

Metz

HOME ENTERTAINMENT
BEDIENUNGSANLEITUNG
Für Carat 32-70



- Bild und Ton
- AV Geräte
- Sendertabelle
- Timer
- Konfiguration



**HD
ready**

Metz
LCD-TV



07/31/02

607 47 0056.A1

Metz - always first class.

Vielen Dank

Sehr geehrte Kundin,
Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein metz LCD-TV-Gerät entschieden haben.

Wir haben in diesem TV-Gerät eine Menüführung geschaffen, mit der wir Ihnen eine leicht verständliche Bedieneroberfläche bereitstellen.

Mit der Taste „INFO“ können Sie jederzeit eine Bedienhilfe aufrufen, die Ihnen bei den Einstellungen weiterhilft.

Vor der ersten Inbetriebnahme sollten Sie jedoch auf jeden Fall die Kapitel 1 bis 8 der Bedienungsanleitung studieren.

Dieses LCD-TV-Gerät ist HD ready fähig und ermöglicht somit HDTV-Fernsehen.

 The HD ready Logo is a Trademark of EICTA.

Ihre METZ-WERKE

Metz-Werke GmbH & Co KG
Postfach 1267
D-90506 Zirndorf/Germany

Fon: +49 911/97060
Fax: +49 911/9706340
www.metz.de
info@metz.de

Inhaltsverzeichnis

Alltägliche Handhabung	1.	Aufstellhinweise	4
	2.	Sicherheitshinweise	5
	3.	Die Fernbedienung	6
	4.	Alltägliche Handhabung	8
	5.	Betriebsart einstellen	8
	6.	Programmwahl	9
		Programmwahl u. Programmplatzverwaltung	9
		Programmwahl über die Programmtabelle	9
		Zurück zum letzten Programm	9
	7.	Bedienhilfe (Information)	10
8.	Menüsteuerung	11	
9.	Videotext	12	
10.	AV Wiedergabe	15	
10.1	AV Wiedergabe, VCR-Funktion	17	
11.	Bildeinstellungen generell	18	
11.1	Bildeinstellungen für Prog. über TV-Menü	24	
11.2	Bildeinstellungen für Prog. über Sendertabelle	25	
12.	Toneinstellungen generell	26	
12.1	Toneinstellungen für Prog. über TV-Menü	31	
12.2	Toneinstellungen für Prog. über Sendertabelle	34	
13.	Zoomautomatik	35	
14.	Kindersicherung	36	
15.	Erinnerung	38	
16.	Zeitsteuerung	39	
16.1	Uhrzeit/Datum einstellen	40	
16.2	Aufnahmesteuerung	41	
17.	Sonderfunktionen, Bild im Bild	43	
	..., Normal/Sprache	44	
	..., Sendung über Timer aufnehmen	44	
	..., Direktaufnahme einer Sendung	46	
	..., Bildformat	47	
	..., Bildposition	49	
	..., Audio-/Sprachauswahl	50	
18.	Funktionstasten programmieren	51	
19.	Toneinstellungen programmieren	52	
19.1	Data Logic-Einstellungen	53	
20.	EPG (Elektronische Programmzeitung)	54	
20.1	EPG einschalten	55	
20.2	EPG-Daten sammeln	56	
20.3	EPG anwenden	58	
	..., Sendung auswählen, ansehen, erinnern	59	
	..., Programminfo (zur Zeit läuft..)	60	
	..., Sendung aufnehmen	61	
21.	Sprache/Land einstellen	62	
22.	Sender einstellen, Empfangsart einstellen	63	
22.1	Sender einstellen, TV-Standard	64	
	Sender einstellen, Analog-TV	65	

Inhaltsverzeichnis

Konfiguration	Sender einstellen, Farbnorm	66
	22.2 Sender einstellen, Antennenversorgung	67
	DVB-T, automatische Suche	68
	Sender einstellen, DVB-T, manuelle Suche	69
	22.3 Sender einstellen, DVB-C, automatische Suche	70
	Sender einstellen, DVB-C, manuelle Suche	71
	22.4 Sat-Anlage einstellen, LNB-Versorgung	72
	Sat-Anlage einstellen, DiSEqC-Anlage	73
	Sat-Anlage einstellen, Satellit auswählen.	74
	22.5 Sender einstellen, DVB-S Sucheinstellungen.	75
	. . . , DVB-S, automatische Suche	76
	. . . , DVB-S, manuelle Suche	77
	. . . , DVB-S, Daten aktualisieren	78
	22.6 Portalsender bei DVB-C und DVB-S	79
	23. Sender-Logo	80
	24. Sender sortieren	81
	25. AV Geräte anmelden.	82
	AV Geräte anmelden, Data Logic	83
	AV Geräte anmelden, Signalart RGB	85
	AV Geräte anmelden, Signalart DVI/HDMI.	86
	AV Geräte anmelden, Signalart YUV	87
	25.1 AV Geräte abmelden.	88
	26. Startprogrammplatz	89
27. Ton über HiFi-Verstärker, HiFi-Ausgang.	90	
Ton über HiFi-Verstärker, Ton über HiFi	91	
28. DVB-Radiobetrieb	92	
29. Bedienungsumfang	93	
30. Betrieb ohne Fernbedienung	95	
30.1 Kopfhörer anschließen	95	
31. Ton 1, Ton 2	96	
32. Reinigung des Gerätes	96	
33. Anschlussmöglichkeiten vorne	97	
33.1 Anschlussmöglichkeiten an der Rückseite	98	
34. Überspielen mit AV-Geräten.	101	
35. MPEG-Rauschreduktion bei Anschluss von AV-Geräten	102	
Bildformat bei Anschluss von AV-Geräten.	103	
36. Fachbegriffe	104	
37. Technische Daten	107	
38. Nachrüstmöglichkeiten	109	
39. CA-Modul einführen / entfernen	111	
40. Grundlegende Unterschiede zwischen analogem terrestrischem Empfang und DVB-T	112	
Problem, Mögliche Ursache, Abhilfe	114	
PC anschließen	116	
Batterie-Entsorgung	117	
Stichwortverzeichnis	118	

Wissenswertes

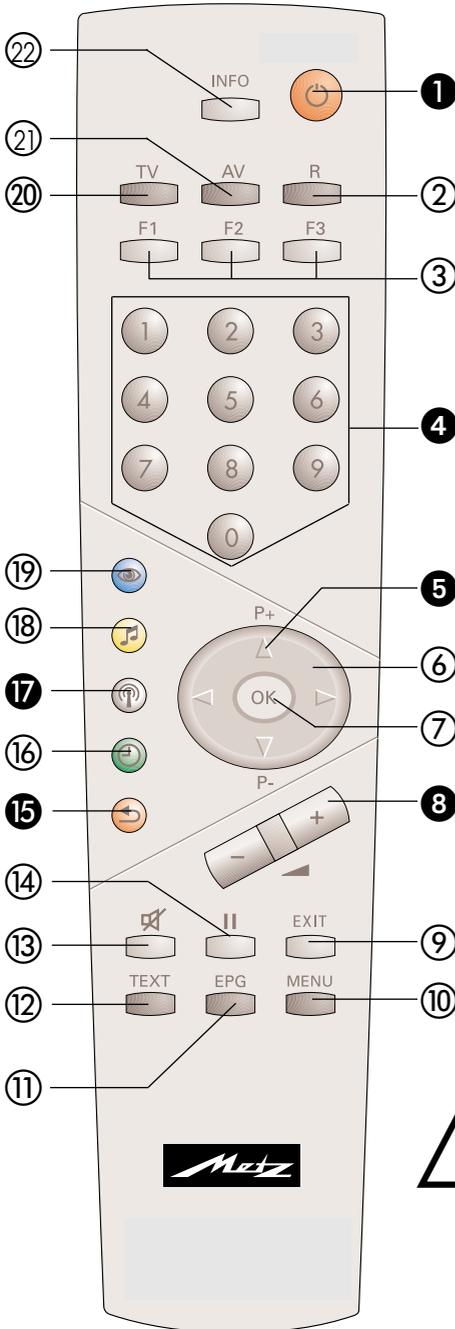
1. Aufstellhinweise

- Achten Sie darauf, dass kein helles Licht oder Sonnenschein direkt auf den Bildschirm fällt. Es können Spiegelungen entstehen, die die Brillanz des Bildes beeinträchtigen.
- Der günstigste Betrachtungsabstand ist die 3-fache Bildschirmdiagonale, bei Geräten mit
 - 26 Zoll Bildschirm also ca. 2 m.
 - 32 Zoll Bildschirm also ca. 2,4 m.
 - 37 Zoll Bildschirm also ca. 2,8 m
- Antennenanschlusskabel und sonstige Bauteile zwischen der fest eingebauten Antennen- / Breitbandsteckdose und dem Rundfunkempfänger (z. B. TV-Gerät, Videorecorder) müssen der Euro-Norm EN 60966-2-4 entsprechen.
- Das verwendete Antennenanschlusskabel sollte ein Schirmungsmaß von mindestens 75 dB besitzen.
- Bei Verwendung nicht zugelassener Kabel und Bauteile erlischt die Betriebserlaubnis des Rundfunkempfängers.
- Verwenden Sie ausschließlich Metz-Gerätefüße zum Aufstellen des LCD-TV-Gerätes.
- Wenn Sie das LCD-TV-Gerät an die Wand hängen wollen, so verwenden Sie die Metz-Wandhalterung (Bestellnr. 604 99 0286.A1) oder eine Omnimount-Wandhalterung entsprechend Ihren Anforderungen. Zusätzlich zu den Omnimount-Wandhalterungen ist die Metz Adapterplatte 013ZM1091 nötig.

2. Sicherheitshinweise

- Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine feste, ebene und stabile Unterlage!
- Ein kaltes Gerät darf in einem warmen Raum erst in Betrieb genommen werden, wenn ein eventuell vorhandener Feuchtigkeitsbeschlag auf der Bildschirmfläche verdunstet ist.
- Ihr Gerät ist für den Betrieb in trockenen Räumen bestimmt. Sollten Sie ausnahmsweise das Gerät im Freien betreiben, so sorgen Sie bitte dafür, dass es vor Feuchtigkeit (Regen, Wasserspritzer, Betauung) geschützt ist.
- TV-Gerät nicht Tropf- und Spritzwasser (z.B. Regen) aussetzen !
- Fernsehgeräte benötigen eine ausreichende Kühlung. Die Öffnungen in der Rückwand dürfen nicht durch Gardinen, Deckchen, Zeitungen o. ä. verdeckt werden. Die Lüftungsschlitze an der Geräteunterseite müssen frei zugänglich bleiben, denn darüber saugt das Gerät die Kühlluft an.
- Sorgen Sie für einen ausreichenden Kühlluftstrom, wenn Sie Ihr Gerät in einen Einbauschränk stellen.
- Stellen Sie Ihr Gerät nicht direkt neben einer Heizung auf; die Geräte Kühlung könnte beeinträchtigt werden.
- Auf oder über das TV-Gerät gehören keine
 - brennenden Kerzen
 - Gefäße mit Flüssigkeit.Heißes Wachs und Flüssigkeiten, die ins Geräteinnere gelangen, zerstören die elektrischen Bauteile Ihres TV-Gerätes. Die elektrische Sicherheit des Gerätes ist in solchen Fällen nicht mehr gewährleistet.
- Gewitter sind eine Gefahr für elektrische Geräte. Bei einem Blitzschlag in die Netzleitung oder die Antenne kann das Gerät beschädigt werden, auch dann, wenn es ausgeschaltet ist. Ziehen Sie bei Gewitter Netzstecker und Antennenstecker aus der Steckdose bzw. aus dem Fernsehgerät.
- Öffnen des Gerätes und Durchführen von Reparaturen sind dem Fachmann vorbehalten.
ACHTUNG ! LEBENSGEFAHR !
Wenden Sie sich bitte bei erforderlicher Reparatur an Ihren Fachhändler.
- Vor dem Reinigen das Gerät mit dem Netzschalter ausschalten !
- Fernbedienung nicht direkt vor die Augen halten und eine Taste drücken ! Infrarotlicht!
- In das Batteriefach der Fernbedienung dürfen keine Akkus eingelegt werden. Es dürfen nur 2 Stück Batterien LR03/AM4/AAA 1,5V Micro verwendet werden.
- Das TV-Gerät ist ausschließlich für den Empfang und die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt.
- Das Fernsehgerät darf nur mit einer Netzspannung von 230-240V~ 50Hz betrieben werden.
- Für Wartungs- und Instandsetzungstätigkeiten ist der Netzstecker oder die geräteseitige Steckvorrichtung des Netzkabels des Fernsehgerätes - im Sinne der zutreffenden Norm - als Trennvorrichtung vom Netz anzusehen und benutzbar zu halten
- Netzkabel so verlegen, dass keine Gegenstände darauf stehen oder Personen darüber stolpern können!
- Standbilder, Logo-Einblendungen, 4:3 Darstellungen mit Randstreifen etc. nicht über einen langen Zeitraum darstellen. Es besteht die Gefahr, dass diese stehenden Bilder zu Markierungen auf dem Bildschirm führen.

3. Die Fernbedienung



Die Fernbedienung übermittelt die Steuerbefehle per Infrarotlicht zum TV-Gerät. Die Fernbedienung muss immer zum TV-Gerät gerichtet sein. Andere infrarotgesteuerte Geräte oder Systeme (z.B. Infrarot-Kopfhörer) im Wirkungsbereich können u.U. gestört werden.

Direkte Sonneneinstrahlung auf das TV-Gerät kann u.U. zu Störungen führen, weil das TV-Gerät die Infrarotsignale der Fernbedienung nicht erkennt. Damit das TV-Gerät mit der Fernbedienung gesteuert werden kann, darf es nicht mit der Netztaaste ausgeschaltet sein.

Die wichtigsten Tasten für den normalen Gebrauch

- 1 EIN
auf den Programmplatz 1, oder auf den programmierten Startprogrammplatz.
AUS (Stand-by Stellung).
- 4 Zifferntasten (direkte Programmwahl).
- 5 P+ /P- Programmfortschaltung.
- 8 Lautstärkeverstellung.
Verändern der Einstellung im Menü.
- 15 zurück zum letzten Programm.
- 17 Sendertabelle einblenden.



In das Batteriefach der Fernbedienung dürfen keine Akkus eingelegt werden.

Es dürfen nur 2 Batterien vom Typ LR03/ AM4/AAA 1,5V Micro verwendet werden.

3. Die Fernbedienung

Die Tastenfunktionen im Überblick

- ② Umschalten auf DVB-Radiobetrieb.
Einschalten aus dem Stand-by in den Rundfunkbetrieb¹⁾.
- ③ Funktionstasten:
F1/F2/F3 **kurz drücken** für werkseitige Programmierung.
F1/F2/F3 **lang drücken** für die Einblendung der Sonderfunktionen-Auswahl.
AV drücken für Auswahl bereits eingestellter AV-Geräte.
- ⑥ Cursorsteuertaste in der „Information“ und im „TV-Menü“.
- ⑦ OK Bestätigungstaste.
- ⑧ Lautstärkeverstellung, Wertverstellung im TV-Menü.
- ⑨ Exit-Taste - Menü verlassen, ohne eventuelle Änderungen zu speichern.
- ⑩ TV-Menü aufrufen.
Im Menü zurück zum Menü-Hauptpunkt.
- ⑪ Elektronische Programmzeitung (EPG) aufrufen.
- ⑫ Videotext aufrufen.
- ⑬ Tonstopp.
- ⑭ Standbild.
- ⑮ zurück zum letzten Programm,
im TV-Menü „Konfiguration“ aufrufen.
- ⑯ Datum, Uhrzeit einblenden,
im TV-Menü „Timer“ aufrufen.
- ⑰ Programmtabelle aufrufen,
im TV-Menü „Programmtabelle“ bzw. Sendermerkmale aufrufen.
- ⑱ Tonfunktionen aufrufen,
im TV-Menü „AV-Geräte“ aufrufen.
- ⑲ Bildfunktionen aufrufen,
im TV-Menü „Bild und Ton“ aufrufen.
- ⑳ zurück zum TV-Bild.
Umschalten von Radiobetrieb¹⁾ auf TV-Betrieb.
Einschalten aus dem Stand-by in den TV-Betrieb.
Split Screen im Videotext
- ㉑ AV-Menü Wiedergabe/Aufnahme.
Einschalten aus dem Stand-by in den AV-Betrieb.
- ㉒ „Information“ aufrufen.
in der „Information“ zurück zum Inhaltsverzeichnis.

1) Nur im DVB-Betrieb möglich !

4. Alltägliche Handhabung

Einschalten

Das TV-Gerät mit dem Netzschalter am Gerät einschalten.

Die rote Stand-by Anzeige leuchtet.

Nach ca. 20 Sek. schaltet das TV-Gerät automatisch auf den Programmplatz 1 oder den eingestellten Startprogrammplatz, siehe Seite 89.

Wenn kein weiterer Bedienbefehl von der Fernbedienung erfolgt, so erscheint nach ca. 10 Min. eine Einblendung, in der das TV-Gerät nach einem Tastenbefehl der Fernbedienung fragt. Ist kein Tastenbefehl der Fernbedienung erfolgt, so schaltet das TV-Gerät in den Stand-by Zustand.

Einschalten aus dem Stand-by Zustand

Mit den Zifferntasten der Fernbedienung einen beliebigen Programmplatz auswählen. Mit der Taste  wird der Programmplatz 1 angewählt oder, falls

programmiert, auf den Startprogrammplatz eingeschaltet, siehe Seite 89.

Ausschalten

Mit der  Taste der Fernbedienung in den Stand-by Zustand schalten oder, bei längerer Nichtnutzung, den Netzschalter am TV-Gerät drücken und das TV-Gerät vom Netz trennen.

Lautstärke einstellen

Mit der  Taste die Lautstärke verstellen.

Bild- und Toneinstellungen verändern

Die Bildeinstellungen mit der blauen Taste  oder die Toneinstellungen mit der gelben Taste  aufrufen.

Unten links auf dem Bildschirm erscheint die Einstellbox mit den einzelnen Funktionen. Mit der „P+/P-“ Wippe die gewünschte Funktion anwählen und mit der  Taste verstellen.

5. Betriebsart einstellen

Das TV-Gerät kann mit den Tasten „TV“ , „AV“ und „R“ auf die gewünschte Betriebsart ein- oder umgeschaltet werden.

