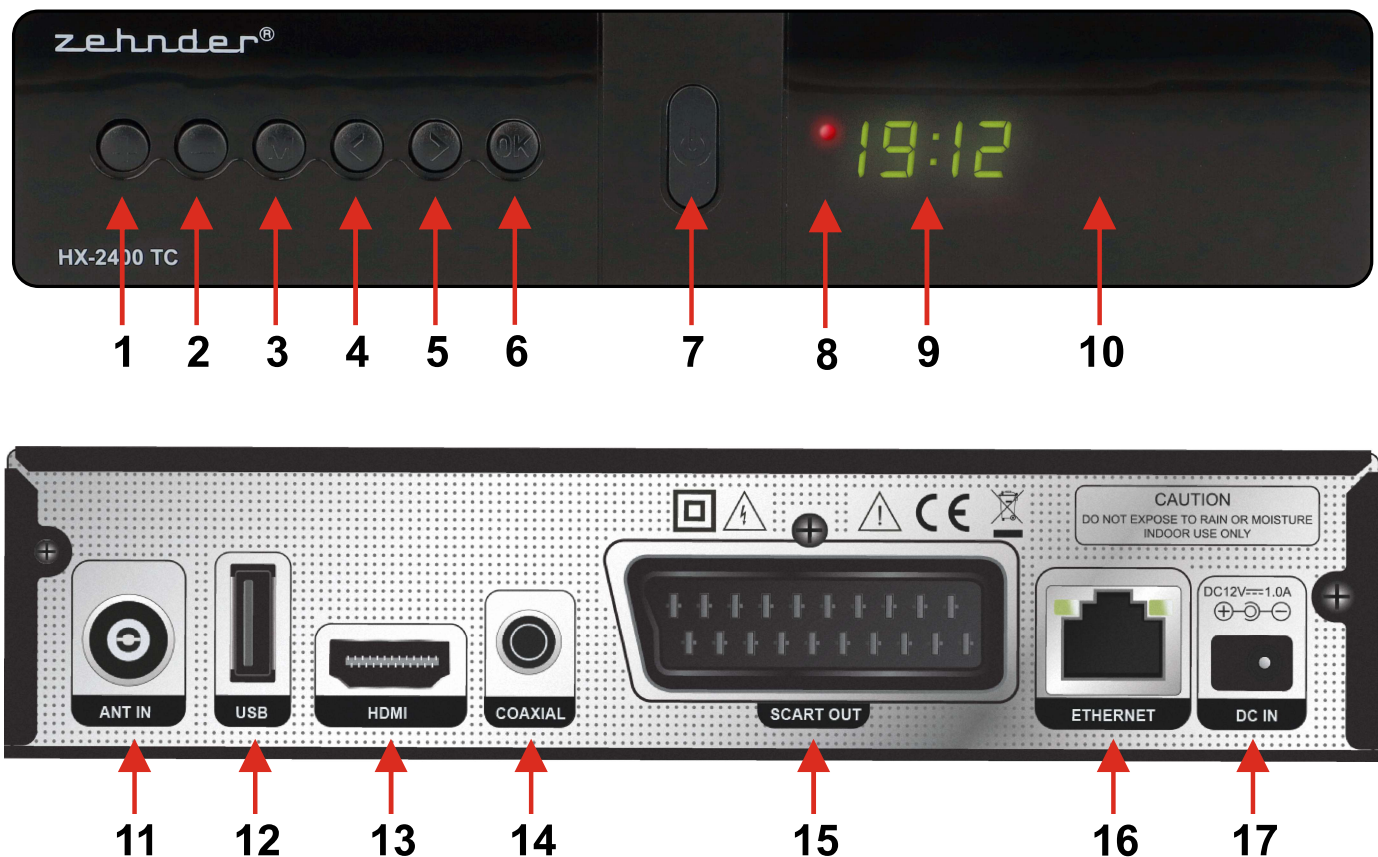
Vereinfachte Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, die **AX Deutschland GmbH, Hauptstr. 9, 57612 Idelberg (Deutschland)**, dass das Produkt **ZEHNDER HX-2400 TC** den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU einhält. Wenn Sie eine Kopie der originalen Konformitätserklärung zu diesem Gerät wünschen, gehen Sie bitte auf die folgende Website: <https://zehnder-sat.com/service-download.php>



Das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Bedienelemente und Anschlüsse



- | | |
|---------------|--|
| 1. + | Programme hoch schalten / Im Menü nach oben |
| 2. - | Programme herunter schalten / Im Menü nach unten |
| 3. M | Menü-Taste |
| 4. ◀ | Lautstärke leiser / Im Menü nach links |
| 5. ▶ | Lautstärke lauter / Im Menü nach rechts |
| 6. OK | Bestätigungstaste / Programmliste aufrufen |
| 7. POWER | Gerät einschalten / Gerät in den Standby schalten |
| 8. LED | Signal- und Betriebsanzeige |
| 9. DISPLAY | Displayanzeige |
| 10. IR | Infrarot-Sensor für Fernbedienung |
| 11. ANT IN | Antennenanschluss (Antenne / Kabelfernsehen) |
| 12. USB | Zur Medienwiedergabe, PVR-/TimeShift-Funktion, Anschluss einer optional erhältlichen WLAN-Antenne* |
| 13. HDMI | HDMI-Anschluss zum TV-Gerät |
| 14. COAXIAL | Digitaler Audioausgang (z.B. zur Soundbar) |
| 15. SCART OUT | Scart-Anschluss zu TV-Gerät |
| 16. ETHERNET | LAN Netzwerkanschluss (RJ45) |
| 17. DC IN | 12Volt Stromanschluss (externes Netzteil) |

*) Optional erhältlich - Eine WLAN-Antenne gehört nicht zum Lieferumfang.

Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung



Ein-/Ausschalten des Gerätes (Standby)

TV CONTROL



POWER : Ein/Aus-Taste (für TV)



Umschalttaste zwischen TV & AV (für TV)



Lautstärkenregulierung leiser (für TV)



Lautstärkenregulierung lauter (für TV)



Einstellfunktion (für TV)



Einstellen der Audiospur / Audio Modus



Aufrufen der PVR-Aufnahmen v. USB-Medium



Einstellen der Untertitelsprache



Programmsuche



Wiedergabe-Taste (Medienfunktion)



Pause-Taste / Starten der Timeshift Funktion *)



Stop-Taste (Medienfunktion)



PVR-Aufnahme auf ein USB-Medium *)



Titel/Kapitel zurück (Medienfunktion)



Titel/Kapitel vor (Medienfunktion)



Schnelles zurückspulen (Medienfunktion)



Schnelles vorspulen (Medienfunktion)



Aufrufen der Satelliten-Liste



Tonstummschaltung



Menü für Einstellungen / Programmierungen



Verlassen des Menüs / Ebene zurückschalten

*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

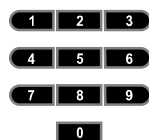
Fernbedienung (RCU) / Tastenerklärung

- ▲ / ▼
CH+ / CH- Menüsteuerung nach oben / unten
Programme hoch- / runter schalten
- ◀ / ▶
V- / V+ Menüsteuerung nach links/rechts
Lautstärkenregulierung leiser / lauter

LIST OK Anzeige der Programmliste oder Eingabebestätigung (z.B. im Menü)

Info Aufrufen der Programminformation, Senderinformation, Signal-Anzeige

RECALL Zum vorherigen Programm schalten

 Nummernblock (10er Tastatur) für Programmwechsel (direkte Programmanwahl) oder Zifferneingabe im Menü (z.B. Eingabe von Parametern, Frequenzen,...)

EPG

Aufrufen der Elektronischen Programmübersicht (EPG)

TTX

Teletext aufrufen

PAGE+

PAGE +:
Seite vorblättern (im Menü)

PAGE-

PAGE -:
Seite zurückblättern (im Menü)

TV/RADIO

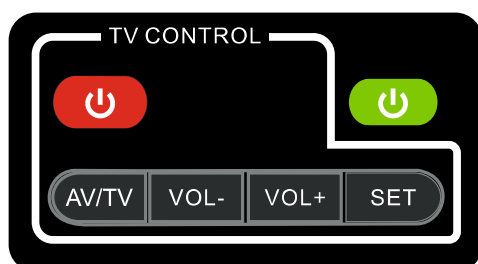
TV-/Radioprogramme

FAV

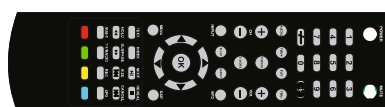
Aufrufen der Favoritenliste

Lernbare Fernbedienung (FB vom TV lernen)

Um die Signale der Fernbedienung von Ihrem TV-Gerät zu übernehmen, halten Sie die Taste **SET** auf Ihrer Fernbedienung 4 Sekunden lang gedrückt, bis die LED dauerhaft leuchtet. Drücken Sie nun die Taste auf der Receiverfernbedienung, die angelernt werden soll. Die LED fängt an zu blinken. Halten Sie nun die Fernbedienung von Ihrem TV-Gerät direkt vor die Receiverfernbedienung und drücken Sie die zu übertragende Taste. Sobald das Signal übertragen wurde, blinkt die LED 3x schnell auf. Weitere Tasten können, wie zuvor beschrieben, angelernt werden. Zum Verlassen des Lernprozesses drücken Sie die **SET** Taste auf Ihrer Receiverfernbedienung. Die LED leuchtet nicht mehr.



TV-FB



Receiver-FB



Erstinstallation

Die **Erstinstallation** beginnt beim ersten Anschluss Ihres Gerätes. Hier stellen Sie Ihre gewünschte **OSD-Sprache** (Menüsprache), Ihr **Land**, **Nur frei** (Nur frei empfangbare Programme), den **Suchmodus** (**DVB-T2** für Antennenfernsehen oder **DVB-C** für Kabelfernsehen) und die **LCN-Einstellung** ein. Navigieren Sie hierzu mit den Tasten **▲/▼** zwischen den Menüpunkten auf / ab und wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** auf Ihrer Fernbedienung Ihre gewünschte Auswahl aus.



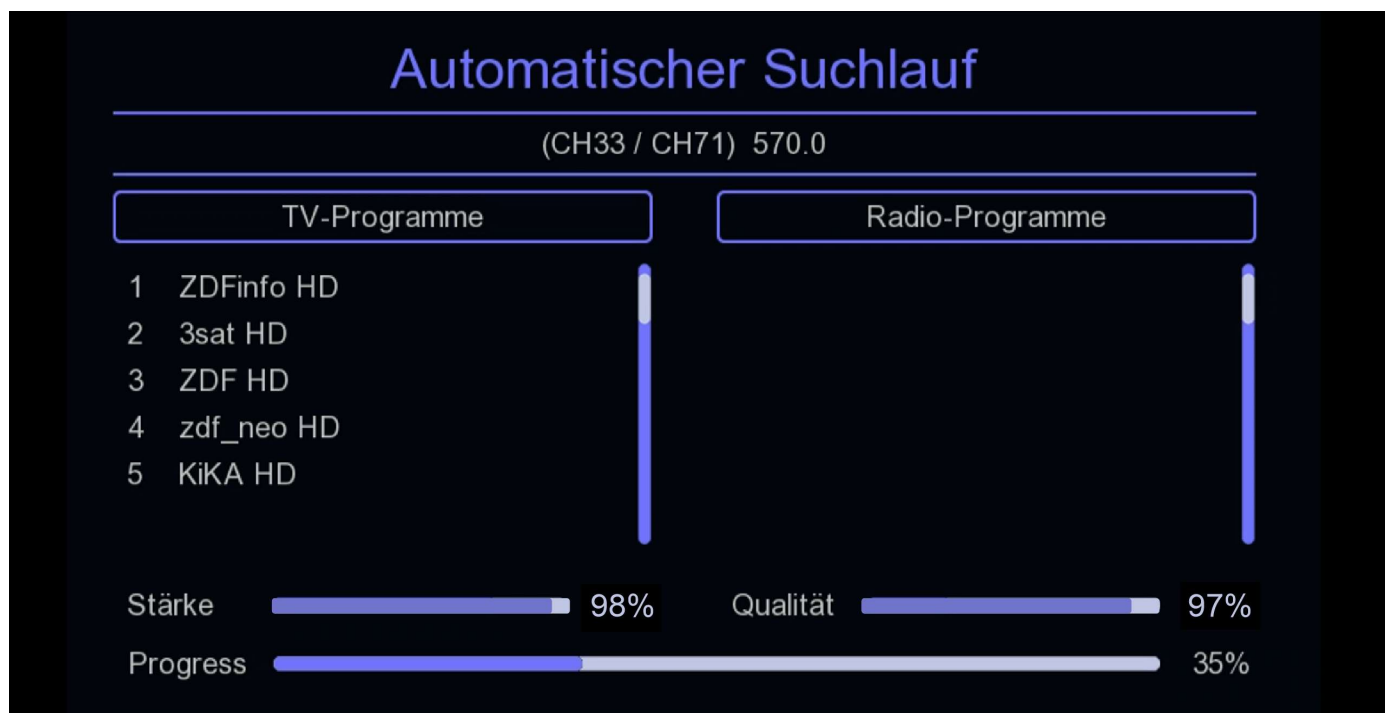
- OSD Sprache** Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **OSD Sprache** und ändern Sie mit Tasten **◀/▶** Ihre gewünschte Sprache aus.
- Land** Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Land** und ändern Sie mit Tasten **◀/▶** Ihr Land aus.
- Nur freie** Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Nur freie** und wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** **FTA** aus. Da es sich bei diesem Gerät um ein reines **FreeToAir**-Gerät handelt, können Sie nur frei Programme - keine verschlüsselten Programme empfangen.
- Suchmodus** Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **Suchmodus** und wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** welche Empfangsart Sie haben (**DVB-T2** für Antennenempfang oder **DVB-C** für Kabelfernsehen).
- LCN** Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf den Menüpunkt **LCN**. Wählen Sie mit den Tasten **◀/▶** , ob

Sie diese Funktion „**Einschalten**“ oder „**Ausschalten**“ wollen. Einige Anbieter übertragen LCN-Informationen. Aktivieren Sie LCN nur, wenn Ihr Anbieter dieses Merkmal unterstützt. Ist LCN aktiviert, können Sie die Senderliste nicht mehr nach Ihren eigenen Wünschen nummerieren.

Was bewirkt LCN (Logic Channel Numbering)?

Diese Abkürzung steht für **Logic Channel Numbering** und bewirkt, dass das Empfangsgerät anhand einer vom Sender übertragenen Kanalnummer die gefundenen Programme automatisch sortiert. Vorteil: Man spart sich die Programm-sortierung, vorausgesetzt man ist mit der vorgegebenen Sortierung zufrieden. Diese Nummern können Sie nicht ändern, wenn Sie **VOR** dem Suchlauf „LCN“ auf „Ein“ gestellt haben. Im Anschluss eines Sendersuchlaufs werden die Programme in eine gängige Reihenfolge abgelegt.

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf **Kanalsuche** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung. Der Kanalsuchlauf wird nun gestartet. Warten Sie bitte solange, bis der komplette Sendersuchlauf beendet wurde.



Keine Programme gefunden beim DVB-T2 Suchlauf?

Sollten die Signale an Ihrem Standort zu schwach sein, um Signale mit einer Innenantenne zu empfangen, empfehlen wir die Verwendung einer Außenantenne, die in Richtung des Sendemasts ausgerichtet werden kann. Fragen Sie Ihren Händler vor Ort für weitere Informationen, oder prüfen Sie im Internet unter:

<https://www.dvb-t2hd.de/empfangscheck/empfangscheck>
welche Antenne Sie in Ihrer Region benötigen.

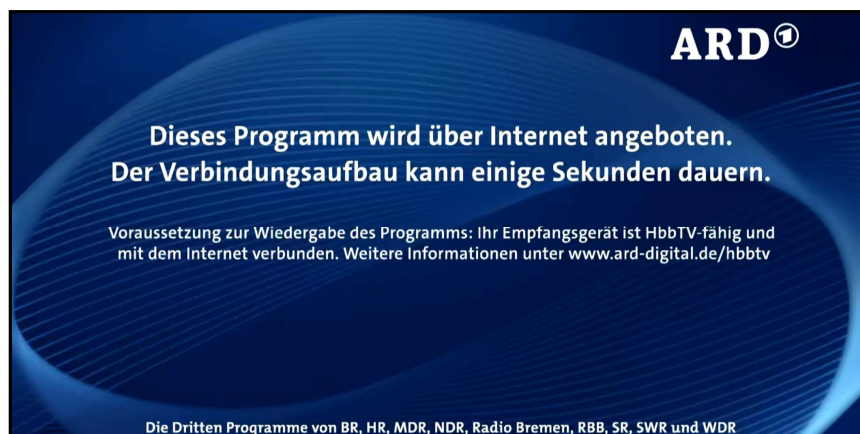
5 V Antennenspannung für aktive Antenne einschalten

Wenn Sie eine aktive Antenne mit eingebautem Antennenverstärker verwenden, schalten Sie die 5V Antennenspannung ein!