TV = Fernsehbetrieb

AV = Fernsehbetrieb im AV-Modus mit AV-Geräten

(z.B. Videorecorder, DVD-Player etc.)

R = DVB-Radiobetrieb¹⁾



1) Nur im DVB-Betrieb möglich !

6. Programmwahl

Programmwahl u. Programmplatzverwaltung

Das TV-Gerät kann max. 2000 TV- und 2000 Radio-Programmplätze verwalten. Diese Programmplätze können Sie mit den Zifferntasten, der ovalen „P+/P-“ Wippe oder über die Programmtabelle anwählen.

Bei der Anwahl über die Zifferntasten steht die erste gedrückte Zifferntaste für

die Tausenderstelle. Sind weniger als 1000 Programmplätze vorhanden, rückt die Eingabe automatisch auf die Hunderterstelle vor.

Sind weniger als zehn Programmplätze vorhanden, rückt die Eingabe automatisch auf die Einerstelle vor.

Nach dem Drücken einer Zifferntaste haben Sie ein Zeitfenster von 3 Sek., um weitere Zifferntasten zu drücken.

6. Programmwahl

Menü aufrufen

Programmwahl über die Programmtabelle

Im normalen Fernseh- bzw. Radiobetrieb¹⁾ kann die Programmtabelle mit der weißen Taste  aufgerufen werden.

Durch wiederholtes Drücken der weißen Taste  wird ein Tastenfeld eingeblendet. Hier kann mit der entsprechenden Taste die Sendertabelle alphanumerisch geordnet werden.

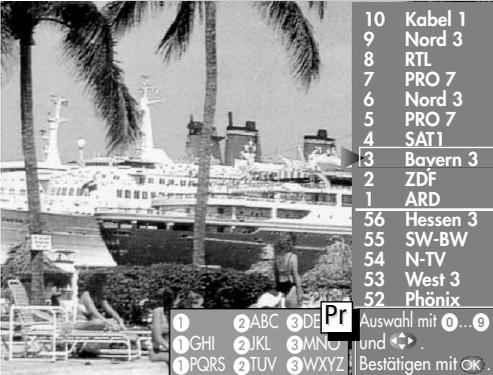
In der eingeblendeten Tabelle können die Programme mit der ovalen „P+/P-“ Wippe oder mit den Zifferntasten angesteuert werden. Das angesteuerte Programm mit der Taste „OK“ einblenden.

Wenn mehr als 20 Programme gespeichert sind, kann mit der ovalen Cursorsteuertaste   ein Sprung zu den nächsten 10 Programmen durchgeführt werden.

Zurück zum letzten Programm

Mit der roten Taste  kann zwischen den zwei zuletzt gewählten Programmplätzen hin- und hergeschaltet werden.

2 x 



10	Kabel 1
9	Nord 3
8	RTL
7	PRO 7
6	Nord 3
5	PRO 7
4	SAT1
3	Bayern 3
2	ZDF
1	ARD
56	Hessen 3
55	SW-BW
54	N-TV
53	West 3
52	Phoenix

1) GHI 2) ABC 3) DE Pr Auswahl mit  .. 
 1) PQRS 2) TUV 3) WXYZ und  
 Bestätigen mit 



1) Nur im DVB-Betrieb möglich !

Wir haben bei der Konzeption des TV-Gerätes darauf geachtet, einen möglichst einfachen und komfortablen Weg zu gestalten, der Ihnen als Anwender Spaß macht, das Gerät kennen zu lernen.

Auf die vielen Fragen, die nach dem Aufstellen und Einschalten des TV-Gerätes entstehen, kann das Gerät mit der „Information“ selbst Antworten geben.

Dazu einfach die Taste „**INFO**“ drücken. Auf dem Bildschirm erscheint das Inhaltsverzeichnis der „Information“.

INFO



Information Inhaltsverzeichnis

Stichwortverzeichnis

Programmwahl

Bildeinstellungen

Toneinstellungen

AV Wiedergabe

Aufnahmemöglichkeiten:

- Timeraufnahme

- Direktaufnahme

- AV-Uberspielung

Videotext

Funktionstasten

DVB-Radiobetrieb

Elektronische Programmzeitung (EPG)

Wählen Sie mit dem Cursor unterstrichenen Text aus.

Weitere Infos hierzu Inhaltsverzeichnis

Besuchte Seiten: ● rückwärts ● vorwärts

Das Menü „Information“ bzw. die Bedienungshilfe

Im Inhalts- oder Stichwortverzeichnis können Sie den Punkt, der für Sie interessant ist, mit der Cursorsteuertaste anwählen.

Cursorsteuertaste ► nach rechts,
Verzeichnis vorwärts blättern ...

Cursorsteuertaste ◀ nach links,
Verzeichnis rückwärts blättern ...

Cursorsteuertaste ▲ nach oben, der letzte unterstrichene Text wird angewählt ...

Cursorsteuertaste ▼ nach unten,
die Menüzeilen werden angewählt ...

... anschließend die Taste „OK“ drücken, damit Sie den erklärenden Text lesen können.

Alle unterstrichenen Wörter, egal ob in Inhalts- oder Stichwortverzeichnis oder im erklärenden Text, können mit dem Cursor angewählt werden. Nach dem Drücken der Taste „OK“ wird die Erklärung angezeigt.

Die besuchten Seiten können mit der roten und grünen Taste gezielt vorwärts oder rückwärts geblättert werden.



8. Menüsteuerung

Mit dem „TV-Menü“ geben wir Ihnen eine Hilfestellung, damit Sie sich in der Vielseitigkeit der Möglichkeiten zurechtfinden.

Haben Sie keine Berührungsängste, in den verschiedenen Menüs etwas zu verändern. Jede Veränderung muss mit der Taste „OK“ gespeichert werden. Wenn Sie sich einer getätigten Einstellung nicht sicher sind, können Sie mit der Taste „EXIT“ jederzeit aus dem Menü aussteigen, ohne etwas zu verändern.

Im TV-Menü kann mit der Taste „MENU“ immer zum entsprechenden „Menü-Hauptpunkt“ zurückgesprungen werden. Wenn ein Menüpunkt unklar ist, drücken Sie die Taste „INFO“.

Ins Menü zurück - zweimal Taste „INFO“ drücken.

Die 5 Hauptpunkte können mit den farbigen Tasten geöffnet werden. Die angezeigten Karteikästen gliedern sich in Themen (links) und Kapitel (rechts). Die Themen/Kapitel können mit dem roten dreieckigen Cursor über die ovale Cursorsteuertaste oder mit den Zifferntasten angesteuert werden.

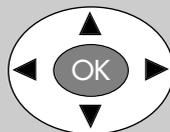
Mit der Taste „OK“ gelangen Sie in das Einstellfenster unterhalb der Karteikästen. Die momentan gültige Einstellung wird angezeigt und kann mit der - + Taste verändert werden.

Die Veränderung kann durch Drücken der Taste „OK“ gespeichert werden und Sie gelangen wieder zurück zur Kapitelkartei. Wenn Sie nicht speichern möchten, können Sie mit der Taste „MENU“ zurückspringen zum entsprechenden „Menü-Hauptpunkt“ oder mit der Taste „EXIT“ aus dem Menü ganz aussteigen.

Eingaben können Sie mit der Taste II löschen.

Menü aufrufen

Das Diagramm zeigt den Menüaufrufprozess. Ein rotes Dreieck (Cursor) bewegt sich über ein Menü mit den Hauptpunkten: Bild und Ton, AV Geräte, Sendertabelle, Timer und Konfiguration. Ein Pfeil zeigt auf den Menüpunkt 'Bild und Ton', der sich in zwei Spalten unterteilt: 'Thema*' (links) und 'Kapitel*' (rechts). Die Themenliste enthält: 4 Toneinst. für Pr., 3 Toneinstellungen generell, 2 Bildeinst. für Pr., 1 Bildeinstellungen generell. Die Kapitelliste enthält: 0 Fabrikwerte, 9 Bewegungskorrektur, 8 Zoom/Panorama, 7 Rauschreduktion, 6 Bildschärfe, 5 Farbeindruck, 4 Farbstärke, 3 Backlightsteuerung, 2 Kontrast, 1 Helligkeit. Ein Pfeil zeigt auf das 'Einstellfenster' unterhalb der Liste, das mit 'zugeordnete Zifferntasten' beschriftet ist. Ein 'MENU' Knopf ist oben rechts dargestellt.



EXIT



II



* Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

TEXT



i Der Videotext ist ein zusätzlicher, kostenloser Infoservice der Sendeanstalten. In dieser elektronischen Zeitung kann auf verschiedene Arten geblättert werden.

Videotext aufrufen:

- Taste „TEXT“ drücken.
Bei allen TOP-Sendern (z.B. ARD, ZDF) erscheinen die Karteikästen (siehe Bild).
Bei nicht „TOP-Sendern“ erscheint die Seite 100 (siehe Bild unten).
- Bei Top-Sendern können die Karteikarten mit der Cursorsteuertaste oder den Zifferntasten angesteuert werden.
- Die angesteuerten Karteikarten mit der Taste „OK“ öffnen.

Videotext steuern bei angezeigten Seiten von nicht „TOP-Sendern“:

Blaue Taste  - zum nächsten Thema (100 Seiten vorwärts).

Gelbe Taste  - zum nächsten Kapitel (10 Seiten vorwärts).

Weißer Taste  - zur nächsten Seite.



Nach dem Drücken der farbigen Vorwahltaste kann auch mit der Cursorsteuertaste oder den Zifferntasten entsprechend weitergeschaltet werden.

Wenn bestimmte Seiten angesteuert werden sollen, geben Sie die Seitennummer mit den Zifferntasten ein.

Wenn Unterseiten vorhanden sind, werden die Seitenzahlen weiß dargestellt, im Bildbeispiel sind 5 Unterseiten vorhanden.

Diese Unterseiten können mit der Cursorsteuertaste weitergeblättert werden.

9. Videotext

Doppelte Schriftgröße

Im Videotext kann mit der Taste „F1“ die Schriftgröße verdoppelt werden. Erster Druck auf die Taste „F1“ vergrößert das obere Drittel der Textseite. Zweiter und dritter Druck schalten auf mittleres und unteres Drittel der Textseite. Der vierte Druck schaltet auf die Ganzseitenansicht zurück.

Rätseltaste bzw. Antwortfreigabe

Die Funktionstaste „F2“ ist programmiert zum Einblenden von verborgenen Texten, z.B. Rätselauflösungen.

Seite stopp

Mit der Taste II oder der Taste „OK“ kann eine sich automatisch weiterschaltende Seite gestoppt und wieder gelöst werden.

Cursor Seitenwahl

Mit Drücken der Taste „OK“ wird die Seite gestoppt und der Cursor ► erscheint in der linken oberen Bildecke. Mit der Cursorsteuertaste ◀ ▲ ▶ ▼ kann der Cursor auf der angezeigten Seite verschoben werden. Sinnvoll ist diese Funktion für Inhaltseiten (z.B. Seite 100, 200 ..usw.) um bestimmte Schlagzeilen anzusteuern. Wenn der Cursor auf der gewünschten Seitennummer steht, kann mit der Taste „OK“ die Seite geöffnet werden.

Videotext, Marken setzen ⁶⁾

Als Videotextanwender werden Sie bestimmte Seiten z.B. Börse, Nachrichten, Wetter etc. immer wieder lesen wollen.

Zum schnellen Auffinden dieser Seiten können Sie, entsprechend Ihrer persönlichen Auswahl, Marken setzen.

Rufen Sie die Seite auf, die mit einer Marke versehen werden soll.

- Drücken Sie die rote Taste Ⓢ für „Setze“. Die Videotextseite wird mit einer Marke versehen. Über dem Anzeigefenster für die Videotextseitenzahl erscheint die Nummer der gesetzten Marke. Bei Mehrfachseiten wird die Marke immer auf die entsprechende Unterseite gesetzt und angezeigt.

☞ **Auf einen Programmplatz können max. 10 Marken gesetzt werden.**

Videotext, Markenweise blättern ⁶⁾

Im geöffneten Videotext können die mit Marken versehenen Videotextseiten mit der grünen Taste Ⓢ der Reihe nach durchgeblättert werden.

Noch einfacher geht's vom laufenden Programm mit der Taste „TEXT“. Durch wiederholtes Drücken der Taste „TEXT“ können die Videotextseiten mit Marken abgerufen werden. Nach der letzten Videotextseite mit Marke erscheint wieder das Fernsehbild.

6) Mit externem Receiver nicht möglich !

9. Videotext

Videotext, Markenübersicht ⁶⁾

Wenn auf einem Programmplatz Marken gesetzt wurden, kann mit der Taste „F3“ eine Markenübersicht ein- und ausgeblendet werden. Diese Markenübersicht gibt Ihnen einen Überblick, wo sich die Marken befinden.

Mit den Zifferntasten können die Marken gezielt angewählt werden.

Videotext, Marken löschen ⁶⁾

Videotextseite aufrufen, deren Marke gelöscht werden soll. Mit der roten Taste  „löschen“ kann die Marke gelöscht werden.

Videotext, Untertitel

Das TV-Gerät bietet die Möglichkeit Untertitel einzublenden. Wenn eine mit Untertitel versehene Sendung beginnt, wird vom Sender die Information, auf welcher Tafel der Untertitel zu finden ist, eingeblendet.

- Öffnen Sie mit der Taste „TEXT“ den Videotext.
- Bei „**Top-Sendern**“ erscheint der Karteikasten, drücken Sie die Taste „OK“ und öffnen eine beliebige Seite.
- Geben Sie mit den Zifferntasten die Seitennummer ein, auf der die Untertitel gesendet werden.

Split-Screen

Wenn eine Videotextseite angezeigt wird, kann durch Drücken der Taste „TV“ die Bildschirmdarstellung geteilt werden. Rechts wird die Videotextseite angezeigt, links können Sie das laufende Programm weiterverfolgen. Durch einen weiteren Druck auf die Taste „TV“ können Sie zur reinen Videotextdarstellung zurückkehren.

⁶⁾ Mit externem Receiver nicht möglich !

10. AV Wiedergabe

Menü aufrufen

AV-Wiedergabe

(Geräte mit Schaltspannung)

- ☞ **AV-Geräte müssen vorher im Menü „AV Geräte“ benannt und den entsprechenden Anschlussbuchsen zugeordnet werden.**

Das Abspielen einer Videokassette, DVD etc. durch ein angeschlossenes AV-Gerät wird auch als AV-Wiedergabe bezeichnet.

Um das Bild sehen zu können, müssen Sie am TV-Gerät einen automatischen Programmwechsel an der EURO-Buchse programmieren, an der das abspielende AV-Gerät angeschlossen ist.

Programmwechsel programmieren

- ☞ **Bei einem 2 ★★ Menü (siehe Kap. 30. Bedienumfang) ist dieser Menüpunkt nicht einstellbar.**

- ☞ **Werkseitig sind die EURO-Buchsen mit Programmwechsel „Ein“ programmiert.**

- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Rote Taste ⏪ drücken. Das Menü „Konfiguration“ wird angezeigt.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel 8, den Menüpunkt „EURO-Buchsen“ anwählen.
- Mit der Cursorsteuertaste „EURO 1“, „EURO 2“ bzw. „EURO 3“ anwählen.
- Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster mit der - + Taste „Programmwechsel Ein“ einstellen.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- TV-Menü mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

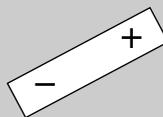
MENU



8



OK



OK

EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.



Wenn am angeschlossenen AV-Gerät eine Wiedergabe gestartet wird, wechselt das TV-Gerät, egal von welchem Programmplatz, in den Wiedergabemodus.

AV-Wiedergabe

(Geräte ohne Schaltspannung)

AV-Geräte müssen vorher im Menü „AV Geräte“ benannt und den entsprechenden Anschlussbuchsen zugeordnet werden.



- Taste „AV“ drücken.
- Zur Auswahl des AV-Gerätes die entsprechende Zifferntaste drücken.
- Das TV-Gerät schaltet vom laufenden Programm auf das angewählte Wiedergabegerät.

- Am AV-Gerät die Wiedergabe starten. Diese AV-Schaltung ist so lange wirksam, bis wieder ein anderer AV-Programmplatz angewählt wird.
- Nachdem die Wiedergabe beendet ist, drücken Sie die Taste „TV“ und kehren zum normalen TV-Betrieb zurück.

10.1 AV Wiedergabe

VCR-Funktion

Menü aufrufen

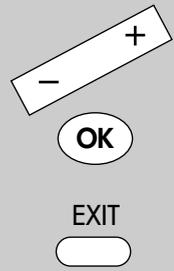
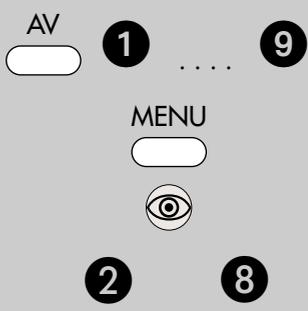
 Bei einem 2 ** Menü ist der Menüpunkt „VCR“ nicht einstellbar.

Bildqualität bei Bildeinspielung von Bandgeräten

Die VCR-Funktion sorgt bei Bildeinspielungen von Bandgeräten z.B. Camcordern und Videorecordern für eine optimale Bildqualität.

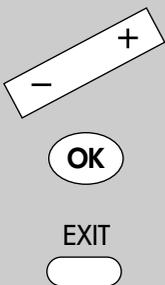
VCR-Funktion einstellen

- Entsprechende AV-Ebene einstellen, dazu die Taste „AV“ drücken und mit den Zifferntasten das AV-Gerät auswählen, welches das Bild liefern soll.
- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Blaue Taste  drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **2**, die Menüzeile „Bildeinst. für Pr.“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **8**, die Menüzeile „VCR“ ansteuern.
- Mit der - + Taste „Opt.1“ einstellen. Sollte diese Einstellung zu keinem zufriedenstellenden Ergebnis führen, so kann auf „Opt.2“ ausgewichen werden.
- Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- TV-Menü mit der Taste „EXIT“ ausblenden.



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.
5) Nur bei DVB-Sender anwählbar !
7) Nur bei analogen Sendern anwählbar !

Menü aufrufen



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsmfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausrüstung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

3) Erklärung siehe Fachbegriffe.

11. Bildeinstellungen generell

Bei einem 2 ** Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.

Die Bildeinstellungen (Helligkeit, Kontrast, Farbstärke, Bildschärfe und Rauschreduktion) können generell für alle Programme eingestellt und als **Normwerte** gespeichert werden. Die Normwerte können bei Bedarf mit der Taste „OK“ wieder aufgerufen werden.