Um die 5 Volt Antennenspannung für eine aktive Antenne (mit integriertem Verstärker) zu aktivieren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Antennenspannung 5V** und schalten Sie diese Funktion mit den Tasten ◀/▶ ein (**Einschalten**) oder aus (**Ausschalten**). Starten Sie einen neuen automatischen Sendersuchlauf.

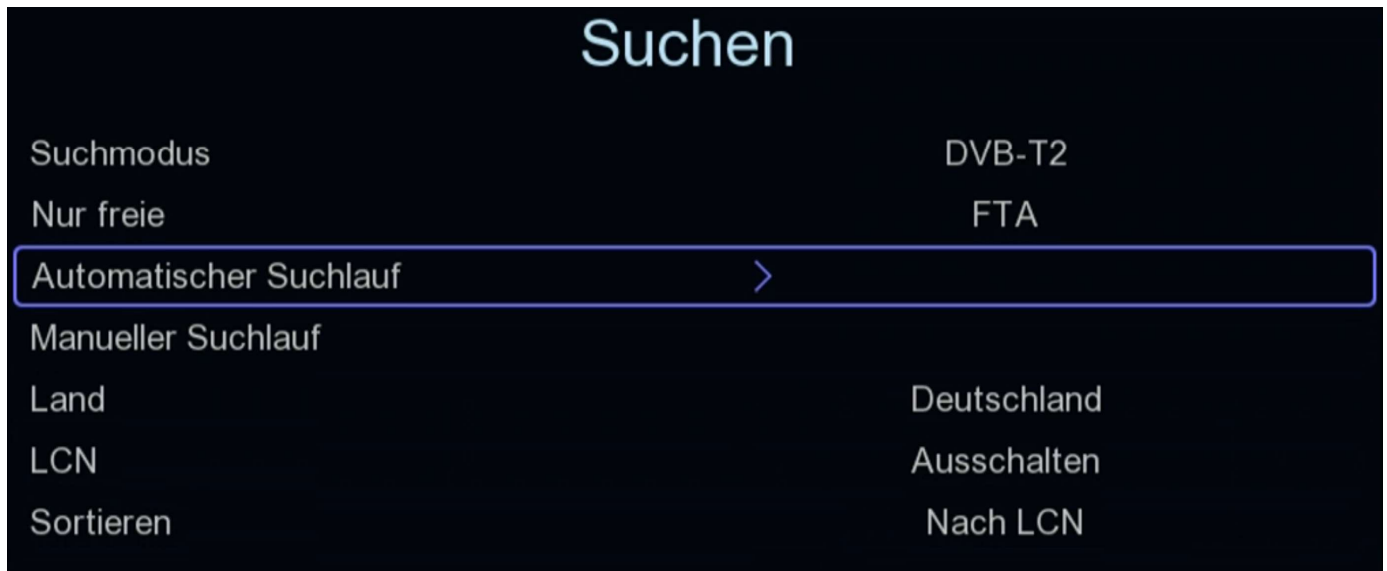
HbbTV-Programme (Internet)

Dieses Gerät kann mit dem Internet verbunden werden, ist aber **kein** HbbTV-fähiges Gerät. Somit können Programme mit der Programmbezeichnung „...(**Internet**)“ nicht wiedergegeben werden:



Automatischer Sendersuchlauf

Um einen **automatischen Suchlauf** neu zu starten, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **Suchen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.



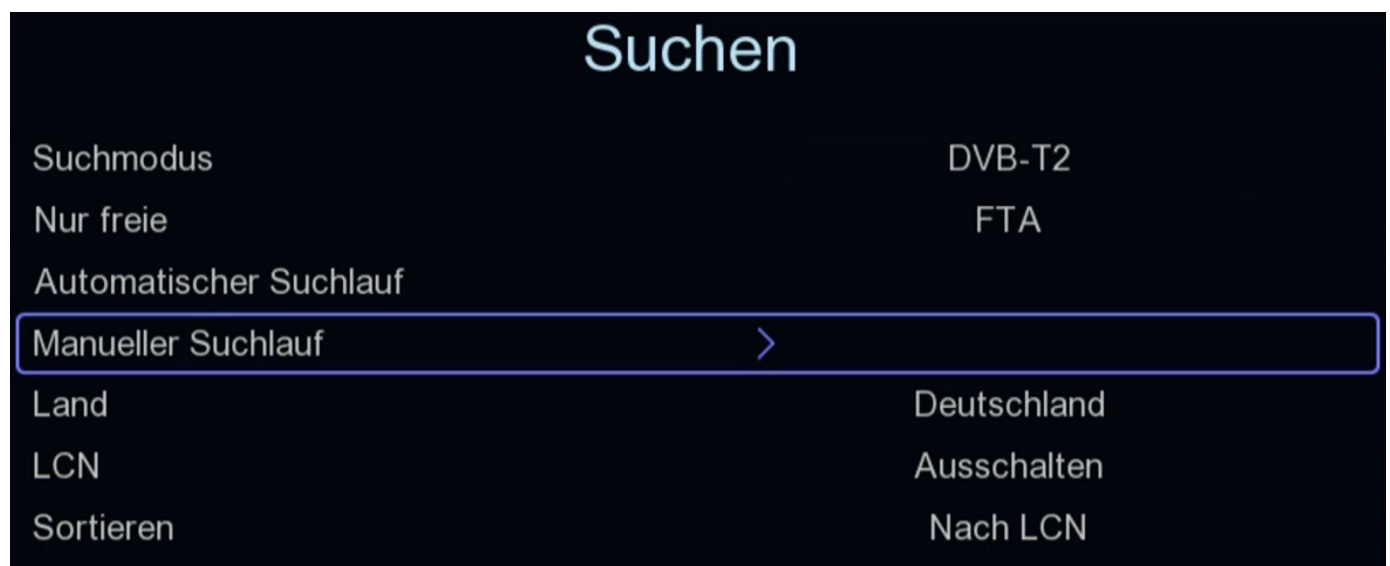
Gehen Sie wie folgt vor. Beachten Sie unbedingt die Reihenfolge:

- 1.) Stellen Sie zuerst den **Suchmodus** ein:
DVB-T2 für Antennenfernsehen oder **DVB-C** für Kabelfernsehen.
- 2.) Da es sich bei diesem Gerät um ein FTA-Gerät handelt, stellen Sie unbedingt hier **FTA** ein.
- 3.) Stellen Sie das **Land** ein.
- 4.) Aktivieren oder deaktivieren Sie **LCN** (Lesen Sie hierzu das Kapitel „Ersteinrichtung“ in dieser Bedienungsanleitung).
- 5.) Stellen Sie den Modus unter **Sortieren** ein.
- 6.) Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Automatischer Sendersuchlauf** und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.
- 7.) Der Sendersuchlauf beginnt nun, alle empfangbaren Programme zu suchen. Nach der Beendigung der erfolgreichen Suche, schaltet der Receiver zurück auf ein Programm.

Manueller Sendersuchlauf

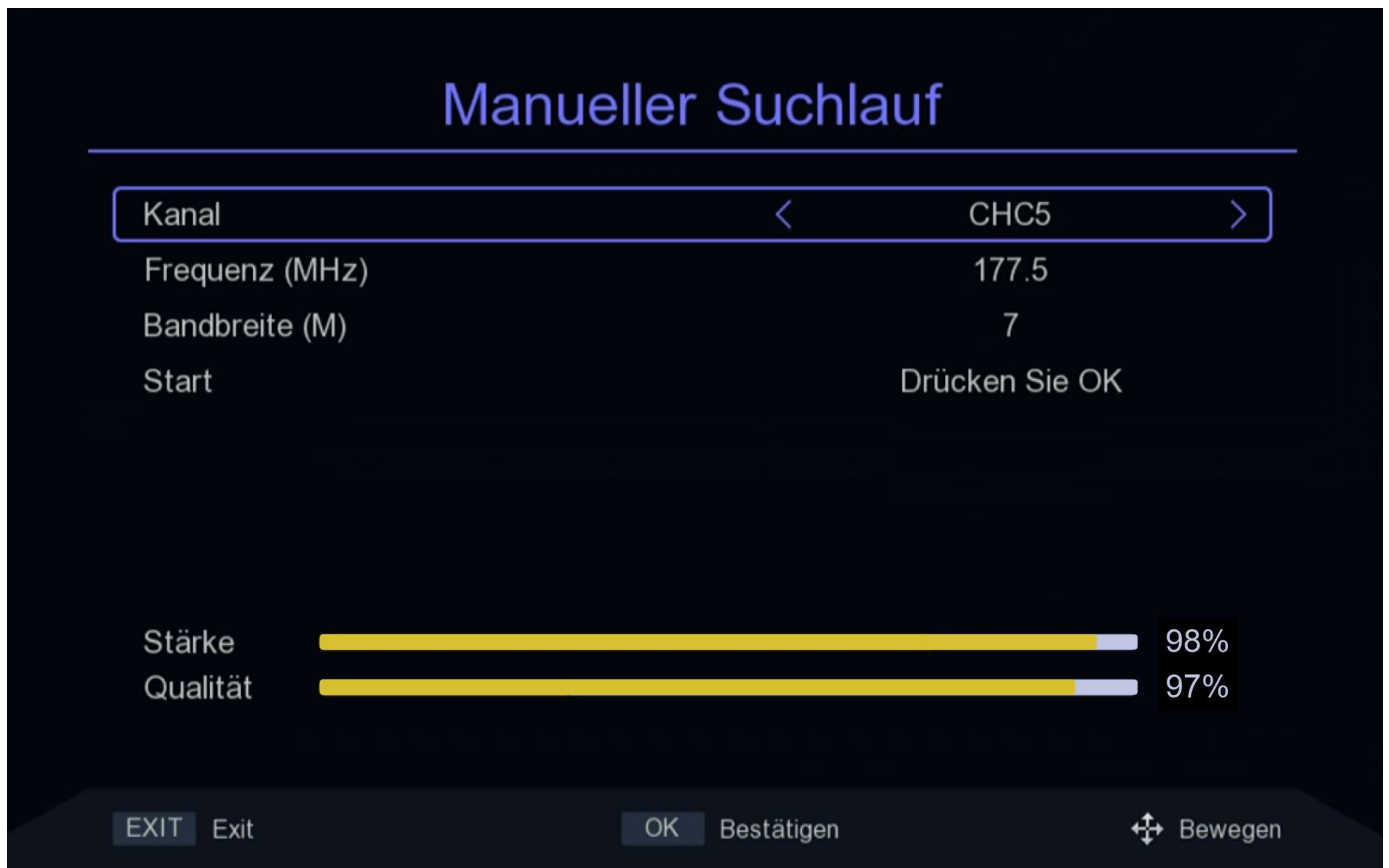
Für die Durchführung eines manuellen Suchlaufs müssen Ihnen der **Empfangskanal** der die **Frequenz (MHz)** bekannt sein. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem Fachhändler oder Ihrem Kabelnetzbetreiber nach.

Um einen **manuellen Suchlauf** zu starten, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **Suchen** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.



Gehen Sie wie folgt vor. Beachten Sie unbedingt die Reihenfolge:

- 1.) Stellen Sie zuerst den **Suchmodus** ein:
DVB-T2 für Antennenfernsehen oder **DVB-C** für Kabelfernsehen.
- 2.) Da es sich bei diesem Gerät um ein FTA-Gerät handelt, stellen Sie unbedingt hier **FTA** ein.
- 3.) Stellen Sie das **Land** ein.
- 4.) Aktivieren oder deaktivieren Sie **LCN** (Lesen Sie hierzu das Kapitel „Ersteinrichtung“ in dieser Bedienungsanleitung).
- 5.) Stellen Sie den Modus unter **Sortieren** ein.
- 6.) Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Manueller Sendersuchlauf** und bestätigen Sie diesen mit der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.
- 7.) Es öffnet sich nun das nachfolgende Menü:



- 8.) Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf **Kanal** oder **Frequenz (Mhz)** und stellen Sie hier die Ihnen bekannten Parameter ein.
- 9.) Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf **Bandbreite (M)** und stellen Sie hier Ihre bekannten Parameter ein.
- 10.) Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ **Start** und bestätigen Sie diesen Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.
- 11.) Der Sendersuchlauf beginnt nun, alle empfangbaren Programme zu suchen.



Bildschirmanzeige - Programminfo - Signal-Anzeige

Beim Umschalten der Programme oder durch Drücken der Taste **INFO** werden Ihnen folgende Informationen im Bildschirm angezeigt:

The screenshot shows a TV screen with a program information overlay. Red callout boxes with arrows point to various elements:

- Aktueller Sender**: Points to the text "001 Das Erste HD".
- Datum und Uhrzeit**: Points to the date and time "26.08.2024 10:54".
- Aktuelle und nachfolgende Sendung**: Points to the program schedule "10:30 - 11:15 Gefragt - Gejagt (782/814)" and "11:15 - 12:00 ARD-Buffer".
- Fortschrittsbalken der Sendung**: Points to the progress bar.
- Kompemierung und Auflösung**: Points to the text "H.265 1920 x 1080".
- Empfangsart und Parameter**: Points to the text "DVB-T/T2 - 554.0 M/8M/DVBT2".
- Verfügbare Funktionen**: Points to the icons "HDR", "HD", "TTX", "SUB", "A", and "\$".

Wenn Sie die Taste **INFO** ein weiteres mal drücken (2. mal) werden Ihnen Informationen zur aktuelle Sendung angezeigt:

The screenshot shows a TV screen with a program description overlay. The text reads:

Ein Film von Corinna Adam
Spitzen, Alpenbrot und Pflastersteine - mehr als 450 Jahre reicht die Tradition der Pulsnitzer Pfefferkuchen zurück. In der sächsischen Kleinstadt haben die Pfefferkuchler ihre streng gehüteten Rezepturen über Generationen weitergegeben und waren mit ihren Produkten lange Zeit konkurrenzlos.

Wenn Sie die Taste **INFO** ein weiteres mal drücken (3. mal) wird Ihnen die **Signalanzeige** mit Signalstärke und Signalqualität angezeigt :

The screenshot shows a TV screen with a signal strength and quality overlay. The text reads:

Signalanzeige

Stärke		76%
Qualität		27%
BER		0.00E-07
Modulationsparameter:	DVBT2, 64QAM, 802	
Format:	V-H.265 A-AAC_L	PID: V-641 A-642 PCR-641

EPG - elektronische Programmzeitschrift

Das Gerät verfügt über einen elektronischen Programmführer (EPG). Im EPG (Elektronischen Programmführer) haben Sie die Möglichkeit, das Tagesprogramm der Sender anzeigen zu lassen. Um in das EPG-Menü zu gelangen, drücken Sie die Taste **EPG**.



Mit der Taste ◀/▲/▼/▶ links / hoch / runter / rechts navigieren. Durch Drücken der **GRÜNEN** Taste können Sie 1 Tag zurück und mit der **GELBEN** Taste 1 Tag vor blättern.

Wenn Sie auf eine Sendung navigiert haben und die Taste **INFO** drücken, werden Ihnen zu der dieser Sendung weitere Informationen angezeigt.