Bildeinstellungen aufrufen:

Im folgenden Beispiel wird die Helligkeit verändert. Die Bildeinstellungen Kontrast, Farbstärke, Bildschärfe und Rauschreduktion können entsprechend eingestellt werden.

- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
- Cursorsteuertaste drücken und den Menüpunkt „Helligkeit“ ansteuern.

- Mit den zugeordneten Zifferntasten können die einzelnen Menüpunkte ausgewählt werden.
- Im Einstellfenster mit der - + Taste die Einstellung verändern.
- Mit der Cursorsteuertaste die 3. Zeile „Als Normwert“ ansteuern.
- Soll der neu eingestellte Wert gespeichert werden, dann die - + Taste drücken und „Ja“ einstellen.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ als Normwert speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Wenn die Einstellung der Normwerte auf einzelnen Programmplätzen zu keinem befriedigenden Ergebnis führt, kann auch eine von den Normwerten abweichende Einstellung getroffen werden. Siehe nächste Kap. 11.1 u. 11.2.

11. Bildeinstellungen generell

Menü aufrufen

☞ **Bei einem 2 ** Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.**

Die Backlightsteuerung (werkseitig „aus“) kann auf „dynamisch“ oder „automatisch“ eingestellt werden. Bei „dynamisch“ wird die Backlightsteuerung aufgrund des Bildinhalts angepasst. Bei „automatisch“ wird die Backlightsteuerung aufgrund der Umgebungshelligkeit angepasst.

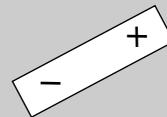
Die Backlightsteuerung kann generell für alle Programme eingestellt und gespeichert werden.

Backlightsteuerung einstellen:

- Taste „MENU“ drücken. Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste  drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
- Cursorsteuertaste  drücken und den Menüpunkt „Helligkeit“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste „Backlightsteuerung“ ansteuern.
- Mit der  Taste die Einstellungen für „Backlightsteuerung“ verändern.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern. Im Bild ist die werkseitige Einstellung dargestellt.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.



MENU



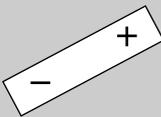
EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

Menü aufrufen

MENU



EXIT



11. Bildeinstellungen generell

☞ Bei einem 2 ** Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.

In Abhängigkeit von der Helligkeit des angezeigten Bildes, erfolgt bei der Einstellung „Bildverbesserung ein“ eine Erweiterung des Helligkeitsbereiches bei dunklen Bildinhalten.

Dunkle Bilder werden dadurch detailgetreuer wiedergegeben.

Die Bildverbesserung kann auf „ein“ oder „aus“ eingestellt werden.

Bildverbesserung einstellen:

- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
- Cursorsteuertaste drücken und den Menüpunkt „Helligkeit“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste „Bildverbesserung“ ansteuern.
- Mit der Taste die Einstellungen für „Bildverbesserung“ verändern.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
Im Bild ist die werkseitige Einstellung dargestellt.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

11. Bildeinstellungen generell

 Bei einem 2 ** Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.

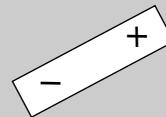
Die Bewegungskorrektur bewirkt bei Schwarzweiß- oder Kinofilmen eine Verbesserung der Bild-darstellung. Bewegungen werden flüssiger darge-stellt und ein plastischer Bildeindruck entsteht.

Bewegungskorrektur einstellen:

- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste  drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ange-wählt.
- Cursorsteuertaste  drücken und den Menüpunkt „Helligkeit“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zif-ferntaste „Bewegungskorrektur“ ansteuern.
- Mit der  Taste die Einstellungen für „Bewe-gungskorrektur“ verändern.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Menü aufrufen

MENU



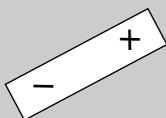
EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhän-gig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

Menü aufrufen

MENU



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsmfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

3) Erklärung siehe Fachbegriffe.

11. Bildeinstellungen generell

Bei einem 2 ** Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.

Darstellungen, die den Bildschirm nicht ausfüllen, erzeugen schwarze Ränder. Diese Ränder können, zur Vermeidung eines „Image sticking“³⁾ in einen Grauton geändert werden.

Wenn das Bild im 4:3 Format angezeigt wird, so entstehen z.B. links und rechts Ränder ohne Bildinhalt.

Randfarbe einstellen:

- Taste „MENU“ drücken. Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
- Cursorsteuertaste drücken und den Menüpunkt „Helligkeit“ ansteuern.

- Mit der zugeordneten Zifferntaste „Zoom/Panorama“ ansteuern.
- Mit der Cursorsteuertaste die gewünschten Menüpunkte ansteuern.
- Mit der Taste die Einstellungen für Randfarbe verändern.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Die Einstellung ist nur dann möglich, wenn die Funktion „Panorama“ auf „Nein“ gestellt ist.

11. Bildeinstellungen generell

Menü aufrufen

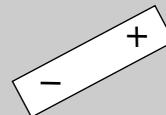
 Bei einem 2 ** Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.

Die Bildeinstellungen (Zoom, Bildposition vertikal, Zoomautomatik und Panorama) können generell für alle Programme eingestellt und gespeichert werden.

Zoom-/Panorama-Mode einstellen:

- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
 - Blaue Taste  drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
 - Cursorsteuertaste  drücken und den Menüpunkt „Helligkeit“ ansteuern.
 - Mit der zugeordneten Zifferntaste „Zoom/Panorama“ ansteuern.
 - Mit der Cursorsteuertaste die gewünschten Menüpunkte ansteuern.
 - Mit der  Taste die Einstellungen für „Zoom/Panorama“ verändern.
 - Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
Im Bild ist die werkseitige Einstellung dargestellt.
 - „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.
-  Die Funktionen „Panorama“ und „Zoom“ können auch miteinander kombiniert werden.

MENU



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

3) Erklärung siehe Fachbegriffe.

Menü aufrufen

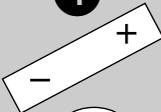
MENU



OK



4



OK

EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

3) Erklärung siehe Fachbegriffe.

5) Nur bei DVB-Sender anwählbar

7) Nur bei analogen Sendern anwählbar !

11.1 Bildeinstellungen für Prog. über TV-Menü

☞ **Bei einem 2 ** Menü sind die Bildeinstellungen für einen bestimmten Programmplatz nicht möglich.**

Sollten die Normwerte für einzelne Programmplätze zu keinen zufriedenstellenden Ergebnis führen, kann eine abweichende „Bildeinstellung für Pr...“ für fast alle „generellen Bildeinstellungen“ vorgenommen werden. Diese abweichende Einstellung gilt nur für den angewählten Programmplatz und kann durch die eingestellten Normwerte nicht überschrieben werden.

Zusätzlich zu den „generellen Bildeinstellungen“ kommen die abweichenden Bildeinstellungen Farbversatz, Farbnorm und VCR hinzu.

Abweichende Bildeinstellungen für Programmplatz xy :

- Programmplatz anwählen, dessen Bildeinstellungen angepasst werden sollen.
- Taste „MENU“ drücken. Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.

- Blaue Taste drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind angewählt.
- Cursorsteuertaste drücken um den Menüpunkt „Bildeinst. für Pr.“ anzusteuern und Taste „OK“ drücken.
- Mit den zugeordneten Zifferntasten, im Beispiel **4** für die Rauschreduktion, können die einzelnen Menüpunkte angewählt werden.
- Im Einstellfenster mit der - + Taste die Einstellung verändern.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

11.2 Bildeinstellungen für Prog. über Sendertabelle

Menü aufrufen

MENU



F2



Abweichende Bildeinstellungen

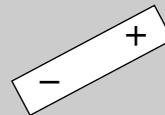
für Programmplatz xy :

- Programmplatz anwählen, dessen Bildeinstellungen angepasst werden sollen.
- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Weiße Taste drücken. Am Bildschirm erscheint die Menü-Sendertabelle und der aktive Programmplatz ist selektiert.
- Taste „F2“ drücken und Senderliste zur Bearbeitung freischalten.
- Cursorsteuertaste drücken und zur Themenseite wechseln.
- Mit den zugeordneten Zifferntasten, im Beispiel **5** für die Bildqualität, können die einzelnen Menüpunkte angewählt werden.
- Im Einstellfenster mit der Cursorsteuertaste die einzelne Funktion ansteuern.
- Mit der - + Taste die Einstellung verändern.
gen. heißt hier, dass die **generelle** Bildeinstellung, siehe Seite 18, mit einer neuen Einstellung überschrieben werden.



Die hier eingestellten abweichenden Einstellungen gegenüber den Normwerten, bleiben gespeichert.

- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

5) Nur bei DVB-Sender anwählbar !

7) Nur bei analogen Sendern anwählbar !

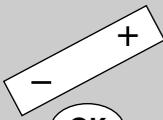
Menü aufrufen

MENU



3

OK



OK

EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsmfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

- 2) Nur bei Geräten, die mit dieser Funktion ausgestattet sind.
- 3) Erklärung siehe Fachbegriffe.
- 4) nur wenn SRS WOW ausgeschaltet ist.

12. Toneinstellungen generell

☞ **Bei einem 2 ** Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.**

Die Toneinstellungen (Lautstärke, Höhen, Bässe, Basisbreite, Raumklang) können generell für alle Programme eingestellt und als **Normwerte** gespeichert werden. Die Normwerte können bei Bedarf mit der Taste „OK“ wieder aufgerufen werden.

Toneinstellungen aufrufen:

- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste  drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind angewählt.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **3** „Toneinst. generell“ ansteuern.
- Mit den zugeordneten Zifferntasten können die einzelnen Menüpunkte in der rechten Spalte angewählt werden.
- Taste „OK“ drücken und Menüpunkt zur Bearbeitung öffnen.

- Im Einstellfenster mit der - + Taste die Einstellung verändern.
- Mit der Cursorsteuertaste ▼ die 3. Zeile „Als Normwert“ ansteuern.
- Soll der neu eingestellte Wert gespeichert werden, dann die - + Taste drücken und „Ja“ einstellen.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ als Normwert speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

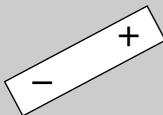
☞ **Wenn die Einstellung der Normwerte auf einzelnen Programmplätzen zu keinem befriedigenden Ergebnis führt, kann auch eine von den Normwerten abweichende Einstellung getroffen werden. Siehe nächste Seite.**

MENU



3

3



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsmfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

- 2) Nur bei Geräten, die mit dieser Funktion ausgestattet sind.
- 3) Erklärung siehe Fachbegriffe.
- 4) nur wenn SRS WOW ausgeschaltet ist.

Automatische Lautstärke-Anpassung

Verschiedene Sendeanstalten strahlen Werbeeinlagen lauter aus, als die eigentliche Sendung. Damit Sie bei den vielen Werbeblöcken nicht immer zur Fernbedienung greifen müssen, haben Sie die Möglichkeit, eine automatische Lautstärke-Anpassung einzuschalten.

Lautstärkedifferenzen werden somit bei eingeschalteter Lautstärke-Anpassung weitestgehend ausgeglichen. Die hier gewählte Einstellung gilt für alle Programmplätze.

Lautst.-Anpassung aufrufen:

- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **3**, „Toneinst. generell“ ansteuern.

- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **3**, „Lautst.-Anpassung“ ansteuern.
- Im Einstellfenster mit der Taste die Einstellung verändern.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Die „Lautst.-Anpassung“ im Menü „Toneinst. generell“ hebt die „Lautstärke Korrektur“ im Menü „Toneinst. für Pr...“ nicht auf.

12. Toneinstellungen generell

☞ **Bei einem 2 ** Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.**

Im Menü „Equalizer“ können die Tonfrequenzen nach Ihrem persönlichen Empfinden einzeln eingestellt werden

Equalizer einstellen:

- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste  drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
- Mit der Zifferntaste **3** „Toneinst. generell“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **4** „Equalizer“ ansteuern.
- Cursorsteuertaste  drücken und die einzelnen Stellschieber anwählen.
- Mit der  Taste die Einstellung verändern.
- Mit der Cursorsteuertaste  die Zeile „Als Normwert“ ansteuern.
- Soll der neu eingestellte Wert gespeichert werden, dann die  Taste drücken und „Ja“ einstellen.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ als Normwert speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.



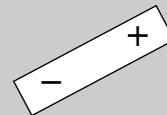
Menü aufrufen

MENU



3

4



OK

EXIT

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

2) Nur bei Geräten, die mit dieser Funktion ausgestattet sind.

3) Erklärung siehe Fachbegriffe.

4) nur wenn SRS WOW ausgeschaltet ist.

Menü aufrufen

12. Toneinstellungen generell

MENU



3

9

0

Basisbreite und Raumklang

☞ Die Menüpunkte **Basisbreite** und **Raumklang** werden nur dann angezeigt, wenn die Funktion „SRS-WOW“ ausgeschaltet ist.

Basisbreite

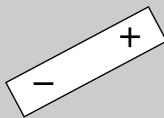
Bei Stereosendungen kann die Basisbreite (= räumlicher Abstand zwischen den Lautsprechern) künstlich erweitert werden, um ein größeres Stereodreieck zu erreichen.

Raumklang

Bei Sendungen die in Mono ausgestrahlt werden, kann ein künstlicher Stereoeffekt erzeugt werden.

Basisbreite/Raumklang aufrufen:

- Taste „MENU“ drücken. Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **3**, „Toneinst. generell“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **9** oder **0**, „Raumklang“ oder „Basisbreite“ ansteuern.
- Im Einstellfenster mit der **— +** Taste die Einstellung verändern.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausrüstung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

- 2) Nur bei Geräten, die mit dieser Funktion ausgestattet sind.
- 3) Erklärung siehe Fachbegriffe.
- 4) nur wenn SRS WOW ausgeschaltet ist.

12.1 Toneinstellungen für Prog. über TV-Menü

Menü aufrufen

☞ Bei einem 2 ** Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.

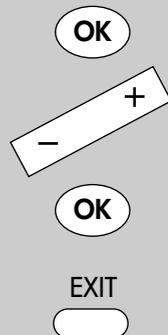


Lautstärke Korrektur

Die Sendeanstalten strahlen in verschiedenen Lautstärken aus. Dieser Lautstärkenunterschied kann durch eine +/- Korrektur der Lautstärkeeinstellung angepasst werden. Die Anpassung bleibt auch beim Aufrufen der Normwerte erhalten.

Lautstärke Korrektur einstellen :

- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
 - Blaue Taste drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
 - Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **4**, „Toneinst. für Pr.“ ansteuern.
 - Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster mit der **- +** Taste die Einstellung verändern.
 - Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
 - „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.
- ☞ Die abweichenden Einstellungen können auch in der Menü-Sendertabelle eingestellt bzw. abgerufen werden.



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

7) Nur bei analogen Sendern anwählbar !

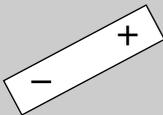
Menü aufrufen

MENU



4

2



OK

EXIT



12.1 Toneinstellungen für Prog. über TV-Menü

☞ **Bei einem 2 ** Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.**

Klangeinstellung

Die Klangeinstellung kann auf „Normal“ oder „Sprache“ eingestellt werden. Sinnvollerweise sollte die Einstellung „Sprache“ für Programmplätze verwendet werden, die überwiegend Sprachsendungen (z.B. Nachrichten) ausstrahlen z.B. N-TV etc. Für Musikwiedergabe ist die Stellung „Normal“ empfehlenswert.

Klangeinstellung einstellen :

- Taste „MENU“ drücken. Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste  drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **4**, „Toneinst. für Pr.“ ansteuern.

- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **2**, „Klangeinstellung“ ansteuern.
- Im Einstellfenster mit der - + Taste die Einstellung verändern.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

☞ **Die abweichenden Einstellungen können auch in der Menü-Sendertabelle eingestellt bzw. abgerufen werden.**

12.1 Toneinstellungen für Prog. über TV-Menü

Menü aufrufen

 Bei einem 2 ** Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.

Zwangsmono⁷⁾

Unter Umständen kann es vorkommen, dass Ihr TV-Gerät während einer Sendung unerwünscht von Mono auf Stereo schaltet, obwohl kein Stereosender empfangen wird. In der Regel hängt das von den örtlichen Empfangsverhältnissen ab.

Wenn für den angewählten Programmplatz „Zwangsmono“ eingestellt wird, werden alle Sendungen entsprechend der Einstellung in Mono wiedergegeben.

Zwangsmono einstellen :

- Taste „MENU“ drücken. Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste  drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind angewählt.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **4**, „Toneinst. für Pr.“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **3**, „Zwangsmono“ ansteuern.
- Im Einstellfenster mit der - + Taste die Einstellung verändern.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

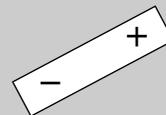
 Die abweichenden Einstellungen können auch in der Menü-Sendertabelle eingestellt bzw. abgerufen werden.

MENU



4

3



OK

EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

7) Nur bei analogen Sendern anwählbar !

Menü aufrufen

MENU



F2



12.2 Toneinstellungen für Prog. über Sendertabelle

☞ **Bei einem 2 ** Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.**

Tonkorrekturen einstellen :

- Programmplatz auswählen, dessen Toneinstellungen angepasst werden sollen.
- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Weiße Taste ☐ drücken. Am Bildschirm erscheint die Menü-Sendertabelle und der aktive Programmplatz ist selektiert.



- Taste „F2“ drücken und die Senderliste zur Bearbeitung freischalten.
- Cursorsteuertaste ► drücken und zur Themenseite wechseln.
- Mit den zugeordneten Zifferntasten, im Beispiel 0 für die Tonkorrekturen, können die einzelnen Menüpunkte angewählt werden.
- Im Einstellfenster mit der Cursorsteuertaste die einzelne Funktion ansteuern.

- Mit der - + Taste die Einstellung verändern.
gen. heißt hier, dass die **generelle** Toneinstellung, siehe Seite 26, mit einer anderen Einstellung überschrieben wird.

☞ **Die hier eingestellten abweichenden Einstellungen gegenüber den Normwerten bleiben gespeichert.**

- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

3) Erklärung siehe Fachbegriffe.

5) Nur bei DVB-Sender wählbar !

7) Nur bei analogen Sendern wählbar !

13. Zoomautomatik

Menü aufrufen

☞ **Bei einem 2 ** Menü ist der Menüpunkt „Zoomautomatik“ nicht einstellbar.**

Die aktive Zoomautomatik ermöglicht es, Sendungen im „Breitbildformat“ (z. B. Beiträge im 16:9 - Format) möglichst formatfüllend am Bildschirm darzustellen.

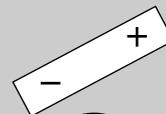
Bleibt diese Funktion abgeschaltet, werden solche Filmformate nicht automatisch angepasst.

Zoomautomatik einstellen

- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste  drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind ausgewählt.
- Cursorsteuertaste  drücken und den Menüpunkt „Helligkeit“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel  die „Zoom/Panorama“ Funktion anwählen.
- Cursorsteuertaste  drücken und den Menüpunkt „Zoomautomatik“ ansteuern.
- Mit der - + Taste die Einstellung verändern.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.



MENU

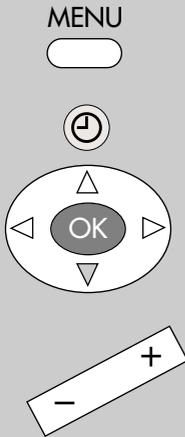


EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

Menü aufrufen



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsmfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

14. Kindersicherung

Mit der Kindersicherung können Sie bestimmen, ob das TV-Gerät eingeschaltet werden kann oder nicht und welche Programme in welchem Zeitraum gesehen werden dürfen. Die Kindersicherung kann:

- generell eingeschaltet werden,
- so eingestellt werden, dass ein bis sechs TV-, Radio- oder AV-Programme (Prog A ... Prog F) von der Sperre ausgenommen sind (Erlaubte Programme).
- so eingestellt werden, dass alle bzw. nicht gesperrte Programme in einem freigegebenen Zeitraum gesehen werden dürfen (Fernsehbeginn - Fernsehende).

Die Kindersicherung muss einmal mit einem 4-stelligen „Code“ gespeichert werden.

a) Kindersicherung einschalten

- Taste „MENU“ drücken. Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Mit der grünen Taste Ⓞ das Menü „Timer“ öffnen.
- Mit der Cursorsteuertaste ► „Einstellungen“ ansteuern und Taste „OK“ drücken.
- Im Einstellfenster mit der Cursorsteuertaste den Menüpunkt „Aktivierung“ ansteuern und mit der - + Taste die Kindersicherung auf „Aktivierung Ein“ einstellen.
- Mit der Cursorsteuertaste ◀ „Code“ anwählen, mit den Zifferntasten eine 4stellige persönliche Codenummer eingeben. **Codenr. merken !**
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

14. Kindersicherung

b) Erlaubte Programme:

Kindersicherung wie unter a) einschalten. Mit der zugeordneten Zifferntaste den Menüpunkt „Erlaubte __ Prog.“ ansteuern. Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster mit den Zifferntasten die Programmplätze eingeben oder mit der - + Taste den gewünschten AV-Programmplatz freigeben.

- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.



c) Fernsehbeginn - Fernsehende

Kindersicherung wie unter a) einschalten. Mit der Cursorsteuertaste im Einstellfenster mit den Zifferntasten die Start- bzw. Endzeit eingeben und mit der Taste „OK“ speichern.

Kindersicherung mit Code-Eingabe absichern

- Mit der der Cursorsteuertaste „Code“ ansteuern. Mit den Zifferntasten die persönliche Geheimzahl (Code) eingeben.

👉 Diese Geheimzahl unbedingt merken ! Nur mit dieser Nummer kann das TV-Gerät wieder freigeschaltet werden.

- Die Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.
- TV-Gerät mit der Taste ausschalten.

👉 Erst nach dem Ausschalten des TV-Gerätes wird die Kindersicherung aktiv.

Kindersicherung ausschalten

Wenn die Kindersicherung aktiv ist, erscheint nach dem Einschalten des TV-Gerätes die Einblendung der Kindersicherung. Durch die Eingabe der persönlichen Geheimzahl wird das Gerät freigegeben. Jetzt kann das Gerät für die Einschaltdauer „normal“ bedient werden. Soll die Kindersicherung ganz ausgeschaltet werden, dann wie unter a) beschrieben auf „Aktivierung Aus“ einstellen.



Auslieferungszustand
Code: 0000

Menü aufrufen

MENU



2

OK



OK

EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsmfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

15. Erinnerung

Bei einem 2 ** Menü ist der Menüpunkt „Erinnerung“ nicht einstellbar.

Wenn Sie während des Fernsehbetriebs an etwas erinnert werden möchten, können Sie eine Erinnerungszeit programmieren. Wenn diese Zeit erreicht ist, erscheint am Bildschirm eine Einblendung.

Erinnerungszeit einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der grünen Taste das Menü „Timer“ öffnen.
- Mit der Zifferntaste **2** „Erinnerung“ ansteuern.
- Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster mit den Zifferntasten die Uhrzeit vierstellig eingeben.
- Die Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Wenn der Zeitpunkt der „Erinnerung“ erreicht ist, erscheint am Bildschirm eine Einblendung. Die Einblendung kann mit einer beliebigen Taste gelöscht werden.

Die programmierte Erinnerungszeit muss im Menü mit der Taste II wieder gelöscht werden, wenn der Vorgang nicht jeden Tag wiederholt werden soll.

16. Zeitsteuerung

Menü aufrufen

☞ **Bei einem 2 ** Menü sind die Menüpunkte „Einschaltzeit“ und „Ausschaltzeit“ nicht einstellbar.**

Im Menüpunkt „Zeitsteuerung“ kann eine Einschaltzeit, eine Ausschaltzeit und ein Sleptimer (Ausschalten nach...) eingestellt werden.

Die **Einschaltzeit** schaltet das TV-Gerät zu einem von Ihnen eingegebenen Zeitpunkt automatisch ein.

Die **Ausschaltzeit** schaltet das TV-Gerät zu einem von Ihnen eingegebenen Zeitpunkt automatisch aus.

Der **Sleptimer** (Ausschalten nach...) schaltet das TV-Gerät nach einer von Ihnen eingegebenen Zeitdauer (15 min. Stufen) ab.

Einschaltzeit, Ausschaltzeit einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der grünen Taste  das Menü „Timer“ öffnen.
- Mit der Zifferntaste  den Menüpunkt „Zeitsteuerung“ ansteuern.
- Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster mit den Zifferntasten die Uhrzeit vierstellig eingeben.
- Die Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Wenn der Zeitpunkt der „Einschaltzeit“ erreicht ist, wird das TV-Gerät aus dem Stand-by Zustand (rote LED leuchtet) eingeschaltet. Die Automatische Einschaltung muss mit einer beliebigen Taste der Fernbedienung bestätigt werden, sonst schaltet das TV-Gerät nach ca. 10 min wieder in den Stand-by Betrieb. Damit ist sichergestellt, dass das TV-Gerät nicht eingeschaltet bleibt, wenn Sie nicht zu Hause sind.

☞ **Die programmierte Einschaltzeit/Ausschaltzeit muss im Menü mit der Taste II wieder gelöscht werden, wenn der Vorgang nicht jeden Tag wiederholt werden soll.**

MENU



3

OK



OK

EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

Menü aufrufen

MENU



4

OK



OK

2

OK

EXIT

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsfeld. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

16.1 Uhrzeit/Datum einstellen

Normalerweise wird das TV-Gerät Uhrzeit und Datum aus den Daten der laufenden Sendung ermitteln, sofern ein Sender eingeschaltet ist, der auch Videotext ausstrahlt.

Hinweis: Das Gerät muß dazu mit dem Netzschalter eingeschaltet werden.

Sollte hierbei ein Übertragungsfehler auftreten, oder der Sender überträgt diese Daten nicht, dann können Sie Datum und Uhrzeit von Hand einstellen.

Im allgemeinen sind diese Einstellungen nicht nötig, selbst die Umstellung auf Sommer- bzw.

Normalzeit erfolgt automatisch.

Uhrzeit und Datum von Hand einstellen:

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der grünen Taste das Menü „Timer“ öffnen.
- Mit der Zifferntaste **4** den Menüpunkt „Zeiteinstellungen“ ansteuern.
- Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster mit den Zifferntasten die Uhrzeit eingeben.

- Die Uhrzeit kann mit der Taste „OK“ sekunden genau gestartet werden.
- Mit der Zifferntaste **2** den Menüpunkt „Aktuelles Datum“ ansteuern.
- Im Einstellfenster mit den Zifferntasten das Datum eingeben.
- Die Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Der **lokale Zeitversatz** beschreibt den Zeitunterschied von Geräteaufstellort zur Greenwich-Zeit (GMT). Der Zeitversatz sowie eine zusätzliche Sommerzeitumstellung wird im Normalfall vom TV-Gerät erkannt.

Eine manuelle Verstellung ist nur dann nötig, wenn die Zeit nicht automatisch erkannt wird.

16.2 Aufnahmesteuerung

☞ **Bei einem 2** Menü ist dieser Menüpunkt nicht einstellbar.**

Im Menüpunkt „Aufnahmesteuerung“ können Vor- und Nachlaufzeiten für eine Timeraufnahme eingestellt werden.

Die **Vorlaufzeit** schaltet das TV-Gerät zu einem von Ihnen definierten Zeitraum vor Beginn der Aufnahme automatisch auf den Programmplatz um, der für die Timeraufnahme genutzt werden soll.

Die **Nachlaufzeit** hält den Programmplatz für einen von Ihnen definierten Zeitraum bei, der für die Timeraufnahme genutzt wird.

Die **Vorlaufzeit VPS** schaltet das TV-Gerät zu einem von Ihnen definierten Zeitraum vor Beginn der Aufnahme automatisch auf den Programmplatz um, der für die Timeraufnahme genutzt werden soll. Standardmässig wird bei VPS-Aufnahmesteuerungen ca. 1 Stunde vor Aufnahmebeginn auf den Programmplatz umgeschaltet.

Vorlaufzeit, Vorlaufzeit VPS und Nachlaufzeit einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der grünen Taste  das Menü „Timer“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **5**, den Menüpunkt „Aufnahmesteuerung“ auswählen.
- Mit der Cursorsteuertaste den gewünschten Menüpunkt ansteuern.
- Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster mit der - + Taste die von Ihnen gewünschte Vorlauf- oder Nachlaufzeit einstellen.
- Die Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

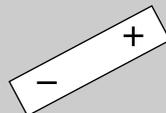
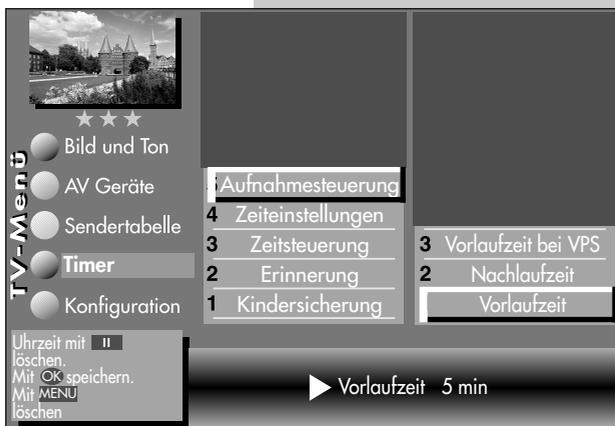
Menü aufrufen

MENU



5

OK



OK

EXIT

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

16.2 Aufnahmesteuerung

Anwendungsbeispiel:

Sie wollen eine über DVB-T empfangene Sendung aufnehmen. Die Sendung beginnt um 22:45 Uhr und endet um 23:40 Uhr und wird von SAT 1 ausgestrahlt.

Erstellen Sie einen „manuellen Timer“ wie im Kapitel „17. Sonderfunktionen, Sendung über Timer aufnehmen“ oder einen Timer über EPG wie im Kapitel „22.3 EPG anwenden, Sendung aufnehmen“ beschrieben ist. Die Timeraufnahme wird ohne VPS durchgeführt.

Als Vorlaufzeit programmieren Sie 3 min. und als Nachlaufzeit 10 min.

Wenn der Zeitpunkt der programmierten Sendung minus der programmierten Vorlaufzeit von 3 min. erreicht ist, wird das TV-Gerät entweder:

- aus dem Stand-by Zustand (rote LED leuchtet) eingeschaltet auf den Programmplatz SAT 1, wobei der Bildschirm jedoch dunkel bleibt aber das Programm über die EURO-Buchse ausgegeben wird, oder,
- wenn Sie bereits fernsehen, auf den Programmplatz SAT 1 umgeschaltet.

Nach geplantem Ende der Sendung um 23:40 Uhr bleibt der SAT 1 Programmplatz noch die programmierten 10 min. Nachlaufzeit eingeschaltet.

 **Während der programmierten Vor- bzw. Nachlaufzeit kann der Programmplatz nicht umgeschaltet werden.**

17. Sonderfunktionen

Bild im Bild

Menü aufrufen

Bei TV-Geräten mit zwei Empfangsteilen kann ein DVB-Programm angezeigt und vom zweiten Empfangsteil ein anders analoges Programm oder der AV-Programmplatz eingeblendet werden.

Bild im Bild (PIP) aufrufen:

- Die Taste „F1“ ist mit der Funktion „Bild im Bild“ programmiert.
- Mit den Cursorsteuertasten ◀ ▶ kann das PIP-Bild verschoben werden. Die zuletzt eingestellte Position wird gespeichert.
- Mit der Taste „OK“ kann der PIP-Bildrahmen aktiv (rot) oder inaktiv (weiß) geschaltet werden.
- Der PIP-Bildinhalt kann nur dann verändert werden, wenn der PIP-Bildrahmen aktiv (rot) ist.

Mit den Zifferntasten oder mit der „P+/P-“ Wippe kann als PIP-Bild ein anderer AV-Programmplatz oder ein Sender des zweiten Empfangsteil ausgewählt werden.

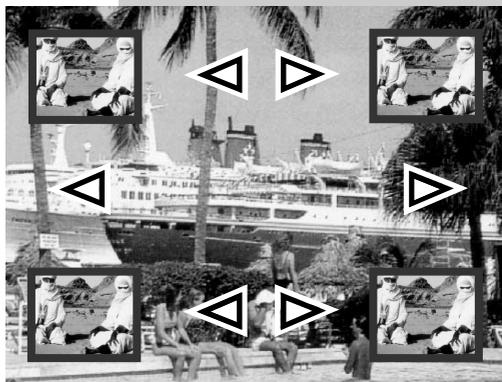
Wenn der Bildinhalt von einem am TV-Gerät angeschlossenen AV-Gerät eingeblendet werden soll, so drücken Sie die Taste „AV“ und wählen mit den Zifferntasten das AV-Gerät aus.

Wenn der Bildinhalt von einem anderen Programm eingeblendet werden soll, so drücken Sie die entsprechende Zifferntaste dieses Programms.

- rote Taste ⏪ drücken - die Bildinhalte werden vertauscht.
- grüne Taste ⏩ drücken - das PIP-Bild wird zum großen Bild und die PIP-Funktion wird beendet.
- Zum Ausblenden des PIP-Bildes die Taste „EXIT“ drücken.

👉 **Wenn über das Timermenü eine Aufnahme programmiert wurde, so wird bei einer PIP-Einblendung die Aufnahme angezeigt.**

F1



EXIT



Menü aufrufen

F2



Sonderfunktionen 2

1 Normal/Sprache

9 Timer-Übersicht

0 Direktaufnahme

17. Sonderfunktionen Normal/Sprache

Die Einstellung „Normal“ bzw. „Sprache“ ist im Kapitel 12.1 **Klangeinstellung** bereits beschrieben.

„Normal“ oder „Sprache“ kann hier vorübergehend eingestellt werden. Nach einem Programmwechsel oder wenn das TV-Gerät in Stand-by oder ausgeschaltet wird, wird die hier getroffene Einstellung gelöscht.

Diese Einstellung hat keine Auswirkung auf die im Kapitel „12.1 Klangeinstellung“ beschriebene Programmierung.

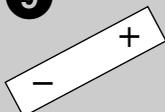
Menü aufrufen

F2



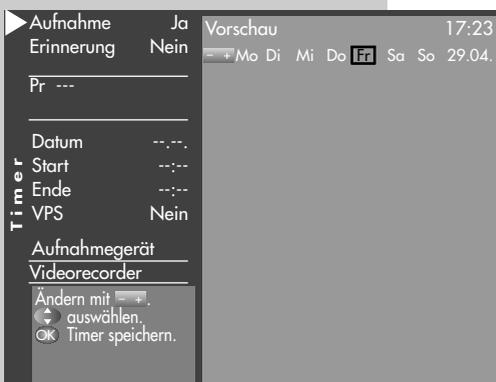
9

F1



17. Sonderfunktionen Sendung über Timer aufnehmen

Wenn Sie ein Programm aufzeichnen möchten, welches der Videorecorder bzw. DVD-Recorder nicht selbstständig empfangen kann, weil das entsprechende Empfangsteil z.B. DVB-T, DVB-C fehlt, können Sie mit Hilfe der „Timer-Übersicht“ TV-Programme für eine Aufnahme auf dem Videorecorder bzw. DVD-Recorder bereitstellen.



Timer für zeitgesteuerte Aufnahme manuell erstellen:

- Taste „F2“ drücken.
Taste „F2“ kurz drücken - die Funktion die für „F2“ programmiert wurde (siehe Kap. „18. Funktionstasten programmieren“) wird ausgeführt.
Taste „F2“ für ca. 2 Sek. drücken - die max. mögliche Auswahl erscheint.
- Bei Anzeige der max. Auswahl mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **9**, das Timermenü öffnen.

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

- Wenn bereits ein Timer existiert, die Taste „F1“ drücken.

17. Sonderfunktionen

Sendung über Timer aufnehmen

Menü aufrufen

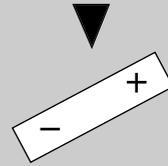
- Der Cursor steht links neben der ersten Zeile "Aufnahme". Mit der - + Taste den Menüpunkt „Aufnahme“ auf „Ja“ stellen.
- Cursorsteuertaste ▼ drücken und, wenn erwünscht, mit der - + Taste die Erinnerungsfunktion einschalten. Bei aktiver Erinnerungsfunktion wird eine Minute vor dem Startzeitpunkt des Timers eine Meldung eingeblendet.
- Mit den Zifferntasten den Programmplatz einstellen (siehe Sendertabelle des TV-Gerätes) der die Sendung zur Aufnahme bereitstellen soll.
- Cursorsteuertaste ▼ drücken und mit den Zifferntaste der Reihe nach Datum, Startzeit und Endzeit der Sendung eingeben, die aufgenommen werden soll.