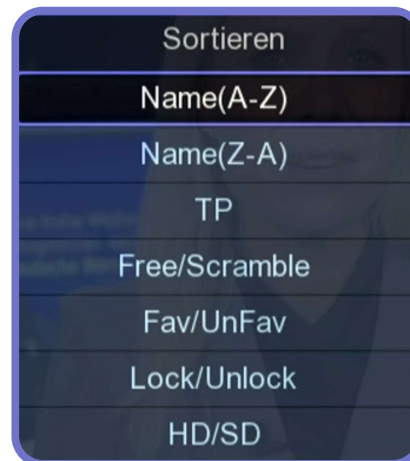


Programmliste aufrufen / Programme suchen

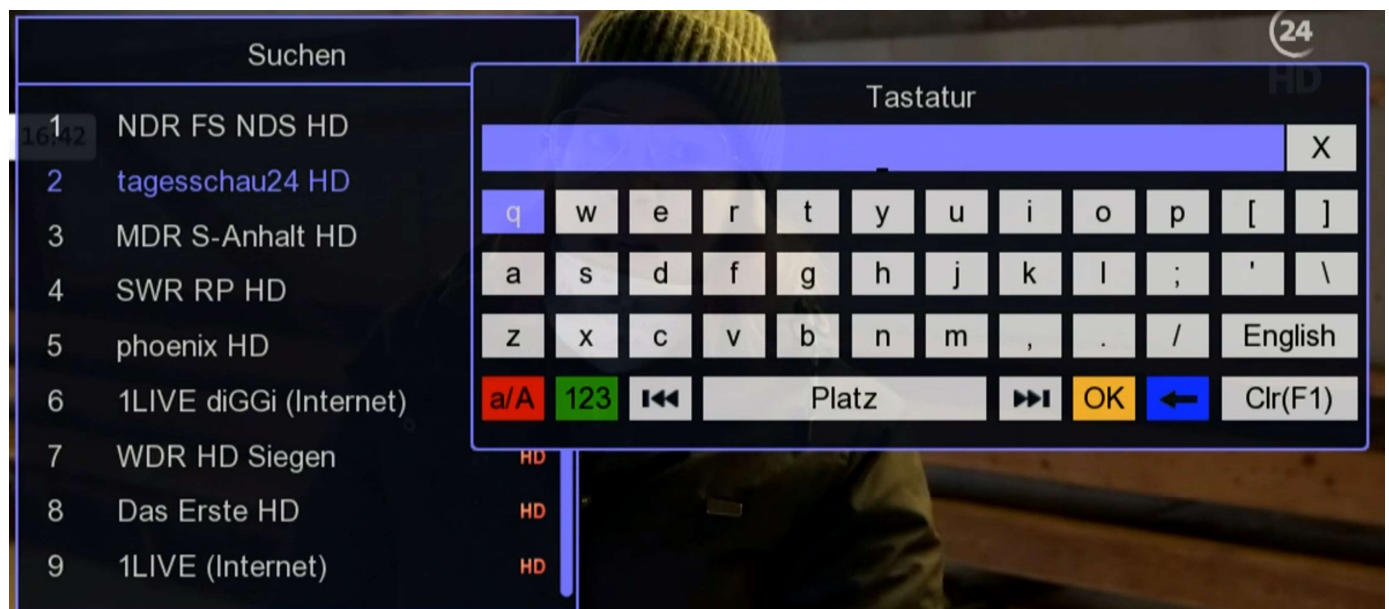
Ihre Programmliste mit Übersicht aller Programme rufen Sie im TV-Modus durch Drücken der Taste **OK** auf:



Beim Drücken der **ROTEN** Taste können Sie Ihre Programme sortieren:



Beim Drücken der **GRÜNEN** Taste können Sie Programme suchen:



Geben Sie nun über die virtuelle Tastatur den Sendernamen ein, den Sie suchen möchten. Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼ / ◀ / ▶** auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. Durch Drücken der **GELBEN** Taste werden Ihnen die gefundenen Sender angezeigt.

Programme sortieren / verschieben

Um Programme in Ihrer Programmliste zu sortieren / zu verschieben), drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **Kanäle** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Kanäle editieren** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Wenn Sie Programme **verschieben** möchten, drücken Sie die Taste **2**. Navigieren dann auf das Programm welches Sie verschieben wollen und bestätigen Sie dieses mit **OK**. Verschieben Sie nun mit den Tasten ▲/▼ das Programm auf einen anderen Programmplatz und bestätigen Sie den neuen Programmplatz durch Drücken der Taste **OK**. Sie können nun weitere Programme verschieben oder durch Drücken der Taste **EXIT** den Vorgang beenden. Sie werden nun gefragt „**Wollen Sie speichern?**“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Abbrechen**“ und „**OK**“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

Programme löschen

Um Programme in Ihrer Programmliste zu löschen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **Kanäle** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Kanäle editieren** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Zum **Löschen** von Programmen drücken Sie die Taste **1**. Navigieren Sie dann mit den Tasten ▲/▼ auf das zu löschende Programm und bestätigen Sie dieses mit **OK**. Das Programm wird nun mit einem roten **X** markiert. Sie können nun weitere Programme zum Löschen markieren oder durch Drücken der Taste **EXIT** den Vorgang beenden. Sie werden nun gefragt „**Wollen Sie speichern?**“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Abbrechen**“ und „**OK**“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

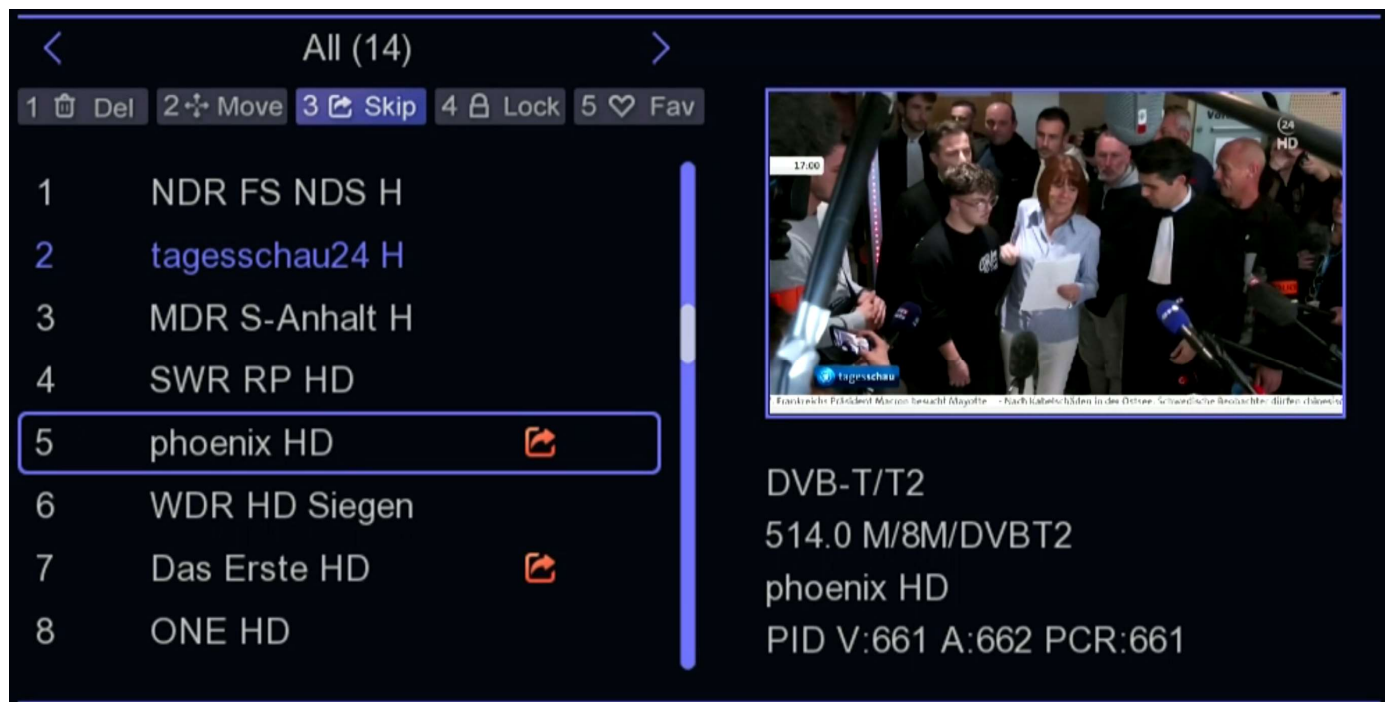
ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG !
Gelöschte Programme können nicht wieder hergestellt werden !!!

Programme überspringen

Programme, die für das Überspringen markiert werden, werden beim Umschalten mit den Tasten **CH+ / CH-** übersprungen und können nur mit den Zifferntasten direkt 0-9 aufgerufen werden.

Um Programme in Ihrer Programmliste zum **Überspringen** zu markieren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **Kanäle** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Kanäle editieren** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Drücken Sie die Taste **3**. Navigieren dann auf das Programm welches Sie zum Überspringen markieren wollen. Drücken Sie zu Bestätigung die Taste **OK**. Das Programm wird nun mit einem Symbol hinter dem Programmnamen markiert:



Sie können weiter Programme markieren oder durch Drücken der Taste **EXIT** den Vorgang beenden. Sie werden nun gefragt „**Wollen Sie speichern?**“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Abbrechen**“ und „**OK**“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

Programme sperren (Kindersicherung)

Um Programme in Ihrer Programmliste zu sperren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **Kanäle** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Kanäle editieren** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Um Programme in Ihrer Programmliste zu **sperren**, drücken Sie die Taste **4**. Navigieren dann mit den Tasten ▲/▼ auf das zu sperrende Programm und bestätigen Sie dieses mit **OK**. Geben Sie nun über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung das Passwort ein (Werksseitiges Passwort ist: „000000“). Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf das Programm, welches Sie sperren wollen und bestätigen Sie dieses mit **OK**. Sie können nun weitere Programme sperren oder das Menü mit der Taste **EXIT** den Vorgang beenden. Sie werden nun gefragt „**Wollen Sie speichern?**“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**OK**“ und „**Abbrechen**“ bestätigen Sie mit **OK**.

!!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!!
Alle gesperrten Programme werden erst dargestellt, wenn nach der Programmanwahl (z.B. beim Durchschalten der Programme) das Passwort bzw. der Pin-Code eingegeben wurde.
Die gesperrten Programme werden erst aktiv gesperrt, wenn Sie die „Kanal-Sperre“ aktiviert haben. Lesen Sie hierzu den Abschnitt „Menü-/Kanalsperre (Kindersicherung)“ in dieser Bedienungsanleitung.

Programme umbenennen

Um einen Programmnamen in einen anderen Namen umzubenennen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **Kanäle** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Kanäle editieren** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Navigieren dann auf das Programm welches Sie umbenennen wollen und bestätigen Sie dieses durch Drücken der **GRÜNEN** Taste.
Es öffnet sich eine virtuelle Tastatur:



Nachfolgende Tasten stehen Ihnen nun zur Verfügung:

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

Wenn Sie Ihre Eingabe des neuen Namens mit der **BLAUEN** Taste bestätigt haben, können Sie über die Taste **EXIT** den Vorgang beenden. Sie werden nun gefragt „**Wollen Sie speichern?**“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**OK**“ und „**Abbrechen**“ bestätigen Sie mit **OK**.

Kanäle zur Favoritenliste hinzufügen

Um Programme in Ihrer Programmliste zu sperren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **Kanäle** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Kanäle editieren** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Um in den Favoriten-Modus zu schalten, drücken Sie die Taste **5** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie nun auf das Programm welches Sie einer Favoritenliste hinzufügen wollen und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Sie können nun mit den Tasten ▲/▼ zwischen verschiedenen Favoritengruppen navigieren. Wählen Sie eine Kategorie und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Sie können das Programm mehreren Gruppen zuordnen (**Bild 1**).



Verlassen Sie die FAV-Auswahl durch Drücken der Taste **EXIT**.

Das Programm wird nun mit einem  hinter dem Programmnamen markiert (**Bild 2**). Sie können nun weitere Programme einer Favoritenliste zuordnen oder das Menü durch Drücken der Taste **EXIT** verlassen.

Sie werden nun gefragt „**Wollen Sie speichern?**“. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**OK**“ und „**Abbrechen**“ bestätigen Sie mit **OK**.



Kanäle aus einer Favoritenliste öffnen

Um die Favoritenliste aufzurufen, drücken Sie die Taste **FAV** auf Ihrer Fernbedienung. Es werden Ihnen nun alle Favoritenlisten-Kategorien angezeigt, die Sie benutzt haben.

Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** Ihre gewünschte Favoritenliste an und bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste **OK** (**Bild 1**).

Es werden Ihnen nun nur die Programme angezeigt, die Sie in dieser Kategorie gespeichert haben (**Bild 2**).

Mit den Tasten **◀/▶** können Sie zwischen den verschiedenen Favoritenlisten wechseln. Wählen Sie mit den Tasten **▲/▼** Ihr gewünschtes Programm an und bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste **OK**.

Mit der **ROTEN** Taste können Sie die Programme sortieren.

Mit der **GRÜNEN** Taste können Sie die Programme suchen.

Mit der **ROTEN** Taste können Sie die Programme sortieren.

Mit der **GELBEN** Taste können Sie Programme aus der Liste ändern.

Mit der **BLAUEN** Taste können Sie die Programme nach A-Z sortieren.



BILD 1

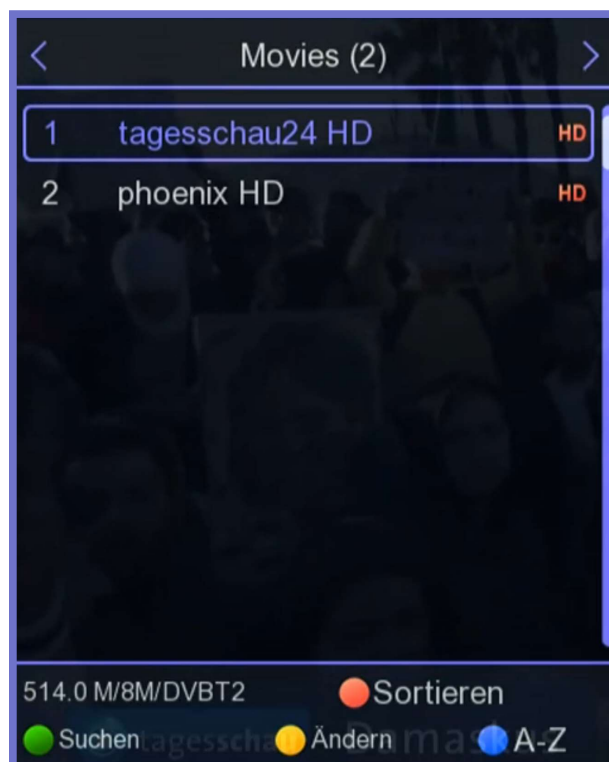


BILD 2

Passwort ändern

Um das Standardpasswort (**Standard:000000**) zu ändern, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Sperrmenü** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Geben Sie dann das voreingestellte **Passwort „000000“** über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein.



Nun navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Passwort ändern** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Geben Sie nun über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung **das alte Passwort** ein. Geben Sie nun über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung **das neue Passwort** ein und wiederholen dieses durch erneute Eingabe.

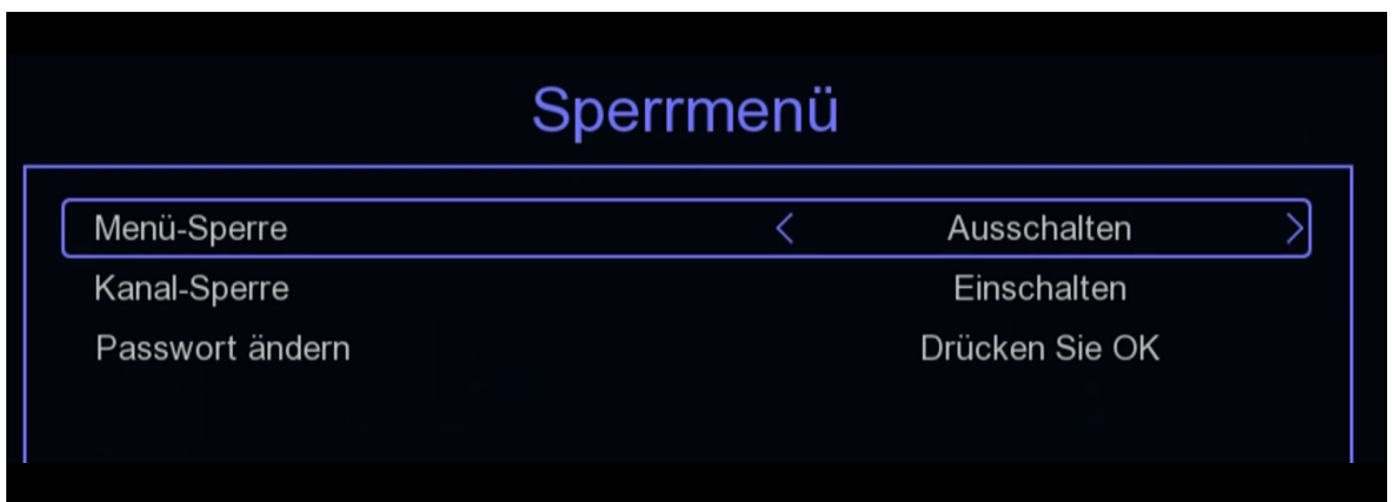


Das neue Passwort ist sofort gespeichert und aktiv. Achten Sie darauf, dass Sie das neue Passwort niemals vergessen oder verlieren!