☞ **Wenn Sie versehentlich eine falsche Zahl eingegeben haben, können Sie die Eingabe mit der Taste II löschen oder die falsche Zahl mit den Zifferntasten überschreiben.**

- Cursorsteuertaste ▼ drücken und mit der - + Taste das am TV-Gerät angeschlossene Aufnahmegerät auswählen, welches die Sendung aufzeichnen soll.
- Die Programmierung mit der Taste „OK“ speichern. Die Programmierung wird im Timerspeicher abgelegt.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Timer löschen:

- Taste „F2“ drücken.
- Zifferntaste 9 drücken und Timermenü öffnen.
- Mit der Cursorsteuertaste die gewünschte Sendung ansteuern und mit der Taste II zum Löschen markieren. Am Bildschirm erscheint eine Einblendbox, in der Sie nochmals gefragt werden, ob die Programmierung gelöscht werden soll. Die Frage mit der entsprechenden Taste bestätigen.



Aufnahme	Ja	Vorschau	17:23
Erinnerung	Ja	Mo Di Mi Do Fr Sa So	29.04.
Pr	6	20:00 ✓✓ Das Erste	-20:15
SAT	1	Tagesschau	
Datum	01.05.	22:45 ✓✓ SAT 1	-23:40
Start	22:45	Planetopia	
Ende	23:40		
VPS	Ja		
Aufnahmegerät			
Videorecorder			
auswählen.			
0..9: Zeit wählen			
FT neuer Timer.			
II Timer löschen.			
bearbeiten			

Menü aufrufen

17. Sonderfunktionen

Direktaufnahme einer Sendung

Wenn Sie eine bereits laufende Sendung aufzeichnen wollen, dann programmieren Sie eine Direktaufnahme. Diese Direktaufnahme-Programmierung stellt sicher, dass die laufende Sendung an den EURO-Buchsen zur Aufnahme bereitgestellt wird.

F2



Direktaufnahme programmieren:

- Taste „F2“ drücken.
Taste „F2“ kurz drücken - die Funktion, die für „F2“ programmiert wurde (siehe Kap. „18. Funktionstasten programmieren“), wird ausgeführt.

Taste „F2“ für ca. 3 Sek. drücken - die max. mögliche Auswahl erscheint.

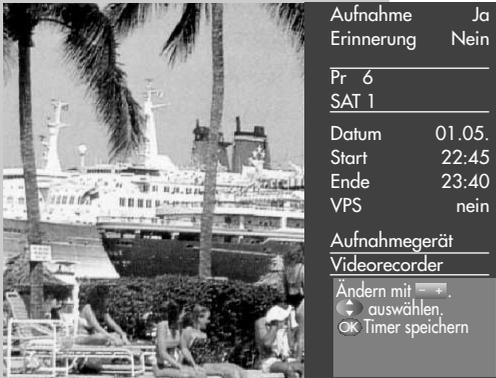
- Zifferntaste **0** drücken und Timermenü öffnen.

Im Timerfenster werden der Programmplatz, Datum und die EPG-Daten (siehe Kap. 20) der laufenden Sendung oder ein Zeitfenster von 2 Stunden angezeigt.

- Wenn mehr als ein Aufnahmegerät am Fernseher angeschlossen ist, dann steuern Sie mit der Cursorsteuertaste ▼ das vorgeschlagene Aufnahmegerät an und verändern mit der - + Taste das Aufnahmegerät.

- Die Programmierung mit der Taste „OK“ speichern.

 **Am Aufnahmegerät (z.B. Videorecorder) den Programmplatz AV wählen und eine Sofortaufnahme mit der Taste (REC oder OTR etc.) starten.**



17. Sonderfunktionen

Bildformat

Menü aufrufen

Bildformat aufrufen:

- Taste „F3“ drücken.
Taste „F3“ kurz drücken - die Funktion, die für „F3“ programmiert wurde (siehe Kap. „18. Funktionstasten programmieren“), wird ausgeführt.
Taste „F3“ für ca. 3 Sek. drücken - die max. mögliche Auswahl erscheint.
- Zifferntaste **1** drücken und Funktion „Bildformat“ aufrufen.
- Mit der „P+/P-“ Wippe können die Funktionen angesteuert werden. Innerhalb der nächsten 5 Sekunden kann beim gewählten Bildformat zusätzlich die Zoomstufe mit der - + Taste eingestellt werden.
- Die Einstellung (außer Zoomautomatik im TV-Menü) bleibt bis zum Programmwechsel bzw. Ausschalten des TV-Gerätes erhalten.

Zoom / Bildposition

Wenn die Funktion „Zoom“ angewählt ist, kann mit der - + Taste der Zoomfaktor eingestellt werden.

Zusätzlich zum Zoomfaktor kann die Bildposition nach oben oder unten verschoben werden, damit z.B. Senderlogo oder Untertitel sichtbar bleiben. Zum Einstellen der Bildposition die Tasten „F3“ so lange drücken, bis die Einblendung der Auswahl angezeigt wird. Taste **2** drücken und mit der „P+/P-“ Wippe das Bild verschieben.

Standard 4:3

ist die Standardeinstellung für alle Sendungen im 4:3 Bildformat.

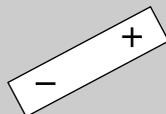
F3



Sonderfunktionen 3

- 1 Bildformat
- 2 Bildpos. vertikal

1



Menü aufrufen

17. Sonderfunktionen Bildformat

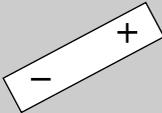


Panorama

Mit der Panorama-Funktion können 4:3 Sendungen an das 16:9 Format des Bildschirms angepasst werden. Das Bild wird horizontal gleichmäßig gestreckt, zusätzlich kann das Bild auch gezoomt werden. Die Panorama-Funktion kann im Menü „Bild und Ton“ unter „Bildeinstellungen generell“ ein- und ausgeschaltet werden.

16:9 Vollbild

Diese Funktion dient prinzipiell dazu, das Bildformat externer Geräte (z.B. 16:9 Videorecorder) im richtigen Seitenverhältnis darzustellen.



17. Sonderfunktionen

Bildposition

Menü aufrufen

Das Bild kann bei Bedarf nach oben oder unten verschoben werden, damit z.B. Untertitel sichtbar bleiben oder Laufschriften in den nicht sichtbaren Bereich verschoben werden können.

F3



2

Bildposition aufrufen:

- Taste „F3“ drücken.
Taste „F3“ kurz drücken - die Funktion, die für „F3“ programmiert wurde (siehe Kap. „18. Funktionstasten programmieren“), wird ausgeführt.
Taste „F3“ für ca. 3 Sek. drücken - die max. mögliche Auswahl erscheint.
- Zifferntaste 2 drücken und Funktion „Bildpos. vertikal“ aufrufen.
- Mit der + Taste kann die Bildposition nach unten oder oben verschoben werden, damit z.B. Senderlogo oder Untertitel sichtbar bleiben.

 **Die Einstellung wird nicht gespeichert. Die Einstellung kann jedoch global gespeichert werden, wenn sie, wie unter Kapitel 11. beschrieben, eingestellt wird.**



Sonderfunktionen 3

1 Bildformat

2 Bildpos. vertikal

Menü aufrufen

17. Sonderfunktionen Audio-/Sprachauswahl

Verschiedene Sendungen werden von den Sendeanstalten mit mehreren Audiokanälen (z.B. mehrsprachig oder ) ausgestrahlt.



Wenn eine solche mehrsprachige Sendung empfangen wird, so wird das in der Informationsbox, unten links im Bild, mit dem Logo  angezeigt.

Pr 30
arte
05.04.07

 Stereo

F2



Welche Sprachen zur Auswahl stehen, kann mit der Taste „F2“ abgefragt werden.



Sonderfunktionen 2

- 1 Normal/Sprache
- 2 Sprache der Sendung

- 9 Timer-Übersicht
- 0 Direktaufnahme

2

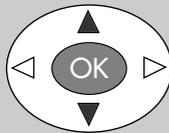
Auswahl aufrufen:

- Taste „F2“ drücken.
Taste „F2“ kurz drücken - die Funktion, die für „F2“ programmiert wurde (siehe Kap. „18. Funktionstasten programmieren“), wird ausgeführt.
Taste „F2“ für ca. 3 Sek. drücken - die max. mögliche Auswahl erscheint.

• Zifferntaste **2** drücken und Funktion „Sprache d. Sendung“ aufrufen.

• Mit der Cursorsteuertaste **▲▼** kann eine der angebotenen Sprachen eingestellt werden.

- 1 Deutsch
- 2 Französisch



Symbol in grau:

Andere Audioauswahlmöglichkeiten z.B. dd=dolby-digital werden angeboten, es ist aber keine der zusätzlich angebotenen Tonauswahlmöglichkeiten angewählt.



Symbol in weiß:

Digitaler Ton wurde angewählt.

18. Funktionstasten programmieren

Menü aufrufen

Die Fernbedienung hat vier Funktionstasten F1, F2, F3 und AV. Die Funktionstasten können nach eigenen Wünschen mit einer bestimmten Funktion entsprechend der angebotenen Auswahl programmiert werden.

Wenn die Funktionstaste lange gedrückt wird, erscheint die Auswahl der entsprechenden Sonderfunktionen, im Bild ist die Auswahl der Funktionstaste F2 dargestellt.

Funktionstasten F1, F2, F3 oder AV mit einer Funktion programmieren

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Taste „F1“ so lange drücken, bis die ganze Auswahl angezeigt wird.
- Mit der Cursorsteuertaste   oder der zugeordneten Zifferntaste die gewünschte „Funktion für ..“ anwählen (im Beispiel F2)
- Taste „OK“ drücken und mit der Cursorsteuertaste   eine der zur Auswahl stehenden Funktion anwählen.
- Taste „OK“ drücken und die gewählte Funktion wird eingestellt und mit  markiert.
- TV-Menü mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

 **Wenn eine Funktionstaste programmiert wurde, kann diese Funktion mit einem kurzen Tastendruck aufgerufen werden. Wenn die Funktionstaste länger gedrückt wird, erscheint die gesamte Auswahl für diese Taste.**



F2



Sonderfunktionen 2

- 1 Normal/Sprache
- 2 Sprache der Sendung
- 9 Timer-Übersicht
- 0 Direktaufnahme

MENU



OK



TV-Menü

- Bild und Ton
- AV Geräte
- Sendertabelle
- Timer
- Konfiguration**

auswählen
 Speichern und Löschen

0	Funktion für F3
1	Funktion für F2
8	Funktion für F1
7	EURO-Buchsen
6	DVB-C
5	DVB-T
4	DVB-S
3	Analog-TV
2	Land
1	Sprache

F3 ↓

- Direktaufnahme
- Timer-Übersicht**
- Sprache der Sendung
- Normal/Sprache

Funktion für F2 Timer-Übersicht

EXIT



Menü aufrufen

MENU



OK

3



OK

EXIT

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

19. Toneinstellungen Tonstopp programmieren

Im Menü „Toneinstellungen“ kann eine Lautstärkeabsenkung (Tonstopp 2-stufig) eingestellt werden.

Die eingeschaltete Tonstopp-Funktion bewirkt, dass die Lautstärke im TV-Betrieb mit der Taste Tonstopp in zwei Stufen vermindert werden kann.

Toneinstellungen programmieren

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Taste „OK“ drücken und auf die rechte Spalte wechseln.
- Mit der Cursorsteuertaste oder der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel , die Funktion „Toneinstellungen“ anwählen.
- Im Einstellfenster mit der - + Taste Tonstopp (2-stufig) auf „Ein“ stellen.
- Die Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Im normalen TV-Betrieb die Taste Tonstopp

- einmal drücken - die Lautstärke wird um 12 Punkte gesenkt.
- innerhalb der nächsten 5 Sekunden noch einmal die Taste Tonstopp drücken - die Lautstärke wird auf „00“ abgesenkt.
- Mit der Taste kann die Lautstärke später wieder auf den letzten Wert eingestellt werden.

Zweiton (Audio-Discription)

Bei Hörfilmen werden die Bildszenen in den Dialogpausen beschrieben. Im Menüpunkt „Zweiton-Auswahl“ kann der „Ton2“ eingestellt werden, wenn Hörfilme (Audio-Discription) empfangen werden.

19.1 Data Logic Einstellung

Data Logic Mode 1 / Mode 2

Werkseitig ist die „Data Logic - Einstellung“ **Mode 1**.

Wenn Sie Videorecorder-Aufnahmen mit Data Logic vornehmen und die Aufnahme nach ca. 5 - 10 sek. von Ihrem Videorecorder selbstständig abgebrochen wird, so stellen sie im Menüpunkt „Data Logic Einstellung“ **Mode 2** ein.

Menü aufrufen

MENU

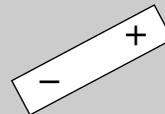


Fi ↑

	0 Funktion für F2	
★★★	9 Funktion für F1	
	8 EURO-Buchsen	
	7 DVB-C	1 DataLogic-Einstellung
● Bild und Ton	6 DVB-T	6 CI-Dialog über ...
● AV Geräte	5 DVB-S	5 EPG-Einstellungen
● Sendertabelle	4 Analog-TV	4 Bedienumfang
● Timer	3 Land	3 Toneinstellungen
● Konfiguration	2 Sprache	2 HiFi-Ausgang
	1 Bedienung	1 Startprogrammplatz

Ändern mit **- +**.
Wert mit **OK** übernehmen.

▶ Data Logic Mode 2



EXIT



20. EPG

EPG (**E**lectronic **P**rogram **G**uide) ist eine elektronische Programmzeitschrift für alle wichtigen Programmanbieter.

Diese elektronische Programmzeitschrift kann aus **NexTVView-Daten**⁸⁾ und/oder **DVB-SI**-Daten bestehen.

Die **NexTVView-Daten**⁸⁾ werden von verschiedenen Sendern ausgestrahlt und enthält auch die Daten anderer Sendeanstalten.

DVB-SI (**D**igital **V**ideo **B**roadcasting-**S**ervice **I**nformation) ist ein Service der verschiedenen Sendeanstalten. Die Programmdaten werden von jedem Sender einzeln, nur für das von ihm gesendete Programm, digital ausgestrahlt.

Prinzipiell sind **NexTVView**⁸⁾ und **DVB-SI** ähnlich, wobei sich die Inhalte in ihrer Ausführlichkeit unterscheiden.

20.1 EPG einschalten

Die EPG-Funktion kann mit einem Druck auf die Taste „EPG“ eingeschaltet werden.

NexTVView-Daten⁸⁾

Für den Empfang der NexTVView-Daten⁸⁾ muss im Menü ein NexTVView-Programmplatz⁸⁾ eingetragen sein. Ist im Menü kein NexTVView-Programmplatz⁸⁾ eingetragen, so gilt der folgende Text.

Bei allen Programmplätzen, auf denen „NexTVView“⁸⁾ empfangen wird, erscheint nach einiger Zeit die Meldung:

 Dieses Programm als EPG-Programm übernehmen?

 **Ja**

Mit allen übrigen Tasten Einblendung löschen.

Das TV-Gerät fragt damit, ob dieser Programmplatz zum Einsammeln der Daten für die EPG-Programmzeitschrift genutzt werden soll.

EPG



8) Von folgenden Sendern werden NexTVView-Daten übertragen:
D u. A: . . .kabel1,
CHSF1, TSR1, TS11, TV5
F:Canal+, M6, TV5
Stand 18.08.2006

Mit externem Receiver nicht möglich !

20.1 EPG einschalten

Grüne Taste  für **Ja** drücken - der Prog.-Platz wird als NexTView-Lieferant angenommen. Die Meldung erscheint danach nicht mehr.

Wenn der NexTView-Programmplatz⁸⁾ bekannt ist, kann er mit den Zifferntasten im TV-Menü auch numerisch eingegeben werden.

Vorhandene Prog.-Platz Nummern können auch überschrieben oder mit der Taste **II** gelöscht werden.

DVB-SI-Daten

Für den Empfang von **DVB-SI**-Daten muss im TV-Menü kein Programmplatz eingetragen werden.

Werkseitige EPG-Einstellung:

- EPG NexTView & DVB-SI
- NexTView-Programmplatz ---
- DVB-SI Auswahl TV
- Pr.-Auswahl in der Sendertabelle (alle freien*)

*) im Menü wird „beibehalten“ angezeigt, d.h. wenn Sie hier eine Verstellung vornehmen wird diese im Klartext angezeigt, nach dem Speichern mit der Taste „OK“ steht immer „beibehalten“ im Menü, als Hinweis, dass die vormals gespeicherte Einstellung beibehalten bleibt.)

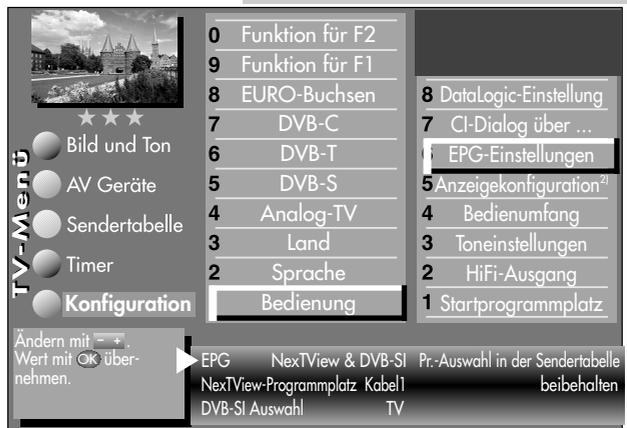
In Ländern, in denen keine NexTView-Daten⁸⁾ empfangen werden können, sollte die MenüEinstellung „EPG DVB-SI“ lauten, wie im Bild beschrieben.

Menü aufrufen

MENU



6



Mit externem Receiver nicht möglich !

20.2 EPG-Daten sammeln

Die **NexTVView**-Daten⁸⁾ werden von verschiedenen Sendern ausgestrahlt.

Die **DVB-SI**-Daten werden von jedem Sender für seine Programminhalte ausgestrahlt.

Dementsprechend wird sich auch der informative Inhalt unterschiedlich gestalten.

TV-Gerät einschalten, damit die EPG-Daten gesammelt bzw. aktualisiert werden können. Solange Daten gesammelt werden, leuchtet im Stand-by Zustand die grüne LED.