Menü-/Kanalsperre (Kindersicherung)

Um eine Menü-/Kanalsperre zu aktivieren bzw. deaktivieren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Sperrmenü** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Geben Sie dann das voreingestellte **Passwort „000000“** über die Zehntastatur Ihrer Fernbedienung ein.



Menüsperre:

Eine Menüsperre dient dazu, dass Sie die Menüeinstellungen beim Drücken der Taste **MENU** erst mit dem Passwort öffnen können.

Um diese zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt „**Menü-Sperre**“ und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Ausschalten**“ und „**Einschalten**“.

Kanal-Sperre:

Eine Kanalsperre dient dazu, dass Sie gesperrte Programme erst mit dem Passwort öffnen können. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel „Kanäle verwalten - Programme sperren (Kindersicherung)“ in dieser Bedienungsanleitung.

Um diese zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt „**Kanal-Sperre**“ und wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Ausschalten**“ und „**Einschalten**“.

Spracheinstellungen (Menü, Audio, Untertitel, EPG)

Um Spracheinstellungen vorzunehmen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Sprache** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch oder runter. Mit den Tasten ◀/▶ nehmen Sie Änderungen vor. Das Menü verlassen Sie durch Drücken der Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung.

FSK-Einstellungen (Jugendschutz)

Damit Kinder / Jugendliche keine Sendungen sehen, die für ihr Alter ungeeignet sind, können Sie eine Altersfreigabe (FSK - Freiwillige Selbstkontrolle der Filmwirtschaft) festsetzen. Digitale Sender haben eine Altersfreigabe in ihren Sendungen integriert (nur für bestimmte Länder und nicht für alle Sendungen verfügbar). Wenn die Freigabe gleich oder höher als das eingegebene Alter Ihres Kindes ist, wird die entsprechende Sendung gesperrt. Um dann ein gesperrtes Programm anzusehen, müssen Sie zuerst das Passwort eingeben.

Um die FSK-Einstellung einzurichten, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Sprache** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Sie werden nun nach dem Passwort gefragt. Das werkseitig voreinge-

stellte Passwort lautet: 000000. Geben Sie nun über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung das Passwort ein. Wählen Sie nun Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre gewünschte FSK Altersfreigabe an. Verlassen Sie nun das Menü durch Drücken der Taste **EXIT**.

Werkseinstellung / Receiver zurücksetzen

Um Ihren Receiver auf die Werkseinstellung zurück zu setzen drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Werkseinstellung** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Geben Sie nun das voreingestellte **Passwort**: „000000“ über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung ein. Es erscheint nun der Hinweis, dass alle Programme und Einstellungen gelöscht werden. Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Abbrechen**“ und „**OK**“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG ! ACHTUNG !

Es werden sämtliche Einstellungen, Satelliten, und Programme gelöscht.
Das Gerät startet komplett neu und startet mit der Erstinstallation.

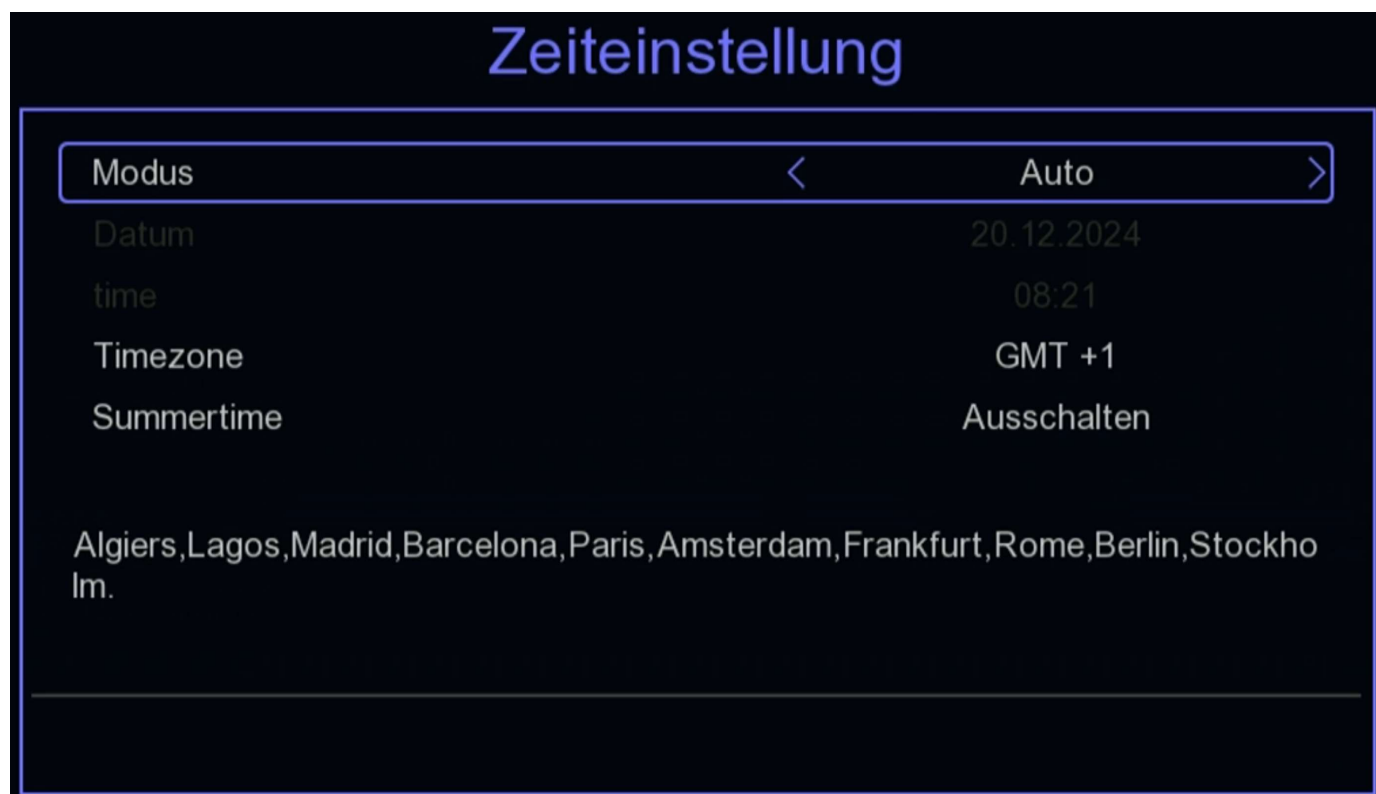
Einschalt-Option

Um die Einschalt-Option zu ändern drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Einschalt-Option** und nehmen Sie mit den Tasten ◀/▶ Ihre Änderung vor. Verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste **EXIT**.



Zeiteinstellungen (Modus / Zeitzone / Sommerzeit)

Um die Zeiteinstellung vorzunehmen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Zeiteinstellung** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch oder runter. Mit den Tasten ◀/▶ nehmen Sie Änderungen vor.

Automatische Abschaltung - Einschlaf-Timer

Um die automatische Abschaltung oder einen Einschlaf-Timer (Sleep-timer) zu programmieren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Einschlaf-Timer** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Werksmäßig ist der Receiver so vorprogrammiert, dass der Receiver sich nach 3 Stunden automatisch in den Standby schaltet, wenn in dieser Zeit keine Taste der Fernbedienung gedrückt wurde.

Dieses wird wie folgt angezeigt:



Navigieren Sie mit den Tasten ▲/▼ auf **Auto-Abschaltung** wählen Sie zwischen „**Einschalten**“ und „**Ausschalten**“. Wenn Sie „**Einschalten**“ gewählt haben, schaltet sich das Gerät **automatisch nach 3 Stunden** aus, wenn auf der Fernbedienung in dieser Zeit keine Taste gedrückt wurde.

Um den Einschalttimer / Sleeptimer zu programmieren müssen Sie die Automatische-Abschaltung ausschalten. Navigieren Sie dann mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Einschlaf-Timer**.



Mit den Tasten ◀/▶ können Sie nun einstellen, nach wie vielen Stunden der Receiver in den Standby schalten soll, wenn in dieser Zeit keine Taste gedrückt wird. Wählen Sie hier zwischen 1-12 Stunden aus.

Das Menü verlassen Sie durch Drücken der Taste **EXIT**.

Timer (Gerät einschalten / ausschalten)

Um einen Timer zum Ein-/Ausschalten des Gerätes zu programmieren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Timer EIN/AUS** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch und runter. Mit den Tasten ◀/▶ können Sie die Menüpunkte **Einschalten** und **Ausschalten** aktivieren und deaktivieren. Die Einschaltzeit und Ausschaltzeit geben Sie über die Zahlentastatur (0 - 9) Ihrer Fernbedienung ein.

Das Menü verlassen Sie durch Drücken der Taste **EXIT**.

Im oben angezeigten Bild wurde als Beispiel folgendes programmiert:

Der Receiver schaltet sich täglich um 07:00 Uhr ein und täglich um 21:00 Uhr aus. Bitte beachten Sie hierzu auch die Einschalt-Option. Lesen Sie hierzu auch das Kapitel „**Einschalt-Option**“ in dieser Bedienungsanleitung.

Untertitel für Hörgeschädigte



Im öffentlichen-rechtlichen und privaten Fernsehen werden als Untertitel für Hörgeschädigte und Gehörlose in Nachrichten, Filmen, Serien, Live-Sendungen und weiteren Formate angeboten. So können Menschen mit einer Hörbehinderung das Gesprochene in Schriftsprache als Text-Einblendung im unteren Teil des Bildschirmes barrierefrei mit verfolgen. Um diese Funktion zu aktivieren bzw. deaktivieren gehen Sie wie folgt vor:

Wenn eine Sendung die Funktion „**Untertitel**“ unterstützt, drücken Sie im laufenden Programm die Taste **SUB** (gelbe Taste) und wählen mit den Tasten ▼/▲ den Menüpunkt „**deu (T)**“ an und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Wenn Sie die Funktion aktiviert haben, wird Ihnen im Bild das „Gesprochene“ als Text dargestellt:

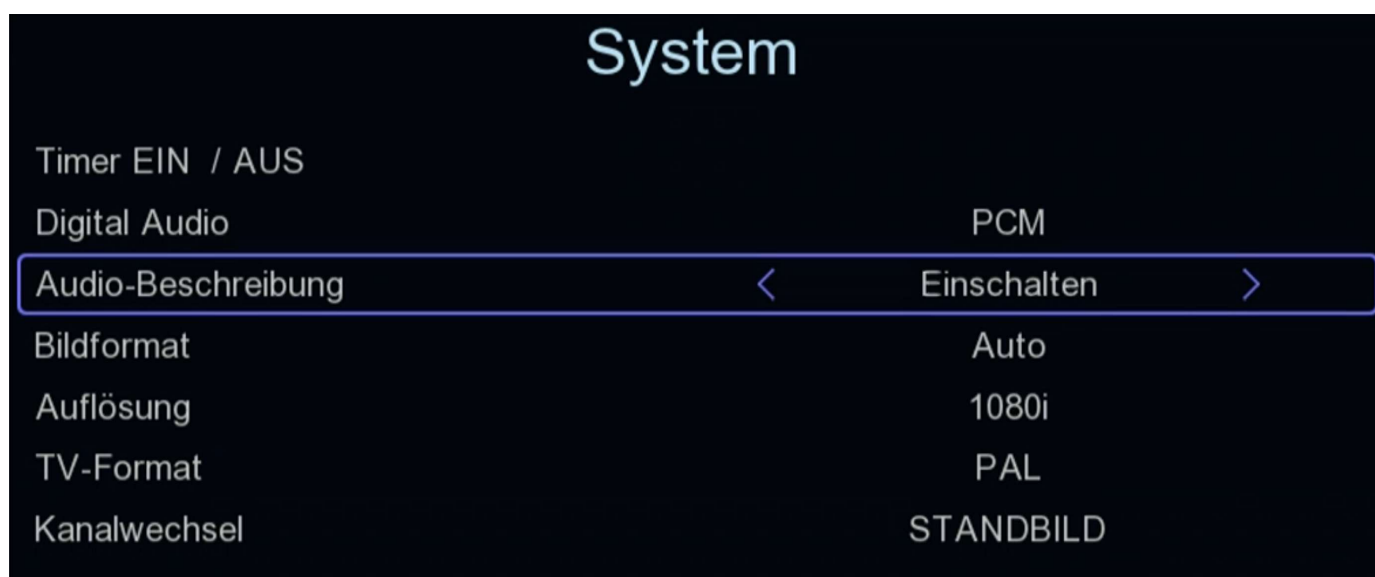


Audio-Beschreibung für Sehgeschädigte

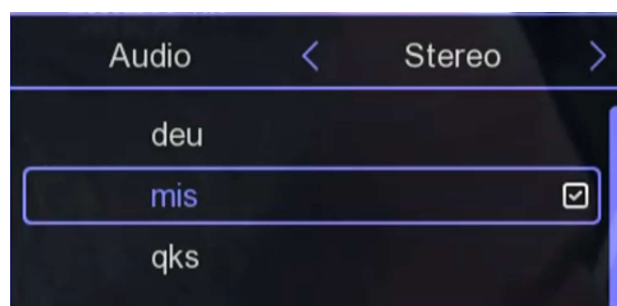


Durch die Aktivierung der Funktion „**Audio-Beschreibung**“ (Audiodeskription) wird ein Film zu einem blindengerechten „Hörfilm“ – ähnlich eines akustischen Untertitels. Es werden in dieser Funktion zentrale Elemente der Handlung sowie Gestik, Mimik und Ausstattung erklärt. Eingefügt werden die Bildbeschreibungen in den Dialogpausen. Um diese Funktion zu aktivieren bzw. deaktivieren gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie im laufenden TV-Programm die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Audio-Beschreibung** und schalten Sie die Funktion mit den Tasten ◀/▶ ein (**Einschalten**) oder aus (**Ausschalten**). Verlassen das Menü durch Drücken der Taste **EXIT**.



Wenn eine Sendung die Funktion „**Audio-Beschreibung**“ unterstützt, drücken Sie im laufenden Programm die Taste **Audio** und wählen mit den Tasten ▼/▲ den Menüpunkt „**mis**“ an und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Verlassen das Audiomenu mit der Taste **EXIT**.



Digital Audio (Tonausgang) einstellen

Um den das digitale Ausgangsformat für den Audio-Ausgang zu programmieren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Digital Audio**.



Mit den Tasten ◀/▶ können Sie das Ausgangsformat für den Audioausgang zwischen **Bypass**, **PCM**, und **Auto** auswählen. Das Menü verlassen Sie durch Drücken der Taste **EXIT**.

Bildformat einstellen

Um den das Bildformat einzustellen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Bildformat**. Mit den Tasten ◀/▶ können Sie das Bildformatformat (**Auto**, **16:9 Breitbild**, **16:9 Pillar Box**, **16:9 Pan Scan**, **4:3 Letter Box**, **4:3 Pan Scan**, **4:3 Vollbild**) auswählen. Das Menü verlassen Sie durch Drücken der Taste **EXIT**.



Bildauflösung einstellen

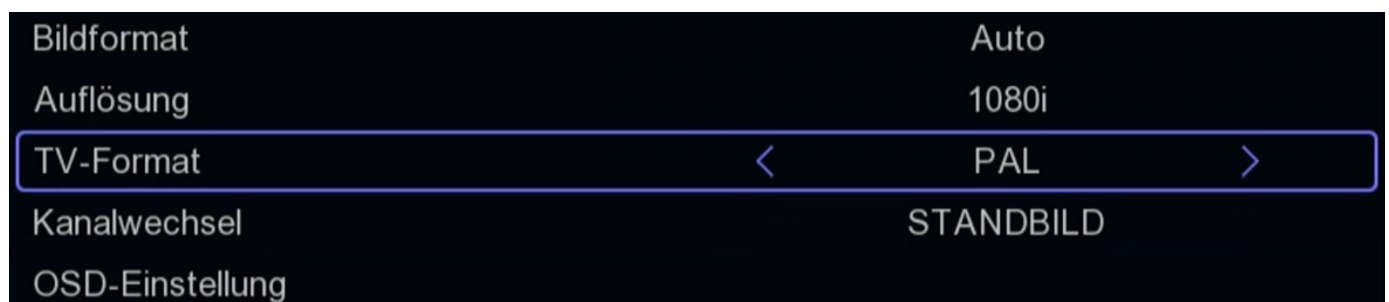
Um die Bildauflösung auszuwählen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Auflösung**.



Mit den Tasten ◀/▶ können Sie die Bildauflösung auswählen. Die Standardauflösung ist 1080i. Das Menü verlassen Sie durch Drücken der Taste **EXIT**.