TV-Geräte mit einem Empfangsteil:

- Wenn ein NexTVView-Programmplatz⁸⁾ eingestellt ist:

Das TV-Gerät mit der Ein/Aus-Taste auf der Fernbedienung in den Stand-by Zustand schalten.

- Wenn kein NexTVView-Programmplatz⁸⁾ eingestellt ist und nur DVB-SI Daten empfangen werden können:

TV-Gerät in den Stand-by Zustand schalten.

 **Nach dem Einschalten des TV-Gerätes, wird das Sammeln der Daten unterbrochen, bis wieder auf den Stand-by Zustand geschaltet wird.**

- TV-Geräte mit zwei Empfangsteilen:

Das TV-Gerät sammelt die EPG-Daten über das zweite Empfangsteil, sofern der EPG-Sender auch hier gespeichert ist. Beispiel: Der EPG-Sender (z.B. kabel1) ist über DVB-T bzw. DVB-C (1.Empfangsteil) und über DVB-S (2.Empfangsteil) zu empfangen.

Besondere Hinweise:

In der TV-Sendertabelle des Gerätes werden alle gefundenen Sender gelistet und in der Programmzeitung aufgeführt, sofern Sie in der Menü-Sendertabelle nicht eine andere Auswahl treffen. Sender, die einem Zeitsplitting unterliegen z.B. arte/Kinderkanal, müssen auf zwei Programmplätzen gespeichert werden (siehe Kap.24.). Wenn Sie alle Sender für die EPG-Programmzeitung nutzen wollen, wird der Blick in die Zukunft entsprechend kurz sein.

Sie können selbst bestimmen, welche Sender in der EPG-Programmzeitung aufgeführt werden.

Prinzipiell werden beim Sammelvorgang die Daten aller freien Sender gesammelt. Wenn Sie bestimmte Sender aus Ihrer EPG-Programmzeitung ausschließen möchten, so verfahren Sie wie folgt:

Lösung 1:

- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Weiße Taste  drücken. Am Bildschirm erscheint die Menü-Sendertabelle und der aktive Programmplatz ist selektiert.
- Taste „F2“ drücken und Senderliste zur Bearbeitung freischalten.
- Cursorsteuertaste  drücken und zur Themenseite wechseln.

Mit externem Receiver nicht möglich !

20.2 EPG-Daten sammeln

- Mit der Cursorsteuertaste ▲ ▼ die Menüzeile „Sender im EPG enthalten“ ansteuern und Markierung (x) vor der Zeile mit der Taste „OK“ löschen.
- Wenn Sie weitere Sender aus Ihrer EPG-Programmzeitung ausschließen möchten, so wählen Sie mit den Cursorsteuertasten ◀ ▶ ▲ ▼ den gewünschten Sender an und verfahren in gleicher Weise.

Lösung 2:

- Taste „MENU“ drücken.
Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Weiße Taste Ⓟ drücken. Am Bildschirm erscheint die Menü-Sendertabelle und der aktive Programmplatz ist selektiert.
- Sortieren Sie, wie im Kapitel „24. Sender sortieren“, beschrieben, die für Sie wichtigen Sender auf die vorderen Programmplätze z.B. 1-50 sortieren und speichern.
- Anschließend das Menü „Konfiguration“ - „EPG-Einstellungen“ aufrufen und in der Menüzeile „Pr.Auswahl in der Sendertabelle“ mit der - + Taste die Auswahl „Programme 1-50“ einstellen und mit der Taste „OK“ speichern.

Der Sammelvorgang wird unter- bzw. abgebrochen, wenn :

- Videotext aufgerufen wird.
- im Menü „AV-Aufnahme“ eine Aufnahme programmiert ist.
- eine „Timeraufnahme“ läuft oder in einer Stunde beginnt.
- die Videotext-Funktion „Untertitel“ eingeschaltet ist.

Wenn das TV-Gerät während des Sammelns in Stand-by geschaltet wird, leuchtet die grüne Leuchtdiode als Hinweis, dass der Sammelvorgang noch läuft.

Mit externem Receiver nicht möglich !

EPG



Wenn die Daten vollständig vorhanden sind, erscheint nach Drücken der Taste „EPG“ die EPG-Programmzeitschrift und weist auf die momentan laufende Sendung dieses Programmplatzes hin.

In der linken Spalte sind die Tasten angezeigt, die eine Funktion erfüllen:



Sendung auswählen.



angewählte Sendung sehen oder daran erinnern.



Tageszeit vor-/zurückblättern



0-9 Uhrzeit eingeben für Auswahl der Sendungen ab der eingegebenen Zeit.

F1

Zurück zur vorhergehenden Sendung des selektierten Senders.

F2

Zeige alle in der Zukunft folgenden Sendungen des selektierten Senders.

F3

Vorwärts zur folgenden Sendung des selektierten Senders.

blau: Programmauswahl aller Sendungen.

gelb: Programmauswahl entsprechend des eingestellten Benutzers und seiner Interessen.

weiß: Benutzer kann Interessen einstellen.

grün: Benutzer auswählen (Vater, Mutter, Jugendlicher, Kind).

rot: gewählte Sendung steht zur Aufnahme bereit (siehe S. 61)

EXIT zurück zum TV-Bild.

- / + Wochentage vor-/zurück.

EXIT



Mit externem Receiver nicht möglich !

20.3 EPG anwenden

Menü aufrufen

Sendung auswählen, ansehen, erinnern

In der Programmzeitung kann mit der Cursorsteuertaste eine Sendung ausgewählt werden.

- Taste „OK“ drücken und angewählte Sendung
- sehen, wenn die Sendung bereits läuft.
- oder daran erinnern lassen, wenn die Startzeit noch in der Zukunft liegt. Hinter der Startzeit erscheint ein grüner Haken.
- Taste „TEXT“ drücken zum Anzeigen bzw. Ausblenden einer Inhaltsbeschreibung der Sendung. Das Anzeigen der Inhaltsbeschreibung ist nicht bei allen Sendungen möglich.

Benutzer-Profil einstellen

Durch wiederholtes Drücken der grünen Taste kann für den momentanen Benutzer (Vater, Mutter, Jugendlicher, Kind) die EPG-Programmzeitschrift eingestellt werden.

Interessen einstellen

Jeder einzelne Benutzer kann die EPG-Programmzeitschrift nach seinen Interessen einstellen.

- weiße Taste  drücken
- Mit der Cursorsteuertaste oder den zugeordneten Zifferntasten eine der Themen ansteuern.
- Mit der Cursorsteuertaste  auf die andere Seite wechseln.
- Mit der Cursorsteuertaste das Thema ansteuern und mit der Taste „OK“ markieren (X).

 **Es können maximal 9 Interessen pro Benutzer ausgewählt werden.**

- Die Markierungen (X) können mit der Taste „OK“ wieder entfernt werden.
- Die eingestellte Auswahl mit der roten Taste  speichern.



Mit externem Receiver nicht möglich !

Programminformation (Zur Zeit läuft ..)

Nach dem Umschalten auf einen Programmplatz erscheint am unteren Bildrand eine Einblendung, wie im Bild dargestellt.



In dieser Box sind folgende Informationen enthalten:

- Programmplatznummer (im Beispiel Pr4).
- Audiomode (Stereo/Mono).
- Start- und Endzeit der Sendung.
- im Zeit-Balken wird die für diese Sendung bereits verstrichene Zeit angezeigt.
- Sender.
- Titel der Sendung.
- Datum und Uhrzeit.
- Zeitdaten und Titel der folgenden Sendung.

Durch Drücken der grünen Taste  kann eine weitere Information über die laufende Sendung angezeigt werden, sofern eine solche vom Sender ausgestrahlt wird.

Grüne Taste  wiederholt drücken, die weitere Information der folgenden Sendung wird angezeigt, sofern eine solche vom Sender ausgestrahlt wird.

Diese Information kann auch während einer laufenden Sendung aufgerufen werden.

Zum Ausblenden der Information die Taste „EXIT“ drücken.

EXIT



Mit externem Receiver nicht möglich !

20.3 EPG anwenden

Sendung aufnehmen

Menü aufrufen

Sendung zur Aufnahme programmieren:

Die EPG-Programmzeitschrift bietet, bei Verwendung eines Videorecorders mit Dialogsystem, den großen Vorteil, mit einem Knopfdruck eine Aufnahme zu starten.

- EPG-Programmzeitschrift mit der Taste „EPG“ aufrufen.
- Mit der Cursorsteuertaste die Sendung auswählen, die aufgenommen werden soll.

Wenn ein **Videorecorder mit Dialogsystem** angeschlossen ist (siehe auch Kap 25.):

- Videorecorder einschalten.
- Kassette einlegen.
- auf TV-Fernbedienung die rote Taste  drücken.

Wenn ein **normaler Videorecorder** angeschlossen ist:

- Videorecorder einschalten.
- Kassette einlegen.
- auf der TV-Fernbedienung die rote Taste  drücken - der TV-Timer wird programmiert (siehe auch „Direktaufnahme“).
- am Videorecorder auf dem AV-Programmplatz einen Timer mit Datum und Uhrzeit programmieren, damit das vom TV-Timer gelieferte Programm aufgezeichnet werden kann.

EPG



Aufnahme Erinnerung	Ja Nein
Pr 1	
Das Erste	
Datum	01.05.
Start	22:45
Ende	23:40
VPS	nein
Aufnahmegerät	
Videorecorder	
Ändern mit 	
 auswählen.	
 Timer speichern	



Mit externem Receiver nicht möglich !

Menü aufrufen



21. Sprache/Land einstellen

👉 Bei einem 2 ** Menü sind die Menüpunkte „Sprache“ und „Land“ nicht einstellbar.

Sprachwahl im TV-Menü

Dem TV-Menü kann eine Sprache entsprechend der angebotenen Auswahl zugeteilt werden. Alle Texte im Menü und in der Bedienhilfe (Information) werden in der gewählten Sprache angezeigt.

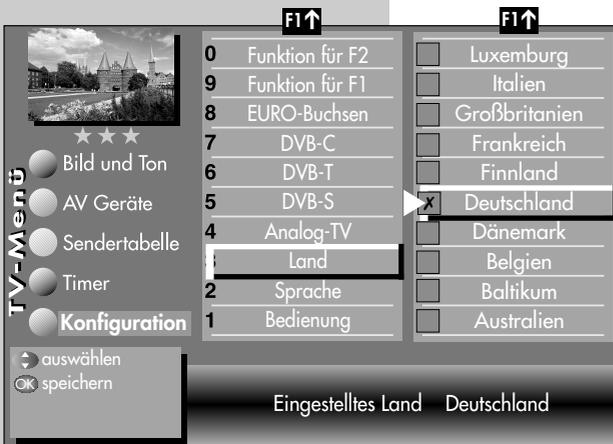
Land einstellen

Nach dem Aufstellen muss der Aufstellort bzw. das Land (z.B. Deutschland) eingegeben werden.

Damit wird dem Gerät eine Grundeinstellung (z.B. Kanalaraster, Reihenfolge der Senderablage etc.) zugewiesen.

Sprache/Land einstellen:

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit den zugeordneten Zifferntasten „Sprache“ bzw. „Land“ anwählen.
- Taste „OK“ drücken und mit der Cursorsteuertaste die gewünschte Sprache oder das Land einstellen.
- Einstellung mit der Taste „OK“ bestätigen.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.



22. Sender einstellen

Empfangsart einstellen

Dieses TV-Gerät ist für drei verschiedene Empfangsarten ausgestattet:

Analog TV: Die Verbreitungstechnik, die seit Jahrzehnten existiert und über eine übliche Hausantenne oder über Kabel empfangen wird.

DVB-T: Die digitale Verbreitungstechnik, die über eine übliche bisher verwendete Hausantenne oder über eine Zimmerantenne (je nach Empfangsverhältnissen) empfangen werden kann. Fragen Sie hierzu Ihren Fachhändler oder informieren Sie sich unter „www.ueberall-tv.de“.

DVB-C: Die digitale Verbreitungstechnik, die über einen Kabelanschluss empfangen werden kann. Fragen Sie hierzu Ihren örtlichen Kabelanbieter, Fachhändler oder informieren Sie sich unter „www.kabeldeutschland.de“

DVB-S: Die digitale Verbreitungstechnik, die über einen Satelliten empfangen werden kann. Fragen Sie hierzu Ihren örtlichen Fachhändler oder informieren Sie sich unter „www.lyngsat.de“

Stellen Sie die Empfangsart ein, die bei Ihnen eingerichtet ist.

Empfangsart einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit den zugeordneten Zifferntasten die Ihnen zur Verfügung stehende Empfangsart „Analog-TV“, „DVB-T“, „DVB-C“ oder „DVB-S“ ansteuern.

Menü aufrufen

MENU



Menü aufrufen

MENU



22.1 Sender einstellen

TV-Standard²⁾ für analoge Sender

Weltweit gibt es verschiedene TV-Normen (TV-Standard) für Bild und Ton. Bei falscher Einstellung des TV-Standards ist die Tonwiedergabe gestört. Beim TV-Standard „L“ wird auch das Bild nach einer anderen Norm gesendet, sodass vor der Sendersuche der TV-Standard gewählt werden muss.

Werkseitig ist der TV-Standard B/G eingestellt.

TV-Standard²⁾ einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **4**, „Analog-TV“ ansteuern.
- Der Menüpunkt „Sucheinstellungen“ ist angewählt.
- Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster mit der - + Taste den gewünschten TV-Standard einstellen.



OK

EXIT

- Einstellung mit der Taste „OK“ bestätigen.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

2) Nur bei Geräten, die mit dieser Funktion ausgestattet sind.

22.1 Sender einstellen

Analog-TV

Menü aufrufen

Terrestrische Programmsuche

Bei der terrestrischen Programmsuche wird der gesamte Empfangsbereich automatisch durchsucht. Die gefundenen Programme werden in einer Sendertabelle abgelegt, die am Ende des Suchvorgangs präsentiert wird. Wenn Sie mit der Reihenfolge der gefundenen Sender nicht zufrieden sind, können die Sender noch verschoben oder gelöscht werden, siehe Kapitel „24. Sender sortieren“.

Terrestrische Sendersuche durchführen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **4**, „Analog-TV“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **2**, „Terr. Sendersuche“ ansteuern.
- Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster den Menüpunkt „Programmsuche starten“ mit der Taste „OK“ bestätigen.

Die Programme werden gesucht.

- Eine Sendertabelle wird, entsprechend der gefundenen Sender, in der linken Bildhälfte angezeigt. Besteht bereits eine Sendertabelle, so werden die neu gefundenen Sender automatisch hinter dem letzten bestehenden Sender angehängt.
- Wenn der Suchlauf beendet ist, werden alle gefundenen Sender sortiert.
- In der Sendertabelle können nicht gewünschte Sender mit der Cursorsteuertaste angesteuert und mit der Taste  gelöscht werden.



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

2) Nur bei Geräten, die mit dieser Funktion ausgestattet sind.

Menü aufrufen

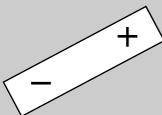
MENU



F2



6



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

22.1 Sender einstellen Farbnorm für analoge Sender

Im Normalfall erkennt das TV-Gerät die Farbnorm automatisch.

Sollte diese Automatik in seltenen Fällen zu keinem befriedigenden Ergebnis führen, so kann die Farbnorm auch manuell für jeden Programmplatz eingestellt werden.

Werkseitig ist die Farbnorm auf „Automatik“ eingestellt.

Farbnorm³⁾⁷⁾ einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der weißen Taste die Sendertabelle aufrufen.
- Mit der Taste „F2“ die Sendertabelle zur Bearbeitung freigeben.
- Mit der Cursorsteuertaste den Programmplatz ansteuern, dessen Farbnorm verändert werden soll.
- Mit der Cursorsteuertaste die rechte Spalte ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel , „Farbnorm“ ansteuern.
- Mit der - + Taste die gewünschte Farbnorm einstellen bzw. so lange verändern, bis das Bild sauber angezeigt wird.
- Einstellung mit der Taste „OK“ bestätigen.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

3) Erklärung siehe Fachbegriffe.

5) Nur bei DVB-Sender anwählbar !

7) Nur bei analogen Sendern anwählbar !

22.2 Sender einstellen

DVB-T, Antennenversorgung

Wenn für den DVB-T Empfang eine aktive Antenne verwendet wird, kann eine Antennenversorgung eingestellt werden.

Ein: Die Antennenversorgung ist dauerhaft eingeschaltet. Diese Einstellung ist zu wählen, wenn ein TV-Gerät mit zwei DVB-T-Empfangsteilen über nur eine aktive Antenne versorgt wird.

geschaltet: Die Antennenversorgung ist nur dann aktiv, wenn ein DVB-T Programmplatz angewählt wird (z.B. Ansteuerung eines Umschaltrelais bei gleichzeitiger Verwendung von DVB-T Antenne u. Breitbandkabel).

Aus: Einstellung bei passiven Antennen oder Gemeinschaftsantennenanlagen.

Antennenversorgung einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **6**, „DVB-T“ ansteuern.
- Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster mit der - + Taste die Antennenversorgung einstellen.
- Einstellung mit der Taste „OK“ bestätigen.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

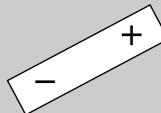
Menü aufrufen

MENU



6

OK



OK

EXIT

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

Menü aufrufen

22.2 Sender einstellen DVB-T, automatische Suche

MENU



6

3

Bei der DVB-T Programmsuche wird der Empfangsbereich nach **TV- und Radiosender** durchsucht. Die gefundenen Programme werden in einer TV- und einer Radio-Sender-tabelle abgelegt. DVB-Radiobetrieb siehe Kap. 29.

Wenn Sie mit der Reihenfolge der gefundenen Sender nicht zufrieden sind, können die Sender noch verschoben oder gelöscht werden, siehe Kapitel „24. Sender sortieren“.

Automatische Suche durchführen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **6**, „DVB-T“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **2**, „Sucheinstellungen“ ansteuern.



OK

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

- Im Einstellfenster mit der **- +** Taste auswählen:
 - alle** = Alle Programme werden gesucht.
 - nur freie** = Es werden nur unverschlüsselte Programme gesucht.
 - freie +CICAM** = unverschlüsselte Programme und Programme, die mit einem CI-Modul (Zubehör) decodierbar sind, werden gesucht.
- Taste „OK“ drücken und mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **3**, „Automatische Suche“ ansteuern.
- Taste „OK“ drücken und Programmsuche starten. Die Programme werden gesucht.