TV-Format einstellen

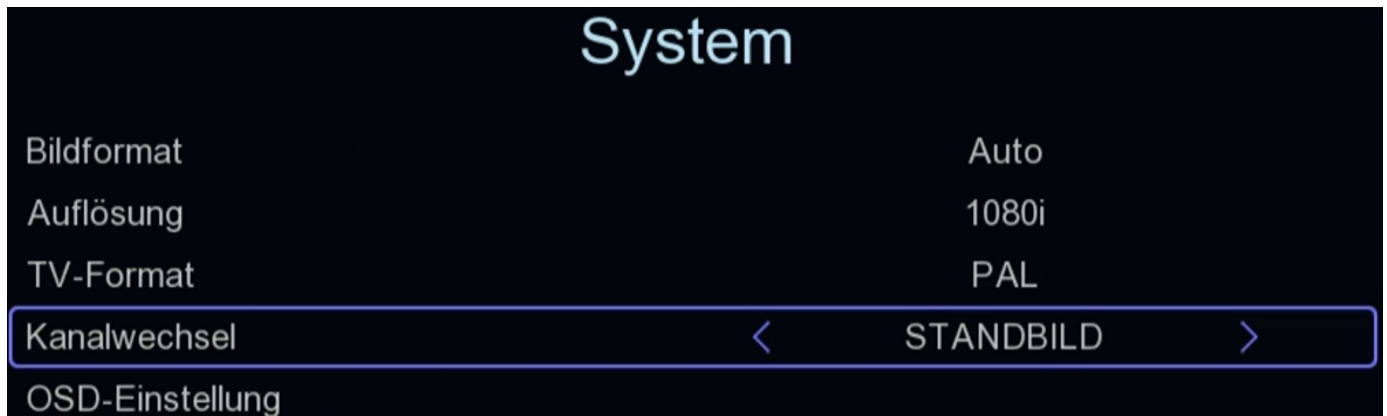
Um das TV-Format auszuwählen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **TV-Format**.



Mit den Tasten ◀/▶ können Sie das TV-Format auswählen. Die Standardeinstellung ist PAL. Das Menü verlassen Sie durch Drücken der Taste **EXIT**.

Kanalwechsel einstellen

Um einzustellen, was bei einem Kanalwechsel geschehen soll, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Kanalwechsel**.



Mit den Tasten ◀/▶ können Sie einstellen, ob bei einem Kanalwechsel (umschalten der Programme) ein **STANDBILD** oder ein **SCHWARZES BILD** angezeigt werden soll.

Das Menü verlassen Sie durch Drücken der Taste **EXIT**.

OSD-Einstellungen (Transparenz, OSD-Anzeige)

Um die OSD-Einstellungen einzustellen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **OSD Einstellung** und bestätigen Sie diesen Menüpunkt mit der Taste **OK**.



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch oder runter. Mit den Tasten ◀/▶ nehmen Sie Änderungen vor.

Folgende Änderungen können Sie vornehmen:

Transparenz	Hier stellen Sie die Transparenz des Menü-Einblendung ein, wie stark/schwach diese gegenüber dem TV-Bild dargestellt werden soll (Standard: 10%).
Helligkeit	Hier können Sie die Helligkeit einstellen.
Farbintensität	Hier können Sie die Farbintensität einstellen.
Kontrast	Hier können Sie den Kontrast einstellen.
OSD-Anzeige	Hier stellen Sie ein, wie viele Sekunden die OSD-Anzeige eingeblendet werden soll, wenn Sie durch die Programme schalten / zappen (Standard: 3s).

Displayeinstellung (Helligkeit, Anzeige, Standby-Zeit)

Um die Display-Einstellung einzustellen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf **Display-Einstellung** und bestätigen Sie diesen Menüpunkt mit der Taste **OK**.



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie im Menü hoch oder runter.
Mit den Tasten ◀/▶ nehmen Sie Änderungen vor.

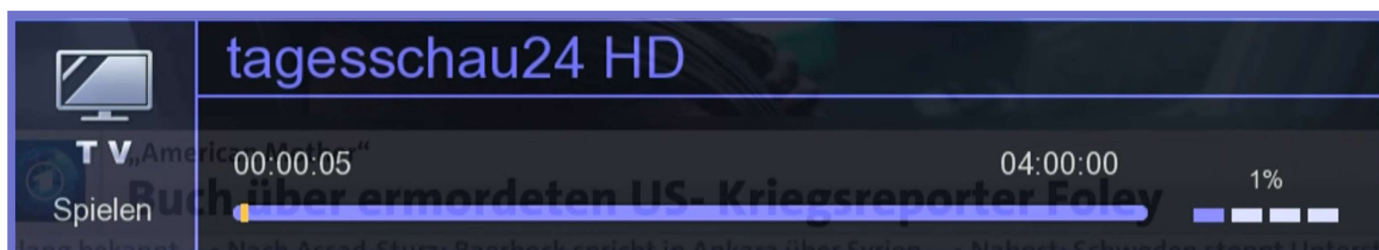
Folgende Änderungen können Sie vornehmen:

LED Helligkeit	Hier stellen Sie die Helligkeit der LED-Anzeige ein.
LED-Anzeige	Hier stellen Sie ein, ob während des Betriebes die Kanalnummer oder die Uhrzeit angezeigt werden soll.
Standby-Zeit	Hier stellen Sie ein, ob im Standby die Zeit angezeigt werden soll. Wenn Sie „ Einschalten “ ausgewählt haben, wird im Standby die Zeit angezeigt. Wenn Sie „ Ausschalten “ ausgewählt haben, wird im Standby „ OFF “ angezeigt.

Sofortaufnahme* auf ein USB-Speichermedium

Um die PVR-Funktion (Aufnahme) oder TimeShift-Funktion (zeitversetzte Wiedergabe) nutzen zu können, sollten Sie zuerst eine externe USB-Festplatte (am besten mit einem separaten Stromanschluss) an den Receiver anschließen. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie ein USB-Medium mit schneller Lese- und Schreibgeschwindigkeit verwenden, da sonst Aussetzer während der Wiedergabe / Aufnahme auftreten können. Lassen Sie sich hierzu am besten von Ihrem Fachhändler oder Verkäufer beraten!

Zur **Sofortaufnahme** einer Sendungen drücken Sie die Taste () auf Ihrer Fernbedienung. Die Aufnahme auf Ihr USB-Speichermedium startet sofort. Unten rechts wird Ihnen in der Anzeige der verfügbare Speicherplatz (in &%) Ihres USB-Gerätes angezeigt.



Wenn Sie die Aufnahme beenden wollen, drücken Sie die Stopp-Taste () auf der Fernbedienung. Die Aufnahme wird auf Ihrem USB-Speichermedium im Ordner „GxPvr“ gespeichert.

Wiedergabe einer Aufnahme

Um gespeicherte Aufnahmen abzurufen und wiederzugeben, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren mit den Tasten /// auf **USB** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Gehen Sie dann mit den Tasten / auf **PVR Medien** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Es werden Ihnen nun alle Aufnahmen angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten / Ihre gewünschte Aufnahme aus und bestätigen Sie diese durch Drücken der Taste **OK**. Die Wiedergabe startet. Mit der Taste () können Sie pausieren oder mit der Taste () die Wiedergabe fortsetzen. Mit der Taste () stoppen Sie die Wiedergabe.

*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Timeshift-Aufnahme* (Zeitversetztes Fernsehen)

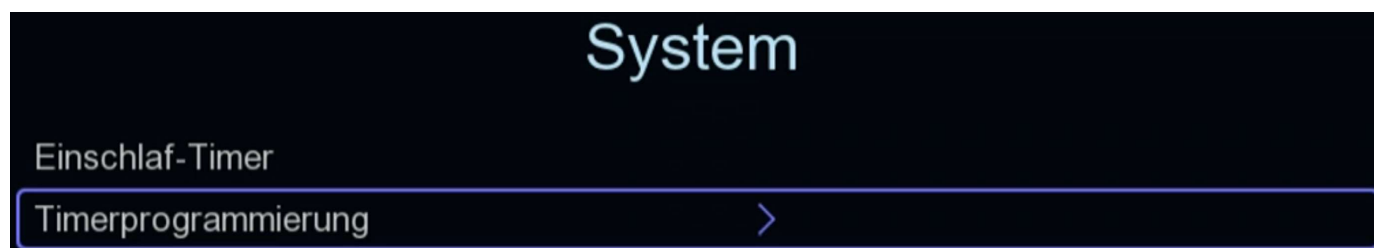
Um die PVR-Funktion (Aufnahme) oder Timeshift-Funktion (zeitversetzte Wiedergabe) nutzen zu können, sollten Sie zuerst eine externe USB-Festplatte (am besten mit einem separaten Stromanschluss) an den Receiver anschließen. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie ein USB-Medium mit schneller Lese- und Schreibgeschwindigkeit verwenden, da sonst Aussetzer während der Wiedergabe / Aufnahme auftreten können. Lassen Sie sich hierzu am besten von Ihrem Fachhändler oder Verkäufer beraten!

Für die **TimeShift-Aufnahme** (zeitversetzte Wiedergabe) drücken Sie während einer Sendung die Taste () auf Ihrer Fernbedienung. Ein erneutes Drücken der Taste setzt die Wiedergabe der aktuellen Sendung „**zeitversetzt**“ fort. Verwenden Sie die Tasten ◀/▶ um in der zeitversetzten Wiedergabe vor oder zurück zu spulen. Drücken Sie die Stop-Taste (), um die Timeshift-Funktion zu beenden. Sie werden nun gefragt, ob Sie die Timeshift-Aufnahme speichern wollen. Wählen Sie hierzu mit den Tasten ◀/▶ zwischen „**Ja**“ und „**Nein**“ und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Aufnahmeprogrammierung* über einen Timer

Um die PVR-Funktion (Aufnahme) oder Timeshift-Funktion (zeitversetzte Wiedergabe) nutzen zu können, sollten Sie zuerst eine externe USB-Festplatte (am besten mit einem separaten Stromanschluss) an den Receiver anschließen. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie ein USB-Medium mit schneller Lese- und Schreibgeschwindigkeit verwenden, da sonst Aussetzer während der Wiedergabe / Aufnahme auftreten können. Lassen Sie sich hierzu am besten von Ihrem Fachhändler oder Verkäufer beraten!

Um einen Timer (PVR-Aufnahme oder Abspielen) zu programmieren, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **System** und bestätigen Sie diesen Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲/▼ auf den Menüpunkt **Timerprogrammierung** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste **OK**.

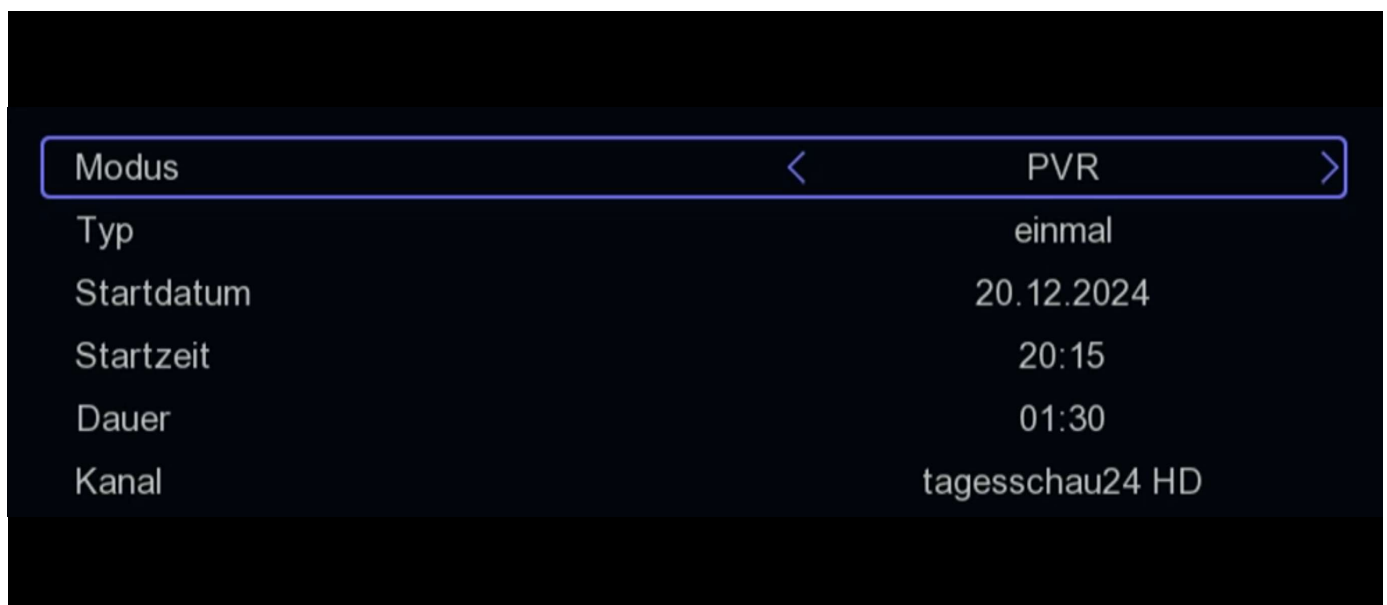


*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Es öffnet sich das Menü der kompletten Timerübersicht:



Um einen neuen Timer hinzuzufügen drücken Sie die **GRÜNE** Taste auf Ihrer Fernbedienung (für Hinzufügen). Es öffnet sich folgendes Menü:



Mit den Tasten ▲/▼ navigieren Sie in den Menüpunkten hoch und runter. Änderungen können Sie mit den Tasten ◀ / ▶ vornehmen. Die Menüpunkte Startdatum, Startzeit und Dauer können sie über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung eingeben (0 - 9).

Sie können nun folgende Einstellungen vornehmen:

Modus	Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen einem Aufnahme-Timer (PVR), einem Einschalttimer (Speilen), einem Ausschalttimer (Soll sich das Gerät ausschalten) oder einem Umschalttimer (Abspielen).
Typ	Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ wie oft dieser Timer wiederholt werden soll. Wählen Sie hier zwischen Einmal, Täglich, Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, und So.
Startdatum	Geben Sie über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung das Startdatum des Timers ein. Das Datum geben Sie im Format DD/MM/YYYY ein (z.B. für 20.12.2024 geben Sie 20122024 ein).
Startzeit	Geben Sie über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung die Startzeit des Timers ein. Die Zeit geben Sie im Format HH/MM ein (z.B. für 20:15 Uhr geben Sie 2015 ein).
Dauer	Geben Sie über die Zahlentastatur Ihrer Fernbedienung die Dauer des Timers ein. Die Zeit geben Sie im Format HH/MM ein. (z.B. für 1 Stunden und 30 Minuten geben Sie 0133 ein).
Kanal	Drücken Sie die Taste OK . Wählen Sie nun mit den Tasten ▲/▼ Ihren Sender aus und bestätigen Sie den Sender durch Drücken der Taste OK .

Nachdem Sie alle Angaben eingegeben haben, drücken Sie die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung. Sie werden nun gefragt „**Wollen Sie speichern?**“ Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen „**Abrechnen**“ und „**OK**“. Bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**.

Timerprogrammierung				
Startzeit	Event	PRG.	Dauer	Modus
20.12.2024 20:15	PVR	tagesschau24 HD	01:30	einmal

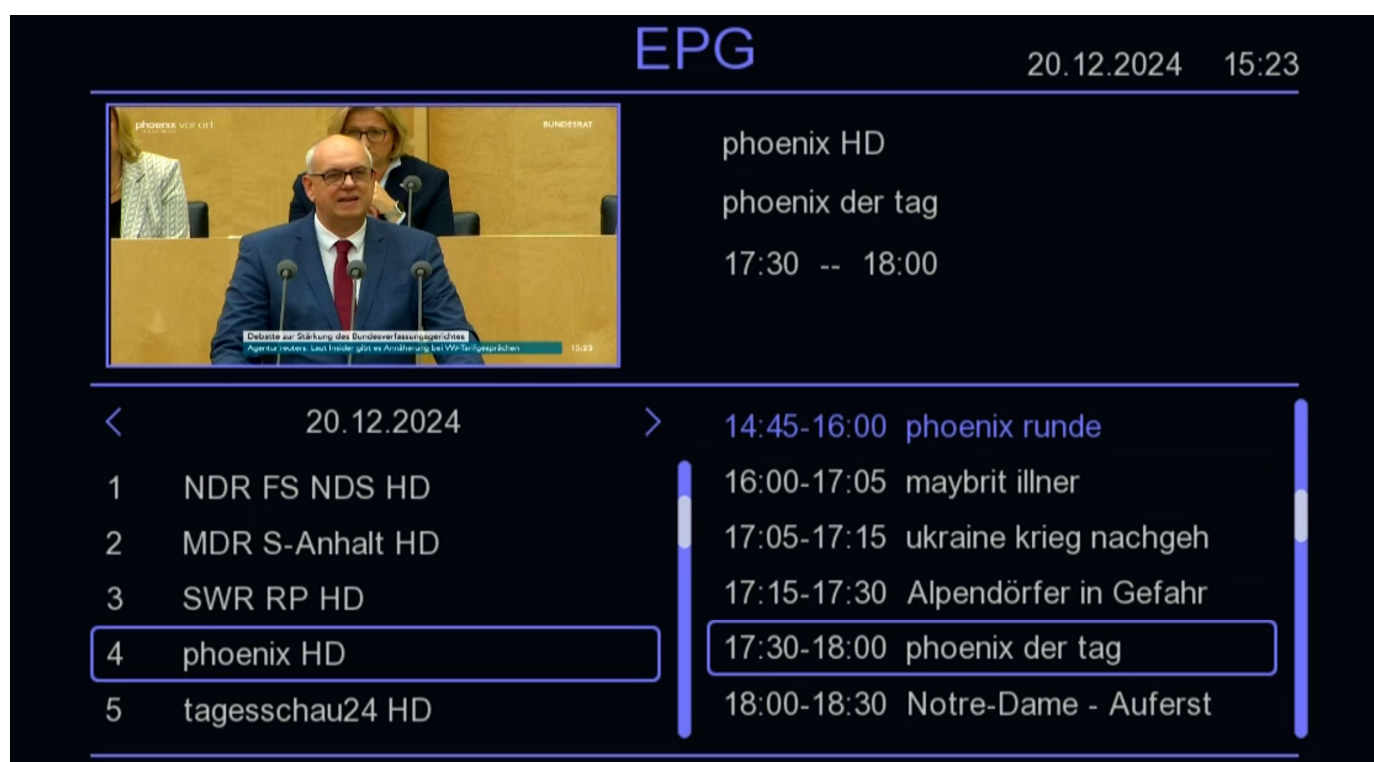
Durch Drücken der

- ... **ROTEN** Taste können Sie einen zuvor ausgewählten Timer löschen.
- ... **GELBEN** Taste können Sie einen zuvor ausgewählten Timer bearbeiten.
- ... **BLAUEN** Taste können Sie Alle Timer löschen.

Aufnahmeprogrammierung* über EPG

Um die PVR-Funktion (Aufnahme) oder Timeshift-Funktion (zeitversetzte Wiedergabe) nutzen zu können, sollten Sie zuerst eine externe USB-Festplatte (am besten mit einem separaten Stromanschluss) an den Receiver anschließen. Achten Sie unbedingt darauf, dass Sie ein USB-Medium mit schneller Lese- und Schreibgeschwindigkeit verwenden, da sonst Aussetzer während der Wiedergabe / Aufnahme auftreten können. Lassen Sie sich hierzu am besten von Ihrem Fachhändler oder Verkäufer beraten!

Um einen Timer (Aufnahme oder Kanalumschaltung) über die EPG-Funktion (Elektronische Programmzeitschrift) zu programmieren, öffnen Sie im TV-Modus die EPG-Funktion durch Drücken der Taste **EPG** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼/◀/▶** auf die Sendung, die Sie programmieren wollen.



Durch Drücken der **ROTEN** Taste starten Sie die Timerprogrammierung. Dabei werden alle Daten wie **Kanal, Startdatum, Startzeit und Dauer** aus dem EPG ausgelesen und in der Programmierung übernommen.

*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

Sie können mit den Tasten ◀/▶ den Modus auswählen, ob Sie einen Aufnahme-Timer (PVR) oder einen Umschalttimer (Spielen) programmieren wollen.

Modus	< PVR >
Typ	einmal
Startdatum	20.12.2024
Startzeit	17:30
Dauer	00:30
Kanal	phoenix HD

Nachdem Sie den **Modus** einstellt haben drücken Sie die Taste **EXIT** auf Ihrer Fernbedienung. Sie werden nun gefragt, ob Sie speichern möchten. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ **zwischen Abbrechen** und **OK**. Bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**.

Das Programm wurde nun mit einem ROTEN Punkt markiert und der Timer ist ab sofort aktiv:

EPG

20.12.2024 15:23



phoenix HD
phoenix der tag
17:30 -- 18:00

< 20.12.2024 >

1 NDR FS NDS HD

2 MDR S-Anhalt HD

3 SWR RP HD

4 phoenix HD

5 tagesschau24 HD

14:45-16:00 phoenix runde

16:00-17:05 maybrit illner

17:05-17:15 ukraine krieg nachgeh

17:15-17:30 Alpendörfer in Gefahr

17:30-18:00 phoenix der tag

18:00-18:30 Notre-Dame - Auferst

Löschen

Tag-

Tag+

OK Details

Wiedergabe von Dateien

Um **Dateien** von Ihrem angeschlossenen USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) wiederzugeben bzw. aufzurufen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **USB** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**.

Sie gelangen nun in das Verzeichnis Ihres USB-Speichermediums. Mit den Tasten ▲/▼ können Sie innerhalb des Verzeichnisses bzw. Ihrer Ordner hoch und runter navigieren. Um einen Ordner oder eine Datei anzuwählen, drücken Sie die Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung.

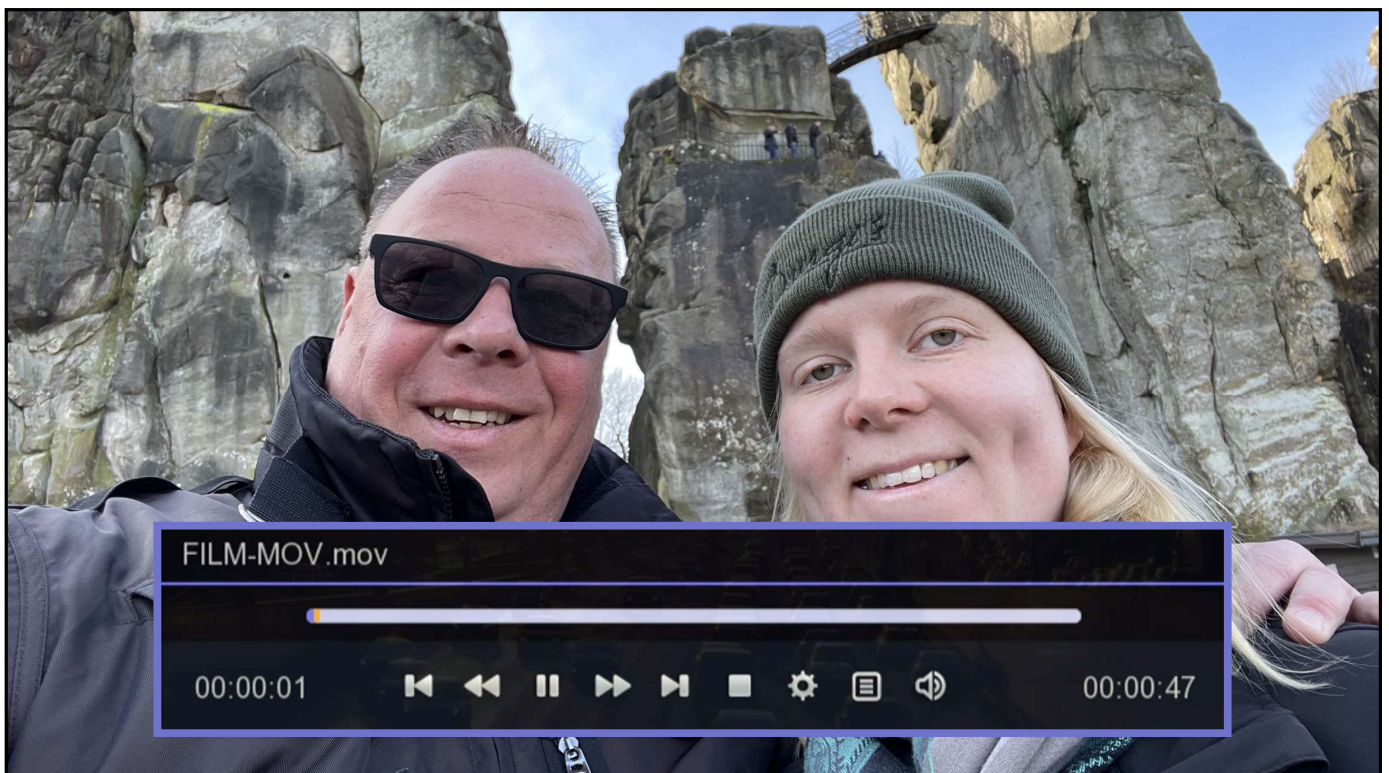


Wiedergabe von Videos

Um **Videos** von Ihrem angeschlossenen USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) wiederzugeben, drücken Sie die Taste **USB** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf **Video** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Sie gelangen nun in das Verzeichnis Ihres USB-Speichermediums. Mit den Tasten **▲/▼** können Sie innerhalb des Verzeichnisses bzw. Ihrer Ordner hoch und runter navigieren. Um einen Ordner oder eine Datei anzuwählen, drücken Sie die Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung

-  Wiedergabe-Taste
-  Pause-Taste
-  Stop-Taste
-  Video zuvor anwählen
-  Nächstes Video
-  Schnelles zurückspulen
-  Schnelles vorspulen

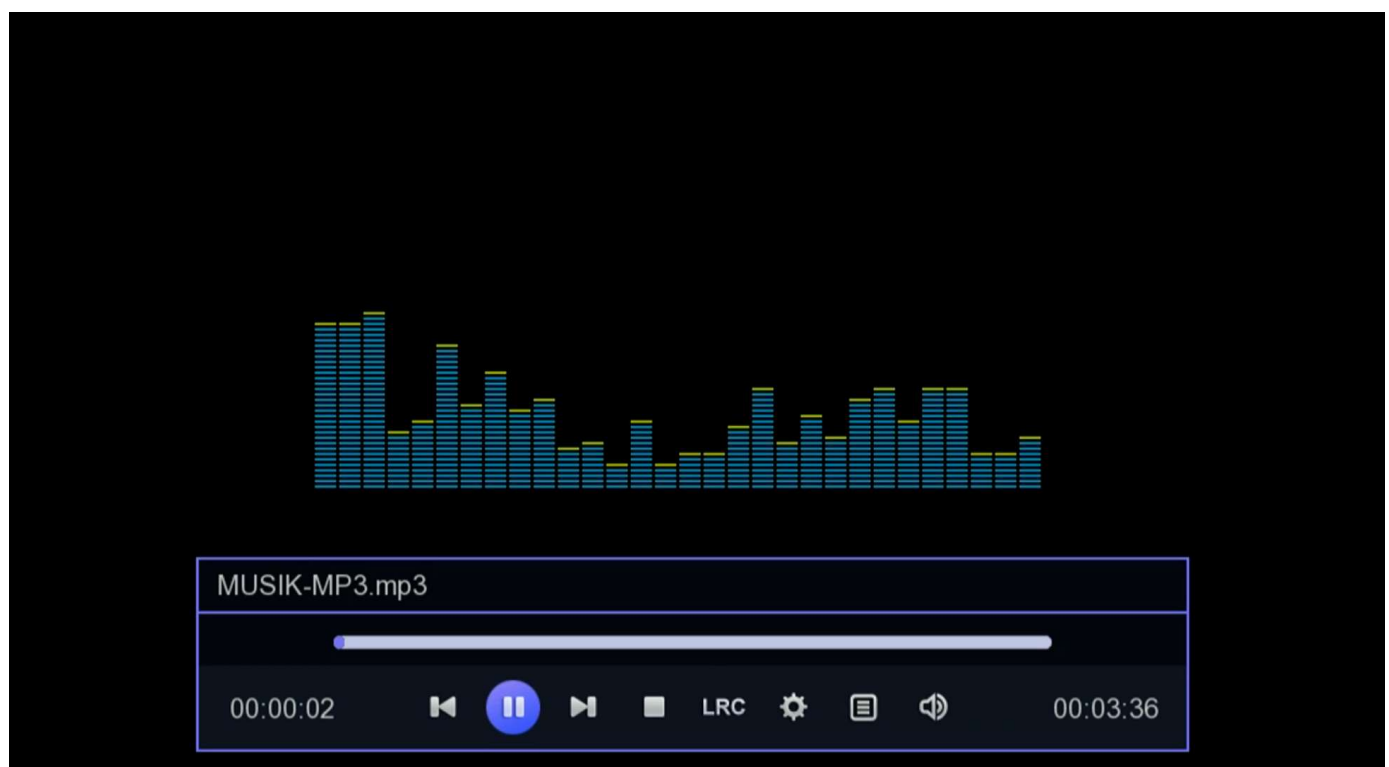


Wiedergabe von Musik

Um **Musik** von Ihrem angeschlossenen USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) wiederzugeben, drücken Sie die Taste **USB** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf **Musik** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

Sie gelangen nun in das Verzeichnis Ihres USB-Speichermediums. Mit den Tasten **▲/▼** können Sie innerhalb des Verzeichnisses bzw. Ihrer Ordner hoch und runter navigieren. Um einen Ordner oder eine Datei anzuwählen, drücken Sie die Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung

-  Wiedergabe-Taste
-  Pause-Taste
-  Stop-Taste
-  Musikdatei zuvor anwählen
-  Nächste Musikdatei

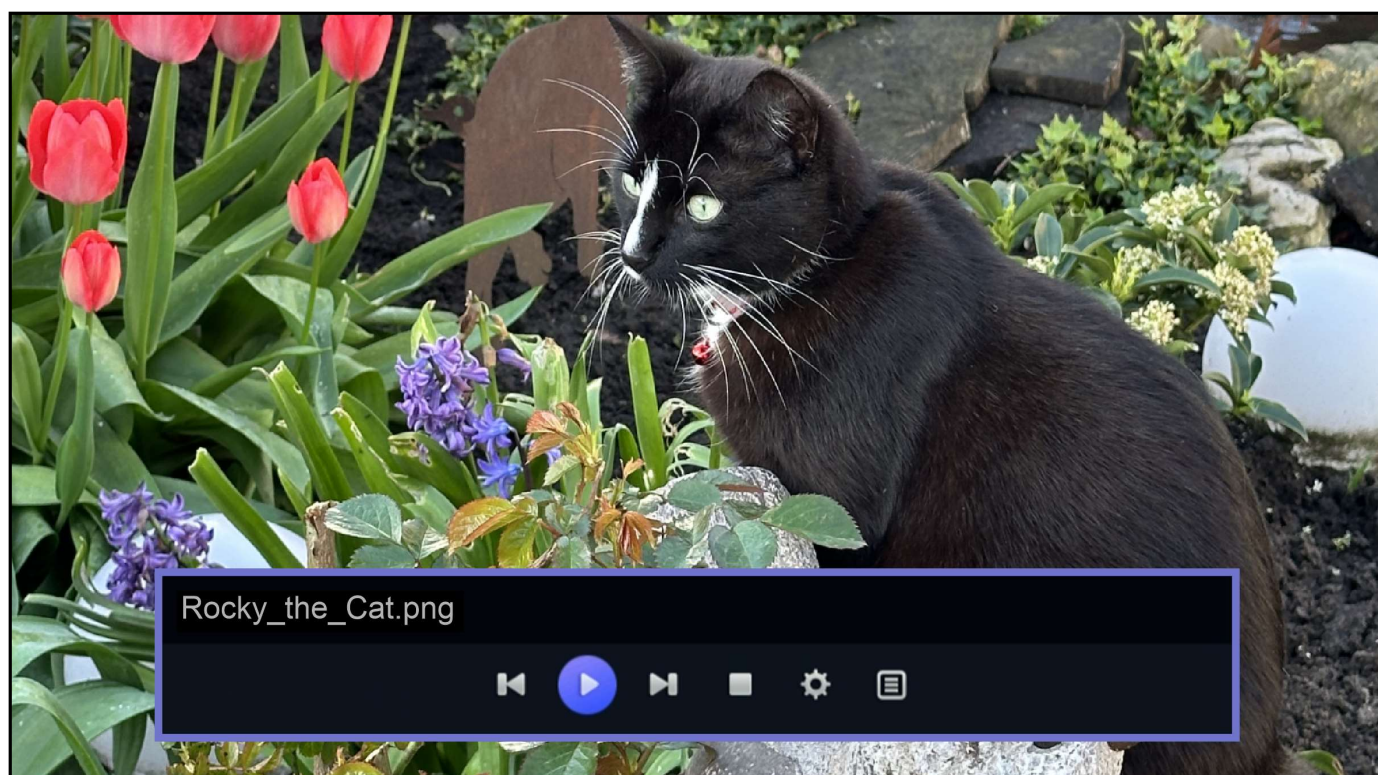


Wiedergabe von Bildern

Um **Bilder** von Ihrem angeschlossenen USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) wiederzugeben, drücken Sie die Taste **USB** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten **▲/▼** auf **Bild** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**.