22.2 Sender einstellen

DVB-T, manuelle Suche

Menü aufrufen

Bei der manuellen Programmsuche muss der Kanal oder die Frequenz des einzustellenden Programms bekannt sein.

Manuelle Suche durchführen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **6**, „DVB-T“ ansteuern.
- Im Einstellfenster „Antenne“ kann mit der **- +** Taste die Versorgungsspannung ein- oder ausgeschaltet werden, siehe auch S. 66.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **2**, „Sucheinstellungen“ ansteuern.
- Im Einstellfenster mit der **- +** Taste auswählen: „alle“, „nur freie“ oder „freie +CICAM“, siehe auch S.67.
- Taste „OK“ drücken und mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **4**, „Manuelle Suche“ ansteuern.
- Im Einstellfenster mit den Zifferntasten die Kanalnummer oder die Frequenz eingeben.

MENU



6

4

F1

0	Funktion für F2	
9	Funktion für F1	
8	EURO-Buchsen	
7	DVB-C	
6	DVB-T	
5	DVB-S	
4	Analog-TV	
3	Land	
2	Sprache	
1	Bedienung	

TV-Menü

- ★★★
- Bild und Ton
- AV Geräte
- Sendertabelle
- Timer
- **Konfiguration**

Ändern mit **- +** Wert mit **OK** übernehmen.

5	Allgem. Einstellungen
4	Manuelle Suche
3	Automatische Suche
2	Sucheinstellungen
1	Antenne

Kanal 05 Frequenz 77.500 Mhz
Mod.-Parameter auto. Programmuche starten

Wenn noch weitere Daten eines Programms bekannt sind, dann steuern Sie den Menüpunkt „Mod.-Parameter“ an und ändern die Einstellung mit der **- +** Taste auf „manuell“. Nun können weitere Daten eingegeben werden.

- Nach Eingabe der Programmdaten mit der Cursorsteuertaste den Menüpunkt „Programmuche starten“ anwählen und mit der Taste „OK“ bestätigen.
Das Programm wird eingestellt.

Transmission 8k Mode Modulation 64 QAM
Mod.-Parameter manuell Guard Intervall 1/8
Code Rate 3/4 Programmuche starten

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsbereich. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

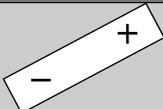
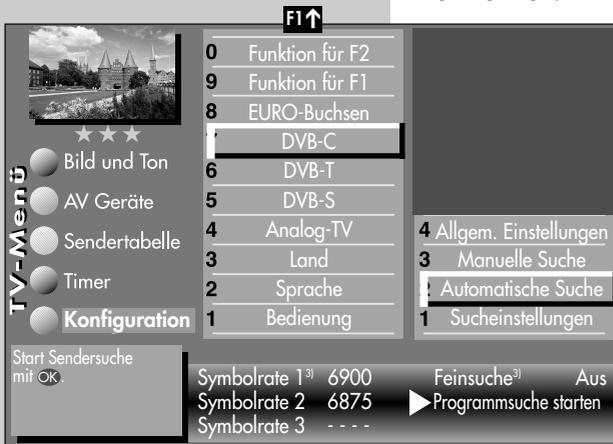
Menü aufrufen

MENU



7

2



OK

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.
3) Erklärung siehe Fachbegriffe.

22.3 Sender einstellen DVB-C, automatische Suche

Bei der DVB-C Programmsuche wird der Empfangsbereich nach **TV- und Radiosender** durchsucht. Die gefundenen Programme werden in einer TV- und einer Radio-Sendertabelle abgelegt. DVB-Radiobetrieb siehe Kap. 28. Wenn Sie mit der Reihenfolge der gefundenen Sender nicht zufrieden sind, können die Sender noch verschoben oder gelöscht werden, siehe Kapitel „24. Sender sortieren“.

Automatische Suche durchführen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der Zifferntaste **7**, „DVB-C“ ansteuern.
- Der Cursor steht auf der Menüzeile „Sucheinstellungen“.
- Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster mit der - + Taste auswählen: „alle“, „nur freie“ oder „freie +CICAM“, siehe auch S.68.
- Taste „OK“ drücken und mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **2**, „Automatische Suche“ ansteuern. Der Cursor steht auf Symbolrate 1.

Werkseitig sind die gebräuchlichsten Symbolraten³⁾ bereits eingestellt. In der Regel ist hier keine Verstellung notwendig. Sollte diese Einstellung der Symbolraten nicht zum gewünschten Ergebnis führen, so müssen andere Symbolraten eingestellt und mit der Taste „OK“ gespeichert werden. Fragen Sie hierzu Ihren Kabelnetzbetreiber oder den Aufsteller der Anlage. Eine Feinsuche wird nötig, wenn die Sender nicht auf Kanalmitte abgestimmt sind.

- Mit der Cursorsteuertaste auf die Menüzeile „Programmsuche starten“ ansteuern.
- Taste „OK“ drücken und die Programmsuche starten. Die Programme werden gesucht.

22.3 Sender einstellen DVB-C, manuelle Suche

Menü aufrufen

Bei der manuellen Programmsuche muss der Kanal oder die Frequenz des einzustellenden Programms bekannt sein.

Manuelle Suche durchführen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **7**, „DVB-C“ ansteuern.

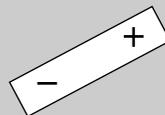
- Der Cursor steht auf der Menüzelle „Sucheinstellungen“.
- Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster mit der - + Taste auswählen: „alle“, „nur freie“ oder „freie +CICAM“, siehe auch S. 68.
- Taste „OK“ drücken und mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **3**, „Manuelle Suche“ ansteuern.

- Der Cursor steht auf „Kanal“.
- Im Einstellfenster mit den Zifferntasten die Kanal- bzw. Sonderkanalnummer oder die Frequenz eingeben.

Wenn noch weitere Daten eines Programms bekannt sind, dann steuern Sie die entsprechenden Menüpunkte „Modulation“ und „Symbolrate“ an und ändern die Einstellung mit der - + Taste oder mit den Zifferntasten.

- Nach Eingabe der Programmdatei mit der Cursorsteuertaste den Menüpunkt „Programmsuche starten“ anwählen und mit der Taste „OK“ bestätigen.

MENU



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

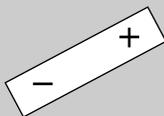
Menü aufrufen

MENU



5

OK



OK

EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

22.4 Sat-Anlage einstellen LNB-Versorgung

i Im Menü „Konfiguration“ müssen die Einstellungen der Sat-Antennenanlage dem TV-Gerät mitgeteilt werden.

Die Einstellungen sollten unbedingt in der aufsteigenden Reihenfolge LNB-Versorgung, DiSEqC-Anlage ... usw. wie in der rechten Spalte dargestellt, durchgeführt werden.

LNB-Versorgung

Die LNB-Spannungen zur Auswahl der Polarisation (Horizontal H = 18V, Vertikal V = 14V) sind fest eingestellt. Im Normalfall brauchen Sie hier keine Veränderung durchführen.

Wenn durch eine lange Antennenleitung eine korrekte Spannungsversorgung des LNB's nicht mehr gewährleistet ist, kann mit der Leitungskompensation die Versorgungsspannung um 1V erhöht werden.

Sollten Änderungen erforderlich sein, so beachten Sie die folgenden Einstellschritte.

Einstellungen verändern

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **5**, „DVB-S“ ansteuern.
- Taste „OK“ drücken und im Einstellfenster mit der - + Taste die LNB-Versorgung ein- oder ausschalten.
- Einstellungen mit der Taste „OK“ bestätigen.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

👉 *Wenn das TV-Gerät an einer Gemeinschaftsanlage angeschlossen ist, muss die LNB-Versorgung immer „Aus“ eingestellt werden.*

22.4 Sat-Anlage einstellen DiSEqC-Anlage

Menü aufrufen

i „DiSEqC“ bietet die Möglichkeit einer digitalen Steuerung der Satellitenanlage über das vorhandene Antennenkabel und ist Voraussetzung für den Empfang von mehr als zwei Satelliten (z. B. Astra, Eutelsat, Hotbird).

Ab drei Satelliten (z. B. ASTRA 19,2°, Eutelsat 16°, Hotbird 13°) ist eine Steuerung der Sat-Anlage ohne „DiSEqC“ nicht mehr möglich.

 **Bei einem 2 ** Menü ist dieser Menüpunkt nicht anwählbar.**

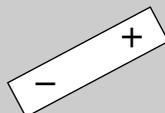
DiSEqC-Anlage ein- ausschalten

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **5**, „DVB-S“ anwählen.
- Mit der Zifferntaste **2** den Menüpunkt „DiSEqC-Anlage“ anwählen und mit Taste „OK“ bestätigen. Der Cursor steht nun im Einstellfenster vor „DiSEqC-Anlage“.
- Mit der - + Taste „Ja“ oder „Nein“ einstellen.
- Einstellungen mit der Taste „OK“ bestätigen.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

MENU



F1 ↑



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

Menü aufrufen

MENU



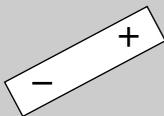
TV-Menü

- Bild und Ton
- AV Geräte
- Sendertabelle
- Timer
- Konfiguration**

Ändern mit - +
Wert mit OK
übernehmen.

0	Funktion für F2	0	Allgem. Einstellungen
9	Funktion für F1	9	Manuelle Suche
8	EURO-Buchsen	8	Automatische Suche
7	DVB-C	7	Sucheinstellungen
6	DVB-T	6	Satellit D
5	DVB-S	5	Astra 28,5°
4	Analog-TV	4	Astra 23,5°
3	Land	3	Astra 19,2°
2	Sprache	2	DiSEqC-Anlage
1	Bedienung	1	LNB-Versorgung

Satellit	Astra 19,2°	Symbolrate 1	22000
Low-Band	9,75 GHz	Symbolrate 2	27500
High-Band	10,60 GHz	Symbolrate 3	-----



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsmfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

22.4 Sat-Anlage einstellen Satellit auswählen

Im Menü „Konfiguration“ können bis zu 4 Satelliten eingestellt werden. Werkseitig ist kein Satellit eingestellt.

Die LNB-Frequenz dient als Umschalter für das Frequenzband (Highband - Lowband). Werkseitig sind die Standardeinstellungen **Low-Band 9,75 GHz** und **High-Band 10,60 GHz** eingestellt.

Satellit einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **5**, „DVB-S“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **3**, den Satellit-A ansteuern.
- Mit der - + Taste den gewünschten Satelliten einstellen. Die gängigen Satelliten werden der Reihe nach aufgerufen und die dazugehörigen Symbolraten eingestellt. Ja nach Satellit kann es u.U. nötig sein, dass hier zusätzlich manuell **Symbolraten** eingegeben werden müssen, wenn auf dem Satellitensystem abweichende Symbolraten verwendet werden und diese Transponder bei der automatischen Programmsuche gefunden werden sollen.
- Mit der Cursortaste „Low- bzw. High-Band“ anwählen. Die Einstellungen sind abhängig von den verwendeten Bauteilen der Sat-Anlage. Welche Werteinstellungen nötig sind, entnehmen Sie bitte dem Datenblatt bzw. Aufkleber des (der) verwendeten LNBs.
- Einstellungen mit der Taste „OK“ bestätigen.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

22.5 Sat-Sender einstellen Sucheinstellungen

Vor der DVB-Programmsuche, müssen die Sucheinstellungen programmiert werden.

Entsprechend der TV-Geräteausstattung und Ihren Wünschen können Sie folgende Einstellung programmieren:

alle = Alle Programme des eingestellten Satelliten werden gesucht.

nur freie = Es werden nur unverschlüsselte Programme des eingestellten Satelliten gesucht.

freie (CI) = alle freien und verschlüsselten Programme, die mit dem CI-Modul empfangen werden können, werden gesucht.

Der Menüpunkt „freie (CI)“ ist nur einstellbar, wenn ein CI-Modul nachgerüstet wurde und ein CA-Modul eingesteckt ist.

Sucheinstellungen einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **5**, „DVB-S“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **7** „Sucheinstellungen“ ansteuern.
- Mit der - + Taste die Sucheinstellung auswählen.
- Einstellungen mit der Taste „OK“ bestätigen.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

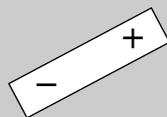
Menü aufrufen

MENU



5

7



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsbereich. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

Menü aufrufen

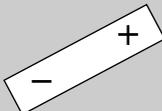
22.5 Sat-Sender einstellen automatische Suche

MENU



5

8



OK

EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsmfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

DVB-S Programmsuche

Bei der DVB-S Programmsuche wird der Empfangsbereich nach **TV- und Radiosender** durchsucht. Die gefundenen Programme werden in einer TV- und einer Radio-Sendertabelle abgelegt. DVB-Radiobetrieb siehe Kap. 28.

Wenn Sie mit der Reihenfolge der gefundenen Sender nicht zufrieden sind, können die Sender noch verschoben oder gelöscht werden, siehe Kapitel „24. Sender sortieren“ .

Der Suchlauf funktioniert nur dann richtig, wenn die LNB-Frequenzen korrekt eingestellt und gespeichert sind.

Automatische Suche durchführen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **5**, „DVB-S“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **8** „Automatische Suche“ ansteuern.

- Im Einstellfenster mit der - + Taste den gewünschten Satelliten auswählen, falls eine Auswahl möglich ist.
- Mit der Cursorsteuertaste auf die Menüzeile „Programmsuche starten“ ansteuern.
- Taste „OK“ drücken und die Programmsuche starten.

Die Programme werden gesucht und in einer Sendertabelle präsentiert.

Bei Bedarf können die Sender noch sortiert, verschoben oder gelöscht werden, siehe dazu Kap. 24.

22.5 Sat-Sender einstellen manuelle Suche

Bei der manuellen Programmsuche muss die Frequenz, die Symbolrate und die Polarisation des einzustellenden Programms bekannt sein.

Manuelle Suche durchführen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **5**, „DVB-S“ ansteuern.
- Der Cursor steht auf der Menüzeile „LNB-Versorgung“.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **9**, „Manuelle Suche“ ansteuern.
- Der Cursor steht auf „Satellit“. Falls Sie mehr als einen Satelliten zur Auswahl haben, mit der - + Taste den Satelliten einstellen.
- Im Einstellfenster mit der Cursorsteuertaste  die Menüzeile „Frequenz“ ansteuern.
- Mit den Zifferntasten oder der - + Taste die Frequenz einstellen.
- Im Einstellfenster mit der Cursorsteuertaste  die Menüzeile „Polarisation“ ansteuern. Mit der - + Taste die Polarisation H=Horizontal oder V=Vertikal einstellen.
- Im Einstellfenster mit der Cursorsteuertaste  die Menüzeile „Symbolraten“ ansteuern und mit den Zifferntasten die Symbolrate eingeben.
- Im Einstellfenster mit der Cursorsteuertaste  die Menüzeile „Programmsuche starten“ ansteuern und mit der Taste „OK“ bestätigen.
Bei Bedarf können die Sender noch sortiert, verschoben oder gelöscht werden, siehe dazu Kap. 24.

Menü aufrufen

MENU



5

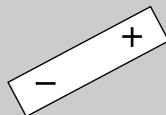
9

F1↑

0 Funktion für F2	0 Allgem. Einstellungen
9 Funktion für F1	Manuelle Suche
8 EURO-Buchsen	8 Automatische Suche
7 DVB-C	7 Sucheinstellungen
6 DVB-T	6 Satellit D
5 DVB-S	5 Astra 28,5°
4 Analog-TV	4 Astra 23,5°
3 Land	3 Astra 19,2°
2 Sprache	2 DiSeqC-Anlage
1 Bedienung	1 LNB-Versorgung

Start Sendersuche mit OK

Satellit Astra 1 Frequenz 11836 MHz
 Symbolraten 27500 Polarisation H
 Programmsuche starten



OK

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausrüstung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

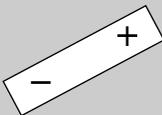
Menü aufrufen

MENU



5

0



OK

EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

22.5 Sat-Sender einstellen Daten aktualisieren

Im Menüpunkt „Allgemeine Einstellungen“ kann festgelegt werden, ob bei Änderungen von Senderparametern die Daten auch im nichtflüchtigen Speicher des TV-Gerätes aktualisiert werden sollen oder nicht.

Betroffen von dieser Aktualisierung sind Sender, die zur Ausstrahlung von Regionalprogrammen während des Regionalfensters, ihre Senderparameter ändern.

Daten aktualisieren einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **5**, „DVB-S“ ansteuern.
- Der Cursor steht auf der Menüzeile „LNB-Versorgung“.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **0** „Allgem. Einstellungen“ ansteuern.
- Im Einstellfenster mit der - + Taste „Daten aktualisieren“ auf „Ein“ stellen.
- Einstellungen mit der Taste „OK“ bestätigen.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

22.6 Portalsender bei DVB-C und DVB-S

Verschiedene Pay-TV-Sender strahlen Portalsender aus. Diese Portalsender sind mit Subsendern bzw. Optionskanälen gefüllt.

Bei der Sendersuche (siehe Kap. 22) muss bei den „Sucheinstellungen“ die Einstellung „alle“, „nur freie“ oder „freie+CICAM“ eingestellt sein, damit diese Sender auch gefunden werden.

Nach einer Sendersuche werden die Portalsender und die dazugehörigen Optionskanäle (können in der Sendertabelle auch als SID=xy bezeichnet werden) in der Sendertabelle an verschiedenen Programmplätzen dargestellt.

Wir haben für Sie einen einfachen Weg programmiert, um Optionskanäle schnell zu finden.

Wenn Sie über die Sendertabelle (siehe S. 9) einen Portalsender anwählen, erscheint ein Koffersymbol neben dem Senderlogo.

Durch wiederholtes Drücken der weißen Taste  kann dieser Koffer geöffnet werden. In der Sendertabelle erscheinen dann alle Optionskanäle, die in diesem Koffer enthalten sind.

Andere Sender werden gleichzeitig nicht dargestellt.

Somit kann zwischen den Optionskanälen schnell hin- und hergeschaltet werden.



10	Kabel 1
9	Nord 3
8	RTL
7	PRO 7
6	Nord 3
5	PRO 7
4	SAT1
3	Portalsender
2	ZDF
1	ARD
56	Hessen 3
55	SW-BW
54	N-TV
53	West 3
52	Phönix

Auswahl mit  und  .
Bestätigen mit .