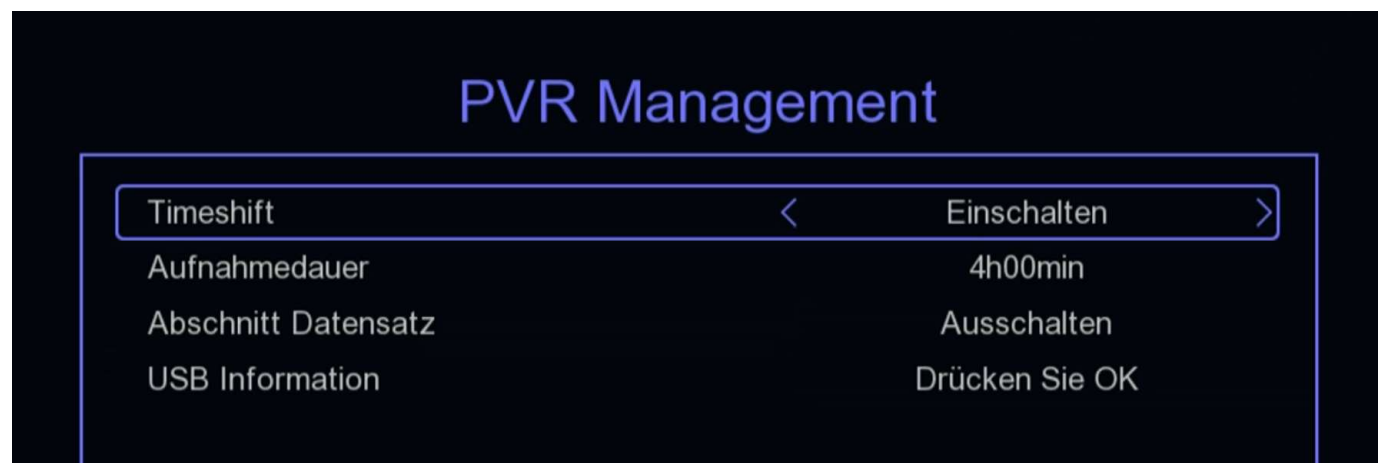
Sie gelangen nun in das Verzeichnis Ihres USB-Speichermediums. Mit den Tasten **▲/▼** können Sie innerhalb des Verzeichnisses bzw. Ihrer Ordner hoch und runter navigieren. Um einen Ordner oder eine Datei anzuwählen, drücken Sie die Taste **OK** auf Ihrer Fernbedienung

-  Wiedergabe-Taste
-  Pause-Taste
-  Stop-Taste
-  Bild vorvor anwählen
-  Nächstes Bild



Einstellungen der PVR-Verwaltung (PVR Management)

Um Einstellungen Ihrer PVR-Verwaltung vorzunehmen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung, navigieren mit den Tasten ◀/▶/▲/▼ auf den Menüpunkt **USB** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **PVR-Management** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Taste **OK**. Es öffnet sich folgendes Menü:



Sie können nun mit den Tasten ▲/▼ in diesem Menü hoch und runter navigieren. Änderungen nehmen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ vor.

Timeshift

Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen **Ein** und **Aus**. Wenn Sie **Ein** ausgewählt haben, ist die Timeshift-Funktion* aktiv und startet beim Drücken der Taste **PAUSE**. Wenn Sie **Aus** ausgewählt haben wird beim Drücken der Taste **PAUSE** ein Standbild angezeigt.

Aufnahmedauer

Hier können vorgeben, wie lange der Receiver standardmäßig nach dem Drücken der Aufnahmetaste **REC** aufnehmen* soll. Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ die Zeit aus (Voreinstellt sind 4:00 Stunden).

Abschnitt Datensatz

Wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ zwischen **Einschalten** und **Ausschalten**. Wenn Sie **Einschalten** ausgewählt haben, werden Timeshift-Aufnahmen* gespeichert. Bei **Ausschalten** werden die Timeshift-Aufnahmen* **NICHT** gespeichert.

*) Nur bei Geräten mit PVR-Funktion

USB-Information

Wenn Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt USB-Informationen navigieren und diesen mit der Taste **OK** bestätigen, werden Ihnen Informationen zu Ihrem angeschlossenen USB-Speichermedium angezeigt:



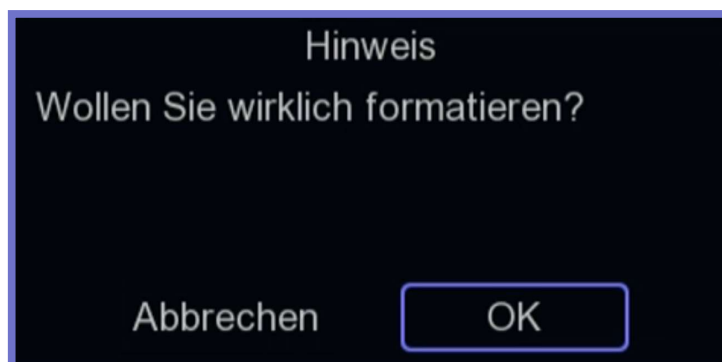
	Name	Verwendet	Frei	Gesamt	System
☒	USB (C:)	131 M	848 M	980 M	fatfs

EXIT Exit ● Formatieren ● PVR Einstellung

Durch Drücken der **ROTEN** Taste können Sie Ihr USB-Speichermedium (USB-Stick oder externe Festplatte) formatieren.

!!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!!
Beachten Sie, dass bei der Funktion Formatieren (Format) sämtliche Dateien von Ihrem USB-Speichermedium gelöscht werden !
Diese können später nicht mehr wiederhergestellt werden !

Wählen Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zwischen **Abbrechen** und **OK** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.



Firmware-Update

Mit einem Firmware-Update können Sie die Betriebssoftware oder eine Programmliste updaten bzw. aktualisieren. Um eine neue Software-Version zu installieren, laden Sie diese von der Homepage des Herstellers (falls Verfügbar) mit der Dateiendung **.bin** herunter und speichern diese auf einen USB-Speichermedium.

Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste **MENU**. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **Update** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Es erscheint folgendes Menü:



Update-Art	Update von USB
Typ	Alle
Dateipfad	/mnt/usb01/Software/I-24009_GX67
Start	Drücken Sie OK

Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Dateipfad** und drücken Sie die Taste **OK**. Wählen Sie nun die Firmwaredatei aus und bestätigen Sie diese mit der Taste **OK**. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Starten** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**. Das Firmwareupdate startet nun.

!!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!! ACHTUNG !!!

**Entfernen Sie NIEMALS während eines Updates
oder einer Sicherung das USB-Speichermedium !**

**Schalten Sie NIEMALS während eines Updates
oder einer Sicherung das Gerät aus !**

**Sollten Sie Fragen zum Softwareupdate haben, so wenden
Sie sich bitte DIREKT an den Hersteller oder dem Service!**

Internetfunktion - Netzwerkeinstellungen (LAN)

Hierzu benötigen Sie ein optional erhältliches LAN-Kabel (Ethernetkabel / RJ45). Dieses ist NICHT im Lieferumfang enthalten. Fragen Sie gegebenenfalls hierzu Ihren Verkäufer um das richtige Kabel zu benutzen.



Um Internet-Funktionen, wie **WETTER** (kostenlos) und **IPTV** (kostenpflichtig) nutzen zu können, müssen eine Verbindung zwischen Ihrem Gerät und Ihrem Internet-Router herstellen. Nutzen Sie hier zu ein optional erhältliches LAN-Kabel (RJ45 / Ethernet-Kabel). Sobald Sie eine LAN-Kabel-Verbindung hergestellt haben, ist das Gerät mit dem Internet verbunden. Dem Gerät wird automatische eine IP-Adresse von Ihrem Internet-Router vergeben (DHCP). Die IP-Adresse, Gateway und Subnet Maske können Sie wie folgt einsehen:

Drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ ▲ ▼ ▶ auf den Menüpunkt **Netzwerk** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

Netzwerkeinstellung

Gerät	<	Verkabelt	>
Modus	<	Einschalten	>
Typ	<	DHCP	>
IP Adresse		192.168.178.152	
Subnet Maske		255.255.255.000	
Gateway		192.168.178.001	
DNS1		192.168.178.001	
DNS2		000.000.000.000	
Speichern		Drücken Sie OK	

Status

Verbunden!

Internetfunktion - Netzwerkeinstellungen (LAN)

Für diese Funktion benötigen Sie eine optional erhältliche WLAN / WiFi - Antenne. Diese ist NICHT im Lieferumfang enthalten. Fragen Sie hierzu Ihren Verkäufer oder den Hersteller nach einer kompatiblen und geeigneten Antenne. Die Antenne muss am USB-Port angeschlossen sein.

Optionale WLAN Antenne WLAN Typ: MT7601+RT5370

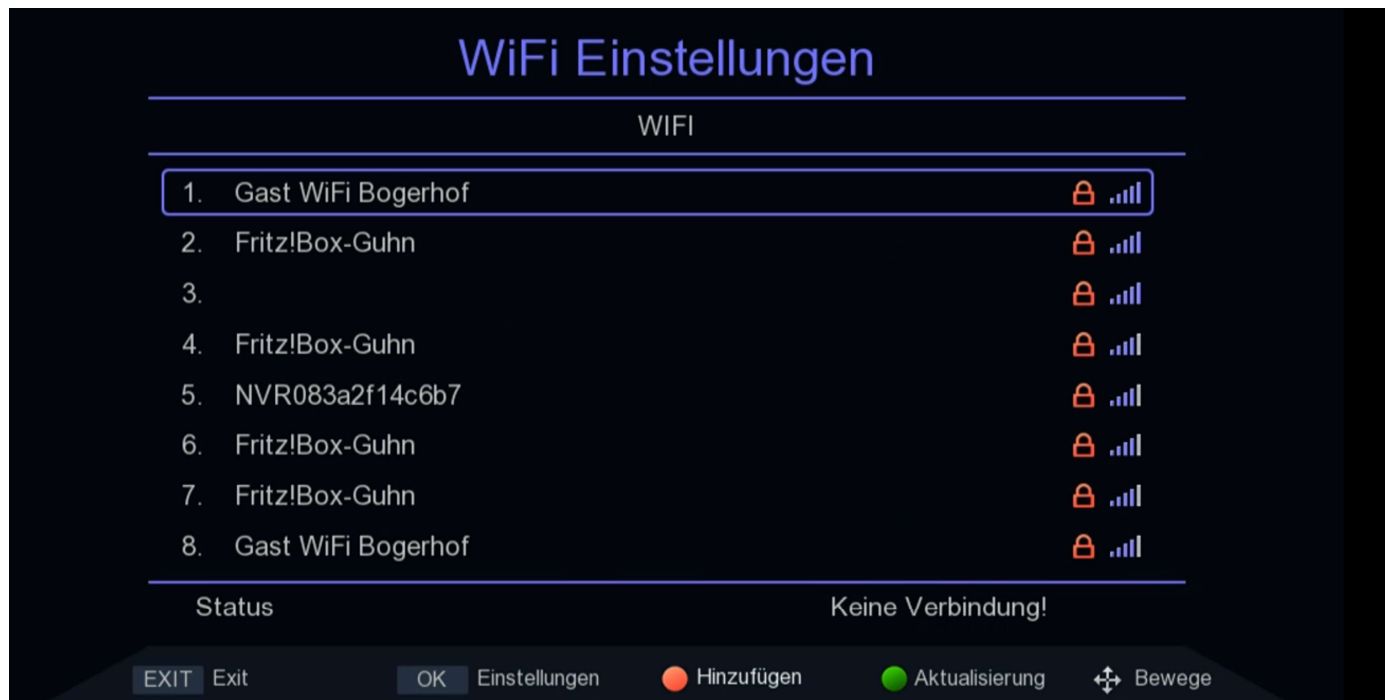


Um Internet-Funktionen, wie **WETTER** (kostenlos) und **IPTV** (kostenpflichtig) nutzen zu können, müssen eine Verbindung zwischen Ihrem Gerät und Ihrem Internet-Router herstellen. Nutzen Sie hier zu eine optional erhältliche WiFi-/WLAN-Antenne, die Sie an dem USB-Anschluss des Gerätes anschließen:

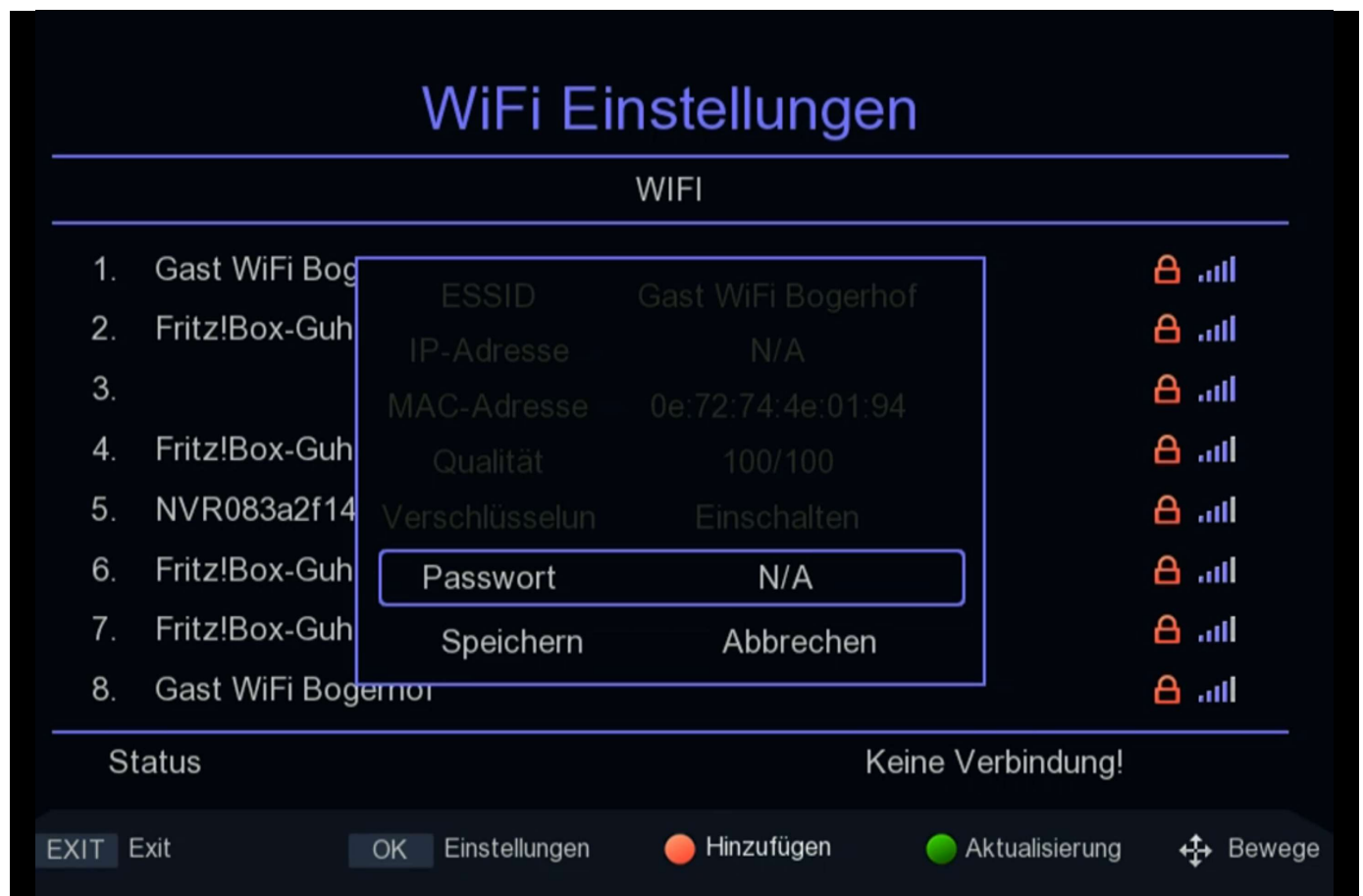
Drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀ ▲ ▼ ▶ auf den Menüpunkt **Netzwerk** und bestätigen Sie Ihre Anwahl durch Drücken der Taste **OK**.



Drücken Sie nun die **GRÜNE** Taste um die WLAN-Netzwerke anzeigen zu lassen:



Navigieren Sie mit den Tasten **▲ / ▼** auf den Menüpunkt **Password** und bestätigen Sie Ihr Anwahl durch Drücken der Taste **OK**.



Es öffnet sich nun eine virtuelle Tastatur:



Geben Sie nun Ihr WLAN-Passwort über die virtuelle Tastatur ein (das WLAN-Passwort finden sie meist unter/hinter Ihrem Router). Nachfolgende Tasten stehen Ihnen nun zur Verfügung:

▲ / ▼ / ◀ / ▶ Navigieren Sie auf einen Buchstaben / Zeichen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**.

BLAUE Taste Löscht die letzte Eingabe

ROTE Taste Schalten Sie zwischen Klein-/Großschreibung um

GRÜNE Taste Schalten Sie zwischen dem Standard-/ oder erweiterten Zeichensatz um

10er Tastatur Über den Ziffernblock der Fernbedienung können Sie Zahlen einsetzen

Nachdem Sie Ihr WLAN-Passwort eingegeben haben, drücken Sie die **GELBE** Taste. Navigieren Sie mit den Tasten ▲ / ▼ auf den Menüpunkt **Speichern** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Nach erfolgreicher Verbindung erscheint in der WLAN-Liste hinter Ihrem WLAN-Netzwerk ein Symbol mit einem Haken im Kästchen.

WiFi Einstellungen

WIFI

- | | Status | Verbunden! |
|-----------------------|-------------------------------------|---|
| 1. Gast WiFi Bogerhof | ☒ |   |
| 2. Fritz!Box-Guhn | ☐ |   |
| 3. | ☐ |   |
| 4. Fritz!Box-Guhn | ☐ |   |
| 5. NVR083a2f14c6b7 | ☐ |   |
| 6. Fritz!Box-Guhn | ☐ |   |
| 7. Fritz!Box-Guhn | ☐ |   |
| 8. Gast WiFi Bogerhof | ☐ |   |

Status

Verbunden!

EXIT Exit

OK Einstellungen

 Hinzufügen

 Aktualisierung

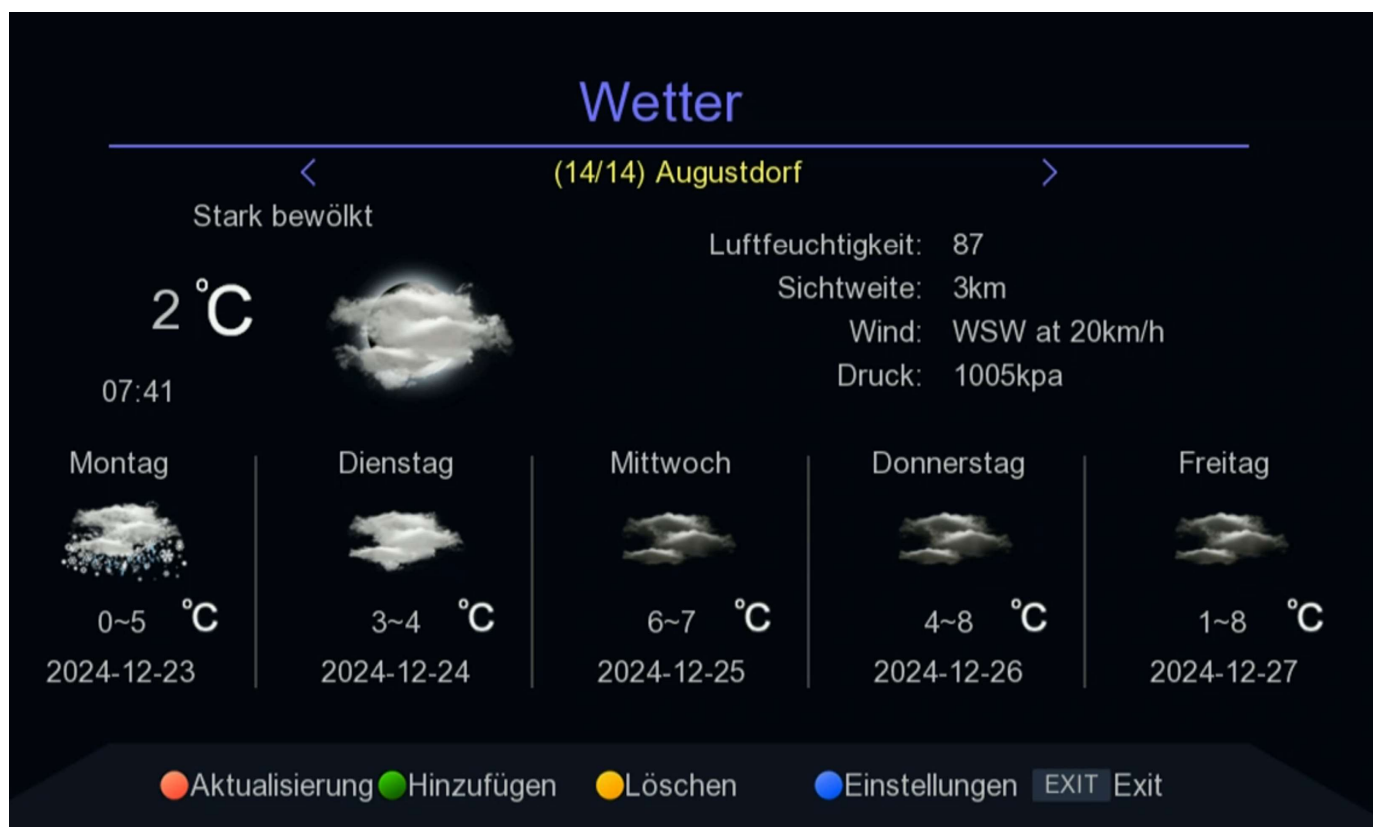
 Bewege

Ihre WLAN-Verbindung ist hergestellt, wenn unten rechts „**Verbunden!**“ steht. Sie können das Menü durch mehrfaches Drücken der Taste **EXIT** verlassen.

Internetfunktion - Wetter

Um diese Funktion nutzen zu können, muss Ihr Gerät mit dem Internet verbunden sein. Lesen Sie hierzu folgende Kapitel in dieser Anleitung:
„Internetfunktion - Netzwerkeinstellungen (LAN)“
„Internetfunktion - Netzwerkeinstellungen (WLAN)“

Um Internetfunktion **WETTER** aufzurufen, drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **Wetter** und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Es werden Ihnen nun die Wetterdaten der o.g. Stadt angezeigt. Sie können Ihre eigene Stadt durch Drücken der **GRÜNEN** Taste manuell hinzufügen.



Mit den Tasten ◀/▶ wechseln Sie zwischen den voreingestellten Städten.

Internetfunktion - IPTV

Um diese Funktion nutzen zu können, muss Ihr Gerät mit dem Internet verbunden sein. Lesen Sie hierzu folgende Kapitel in dieser Anleitung:
„Internetfunktion - Netzwerkeinstellungen (LAN)“
„Internetfunktion - Netzwerkeinstellungen (WLAN)“

Um die IPTV-Funktion nutzen zu können, müssen Sie einen kostenpflichtigen Vertrag für das entsprechende IPTV-Angebot mit Ihrem Internetanbieter abschließen. IPTV empfangen Sie dann über das Internet (Stream). Dieses ist nicht Bestandteil des Receivers oder im Lieferumfang enthalten. Sie erhalten von Ihrem Internetanbieter eine **M3U-Datei**, die Sie sich auf Ihren USB-Stick speichern müssen. Zuvor stellen Sie bitte eine Internetverbindung zwischen Ihrem Gerät und Ihrem Router her (LAN-Kabel oder WiFi-/WLAN-Antenne) und drücken Sie die Taste **MENU**. Navigieren Sie nun mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **USB** und bestätigen Sie mit **OK**. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ den Menüpunkt **IPTV** an und bestätigen Sie diesen mit **OK**. Sie haben nun das IPTV Menü geöffnet (**Bild 1**).

Durch Drücken der **BLAUEN** Taste öffnen Sie das USB-Verzeichnis von USB-Speichermedium. Wählen Sie nun Ihre **M3U-Datei** aus und bestätigen Sie mit **OK**. Ihre IPTV-Liste wird nun angezeigt und kann über die Navigationstasten ◀/▲/▼/▶ angewählt und abgespielt werden (**Bild 2**).



Bild 1



Bild 2

Navigieren Sie mit den Tasten ◀ / ▶ / ▲ / ▼ zwischen den Kanalspaten und den Streamprogrammen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**. Der Stream startet nun:



Receiver Information

Um spezifische Informationen des Receivers, wie Hardware- und Softwareversion anzuzeigen (Diese Daten werden beim Kontakt mit dem Service benötigt), gehen wie folgt vor: Drücken Sie die Taste **MENU** auf Ihrer Fernbedienung. Navigieren Sie mit den Tasten ◀/▲/▼/▶ auf den Menüpunkt **Information** und bestätigen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Taste **OK**. Es werden Ihnen die aktuellen spezifischen Daten angezeigt. Sollten Sie Kontakt mit dem Hersteller oder dem Service haben, halten Sie bitte diese Informationen bereit.



Sollten Sie Kontakt mit dem Hersteller oder dem Service haben, halten Sie bitte diese Informationen bereit.

Serviceinformation

Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,



dieses Produkt ist qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen.

Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf.

Bei Gewährleistungsansprüchen oder Reklamationen wenden Sie sich bitte an den Händler bzw. dem Verkäufer, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.

Unsere Erfahrungen haben gezeigt, dass sich viele Reklamationsgründe durch einen direkten Kontakt einfach lösen lassen. Sollten Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, können Sie uns über unsere Service-Webseite im Internet kontaktieren.

Unter unserer Service Seite im Internet erfahren Sie auch die genaue Vorgehensweise der Abwicklung von Gewährleistungsansprüchen.

Besuchen Sie uns im Internet unter:
www.zehnder-sat.com/service-download.php

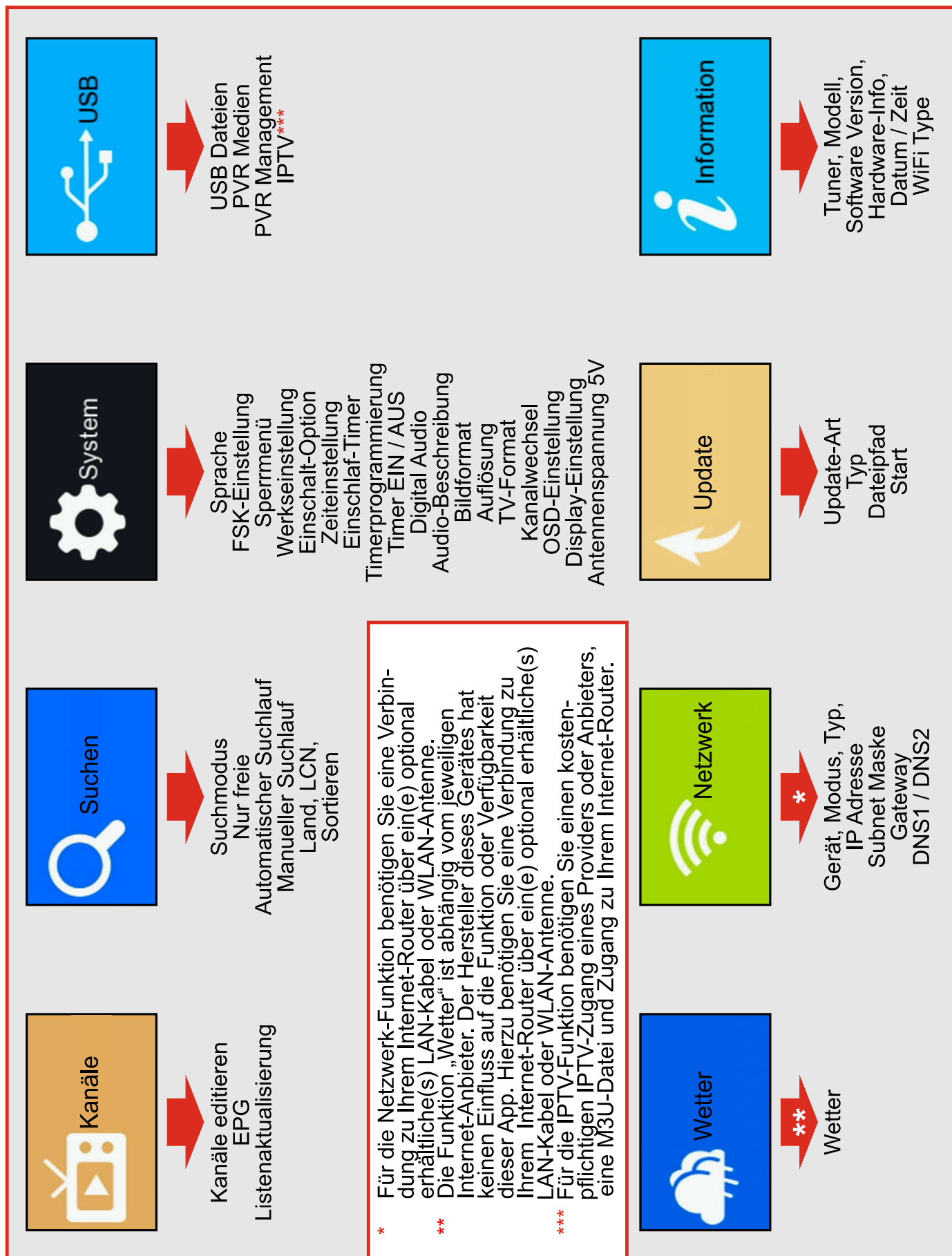


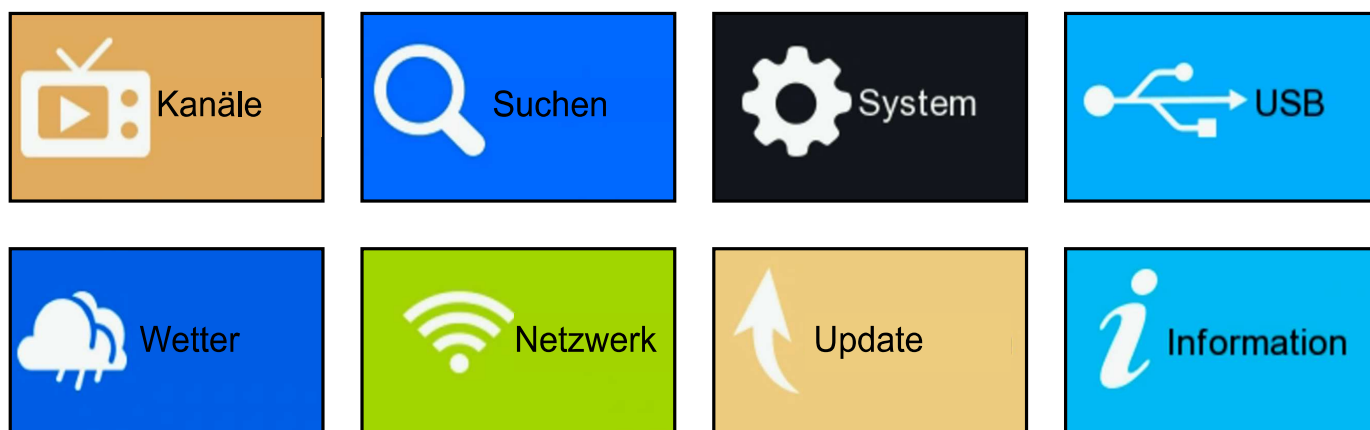
Einsendungen die durch Bedienfehler oder ein Firmwareupdate von unserem Service behoben werden können, sind kostenpflichtig. Die gesetzliche Gewährleistung erlischt bei Bruch des Garantiesiegels.

Wichtiger Hinweis zur Datensicherung

Wir empfehlen, vor Abgabe des Receivers zu Wartungszwecken bei Ihrem Fachhändler, alle Speichermedien bzw. Datenträger zu entfernen. Die Wiederherstellung von Daten ist nicht Bestandteil der Wartungs- und Reparaturarbeiten. Der Hersteller, Fachhändler oder Verkäufer übernimmt keine Gewähr für den Verlust oder die Beschädigung von Daten während der Reparatur.

Menüstruktur





www.zehnder-sat.com

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. Das tatsächliche Erscheinungsbild des Produkts kann von der Fotografie der Anleitung und auf der Verpackung abweichen. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 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.