5	Optionskanal 4
4	Optionskanal 3
3	Optionskanal 2
2	Optionskanal 1
1	Portalsender

Auswahl mit  und  .
Bestätigen mit .

MENU



F2



3



OK

EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

3) Erklärung siehe Fachbegriffe.

5) Nur bei DVB-Sender anwählbar !

7) Nur bei analogen Sendern anwählbar !

Jedem Sender wird über das VPS-Signal ein Senderlogo mit max. 15 Stellen automatisch zugewiesen. Wenn diese Automatik nicht funktioniert oder Sie ein anderes Logo möchten, kann es manuell geändert werden.

Sender-Logo einstellen

- Taste „MENU“ drücken.
- Mit der weißen Taste die „Sendertabelle“ aufrufen.
- Taste „F2“ drücken und die Sendertabelle für eine Bearbeitung freischalten.
- Den gewünschten Programmplatz anwählen.
- Mit der Cursorsteuertaste auf die andere Seite wechseln.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **3**, „Logoeingabe“ ansteuern.
- Mit den Cursorsteuertasten können die einzelnen Buchstaben/Zahlen angesteuert werden.
- Mit der roten Taste können einzelne Buchstaben oder mit der Taste **II** das ganze Logo gelöscht werden.

- Durch mehrmaliges Drücken der einzelnen Zifferntasten das gewünschte Logo einstellen. Nach den Großbuchstaben werden die Kleinbuchstaben angezeigt.
- Die Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

24. Sender sortieren

Menü aufrufen

In der Sendertabelle können einzelne oder mehrere Sender verschoben, kopiert oder gelöscht werden.

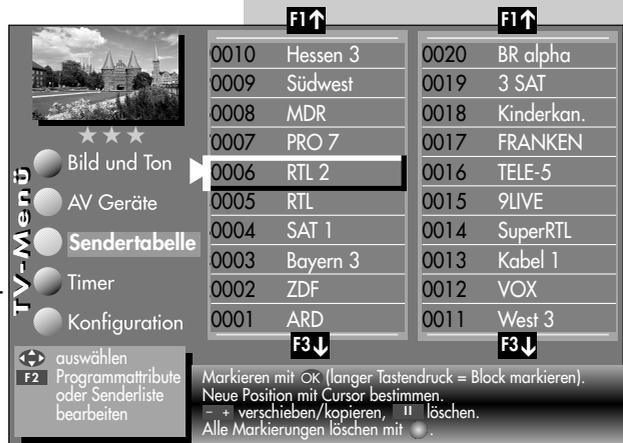
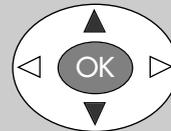
Sender kopieren, verschieben, löschen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der weißen Taste  die Sendertabelle aufrufen.
- Mit der Cursorsteuertaste einen Programmplatz ansteuern, der kopiert, verschoben oder gelöscht werden soll. Es kann auch blockweise markiert werden, indem mit der Cursorsteuertaste ein zweiter Programmplatz angesteuert wird.
- Taste „OK“ kurz drücken und den Programmplatz markieren (im Bildbeispiel Prog. 0006). Taste „OK“ lang drücken und der Block zwischen den markierten Programmen wird markiert.
- Beim Kopieren anschließend mit dem Cursor den Programmplatz wählen, vor oder nach dem die Sender wieder eingefügt werden sollen.

Wenn der oder die zu kopierenden Sender vormals niedrige Prog.-Plätze waren, werden sie vor dem gewählten Prog.-Platz eingesetzt, vormals höhere werden nachher eingesetzt.

- Beim Verschieben den Programmplatz wählen, wohin der oder die zu verschiebenden Programm(e) verschoben werden sollen.
- Mit der - + Taste den Sender kopieren (+) oder verschieben (-).
- Wenn ein Sender gelöscht werden soll, die Taste  drücken.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

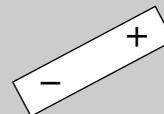
MENU



F1 ↑	0010 Hessen 3	F1 ↑	0020 BR alpha
	0009 Südwest		0019 3 SAT
	0008 MDR		0018 Kinderkan.
	0007 PRO 7		0017 FRANKEN
	0006 RTL 2		0016 TELE-5
	0005 RTL		0015 9LIVE
	0004 SAT 1		0014 SuperRTL
	0003 Bayern 3		0013 Kabel 1
	0002 ZDF		0012 VOX
	0001 ARD		0011 West 3

F3 ↓ **F3** ↓

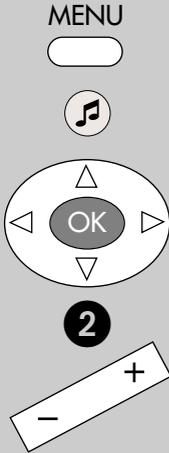
Markieren mit OK (langer Tastendruck = Block markieren).
Neue Position mit Cursor bestimmen.
- + verschieben/kopieren,  löschen.
Alle Markierungen löschen mit .



EXIT



Menü aufrufen



EXIT



Achtung! Unter Umständen kann ein bereits bestehendes Anschlussbild verändert werden. Dementsprechend müssen auch die AV-Geräte umgesteckt werden.

25. AV Geräte anmelden

AV-Geräte (Audio/Video) sind Zusatzgeräte, die Bild- oder/und Tonsignale ausgeben (z.B. Videorecorder, DVD-Player, DVD-Recorder, PC, Decoder etc.) und an ein TV-Gerät angeschlossen werden können.

Im Menü „AV-Geräte“ sind alle üblichen AV-Geräte aufgeführt.

AV-Geräte nur so anschließen, wie es das Anschlusschema im TV-Menü des Fernsehgerätes anzeigt! Siehe dazu auch Kapitel 33 und 33.1.

Werkseitig sind bereits an der EURO1-Buchse ein Videorecorder und an der EURO2-Buchse ein DVD-Player programmiert.

AV-Gerät am TV-Gerät anmelden

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der gelben Taste  das Menü „AV Geräte“ öffnen.
- Mit der Cursorsteuertaste das AV-Gerät anwählen, welches angeschlossen werden soll und Taste „OK“ drücken.

- Zifferntaste **2** drücken und die für das AV-Gerät geltenden Signalarten (OUT/IN) mit der - + Taste einstellen und der Taste „OK“ bestätigen. (Signalarten: siehe dazu auch Seite 85-87 und die Bed. Anleitung des entsprechenden AV-Gerätes).
- Wenn erwünscht, Zifferntaste **3** drücken und einen anderen Namen für dieses AV-Gerät festlegen und die Taste „OK“ drücken.
- Mit der Cursorsteuertaste „anschließen“ anwählen und die Taste „OK“ drücken. AV-Gerät an der entsprechenden EURO-Buchse anschließen.

25. AV Geräte anmelden

Data Logic

Menü aufrufen

Data Logic Videorecorder

i „Data Logic“ ist ein Dialogsystem zwischen TV-Gerät und Videorecorder. Dieses „intelligente“ System ermöglicht z.B.:

- autom. Übernahme der terrestrischen bzw. Kabel TV-Sender (nicht DVBI!) auf den Videorecorder.
- Sofortaufnahme - der Videorecorder nimmt auf, was der Bildschirm anzeigt.
- autom. Umschalten auf den AV-Programmplatz.
- Direkte Aufnahmesteuerung des Videorecorders über das Timermenü des TV-Gerätes.
- autom. Ausschalten des Videorec., wenn das TV-Gerät in „Stand-by“ geschaltet wird.

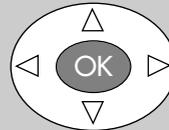
Stellen Sie bei der Eingabe im Menü „AV-Geräte“ unter „Videorecorder 1“ das Abfragefeld „Data Logic“ auf „X“ und schließen Sie den Videorecorder an der EURO-Buchse an.

Vergleichbare Dialogsysteme:
 QLink (Panasonic), EasyLink (Philips),
 Megalogic (Grundig), SMARTLINK (Sony).

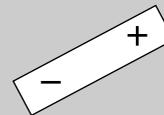
Data Logic Videorecorder am TV-Gerät anmelden

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der gelben Taste  das Menü „AV Geräte“ öffnen.
- Mit der Cursorsteuertaste das AV-Gerät anwählen, welches angeschlossen werden soll und Taste „OK“ drücken.
- Zifferntaste **2** drücken und die für das AV-Gerät geltenden Signalarten (OUT/IN) mit der - + Taste einstellen und Taste „OK“ drücken.

MENU



2



Menü aufrufen



25. AV Geräte anmelden Data Logic

(Siehe dazu auch Bed. Anleitung des entsprechenden AV-Gerätes).

- Wenn erwünscht Zifferntaste **3** drücken, einen anderen Namen für dieses AV-Gerät festlegen und Taste „OK“ drücken.
- Mit der Cursorsteuertaste „Data Logic“ anwählen und Taste „OK“ drücken.
- Mit der Cursorsteuertaste „anschließen“ anwählen und Taste „OK“ drücken. AV-Gerät an der entsprechenden EURO-Buchse anschließen.

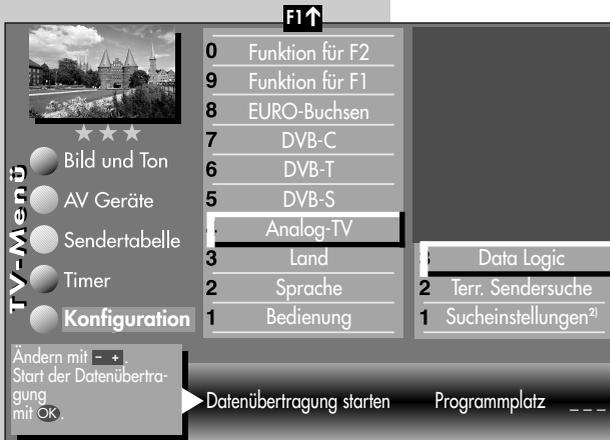
Hinweis:

Im Menü „Konfiguration“ ist im Menüpunkt „Data Logic-Einstellungen“ „Mode1“ eingestellt. Diese werkseitige Einstellung ist für die meisten AV-Geräte gültig.

Sollte das AV-Gerät nach ca. 5-10 Sek. die Aufnahme abbrechen, so wählen Sie die Einstellung „Mode 2“.

Data Logic, Sendertabelle übernehmen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste **3** das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der Zifferntaste **4** „Analog-TV“ ansteuern.
- Taste „OK“ drücken und mit der Zifferntaste **3** „DataLogic“ anwählen.
- Taste „OK“ drücken und die Programmplätze werden vom TV-Gerät auf den Videorecorder übertragen.



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

25. AV Geräte anmelden Signalart RGB einstellen

☞ **Die Signalart bezieht sich immer auf den Ein- und Ausgang des AV-Gerätes.**

Bei AV-Geräten kann es vorkommen, dass Aufzeichnung und Wiedergabe über FBAS-Signal erfolgen und die Menüdarstellungen über RGB-Signal ausgegeben werden.

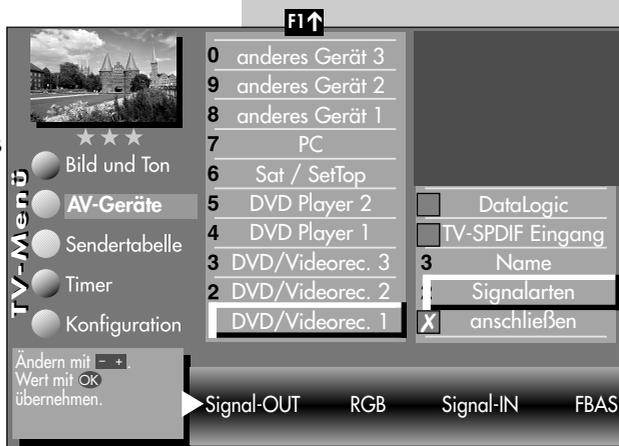
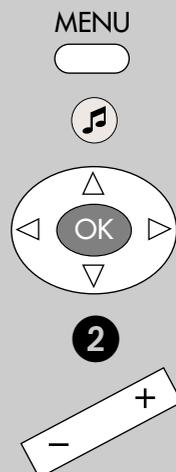
Eine grundsätzliche Aussage kann hier nicht getroffen werden. Unter Umständen wird in der Bedienungsanleitung des jeweiligen AV-Gerätes ein Hinweis darauf gegeben.

Wenn so ein AV-Gerät mit der Signalart „FBAS“ angemeldet wird und am Bildschirm des TV-Gerätes erscheint zwar das Bild der abgespielten Aufzeichnung/Wiedergabe aber keine Menüdarstellung für das AV-Gerät, so muss die Signalart im Menü „AV Geräte“ auf „RGB“ umgestellt werden.

Signalart einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
 - Mit der gelben Taste  das Menü „AV Geräte“ öffnen.
 - Mit der Cursorsteuertaste das AV-Gerät anwählen, an welchem die Signalart verändert werden soll und die Taste „OK“ drücken.
 - Zifferntaste  drücken, mit der Cursorsteuertaste „Signal-OUT“ auswählen und mit der - + Taste auf „RGB“ einstellen.
 - Einstellung mit der Taste „OK“ bestätigen.
 - „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.
- ☞ **Achtung! Unter Umständen kann ein bereits bestehendes Anschlussbild verändert werden. Dementsprechend müssen auch die AV-Geräte umgesteckt werden.**

Menü aufrufen

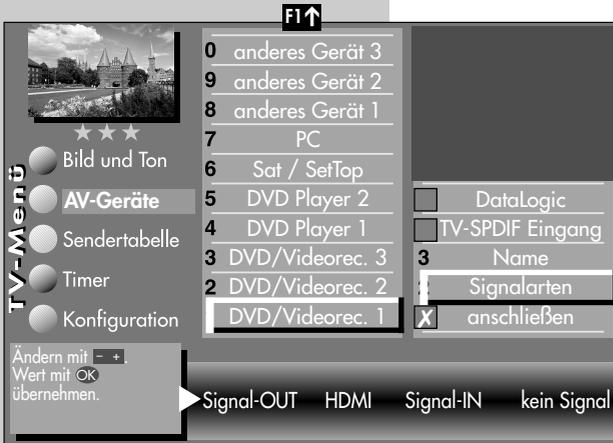
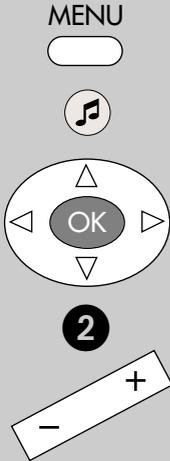


EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

Menü aufrufen



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

25. AV Geräte anmelden Signalart DVI/HDMI einstellen

☞ **Die Signalart bezieht sich immer auf den Ein- und Ausgang des AV-Gerätes.**

AV-Geräte die mit einer DVI- oder HDMI-Buchse ausgerüstet sind, können am LCD-TV-Gerät mit einem DVI- oder HDMI-Kabel angeschlossen werden. Im Menü „AV-Geräte“ muss das angeschlossene AV-Gerät mit Signal-OUT „DVI“ oder „HDMI“ angemeldet werden. Der Anschluß über DVI bzw. HDMI ermöglicht eine digitale Bildübertragung. Zusätzlich muss der Ton über ein Cinch- oder optisches Audiokabel (Toslink) angeschlossen werden.

Signalart DVI oder HDMI einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der gelben Taste das Menü „AV Geräte“ öffnen.

- Mit der Cursorsteuertaste das AV-Gerät auswählen, an welchem die Signalart verändert werden soll und die Taste „OK“ drücken.
- Zifferntaste **2** drücken, mit der Cursorsteuertaste „Signal-OUT“ auswählen und mit der - + Taste auf „DVI-D“ oder „HDMI“ einstellen.
- Einstellung mit der Taste „OK“ bestätigen.

- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

☞ **Achtung! Unter Umständen kann ein bereits bestehendes Anschlussbild verändert werden. Dementsprechend müssen auch die AV-Geräte umgesteckt werden.**

25. AV Geräte anmelden Signalart YUV einstellen

Menü aufrufen

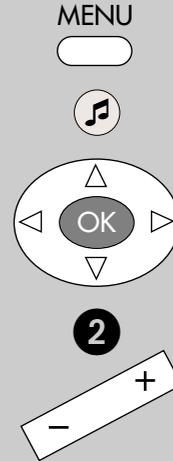
Anschluss externer Geräte mit Komponentenausgang (YUV) an die „COMPONENT IN“ Cinch-Buchsen.

Die Signalart bezieht sich immer auf den Ein- und Ausgang des AV-Gerätes.

AV-Geräte die mit einer YUV-Buchse ausgerüstet sind, können am LCD-TV-Gerät mit einem YUV-Kabel angeschlossen werden (siehe S. 98). Im Menü „AV-Geräte“ muss das angeschlossene AV-Gerät mit Signal-OUT „YUV“ angemeldet werden.

Der Anschluss der analogen YUV-Quelle über die Cinch-Buchsen an den YUV-Eingang des TV-Gerätes ist abhängig vom Ausgabeformat der Signalquelle durchzuführen.

Je nachdem, welches Ausgabeformat Ihre Signalquelle darstellt, müssen folgende Einstellungen vorgenommen werden:



Signalart YUV einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der gelben Taste das Menü „AV Geräte“ öffnen.
- Mit der Cursorsteuertaste das AV-Gerät anwählen, an welchem die Signalart verändert werden soll und die Taste „OK“ drücken.
- Zifferntaste **2** drücken, mit der Cursorsteuer-taste „Signal-OUT“ auswählen und mit der - + Taste auf „YUV“ einstellen.
- Einstellung mit der Taste „OK“ bestätigen.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

Menü aufrufen

MENU



OK

OK

25.1 AV Geräte abmelden

Bei einem 2 ** Menü ist dieser Menüpunkt nicht einstellbar.

Die werkseitige Belegung (an der EURO1-Buchse ein Videorecorder und an der EURO2-Buchse ein DVD-Player) kann verändert werden.

AV-Gerät am TV-Gerät abmelden bzw. entfernen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
 - Mit der gelben Taste das Menü „AV Geräte“ öffnen.
 - Mit der Cursorsteuertaste das AV-Gerät anwählen, welches abgemeldet werden soll und Taste „OK“ drücken.
- Der Cursor steht auf der Menüzeile „anschießen“.



- Nochmals Taste „OK“ drücken und das angeschlossene Gerät abmelden.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

26. Startprogrammplatz

In diesem TV-Gerät können Sie einen Startprogrammplatz festlegen. Der Startprogrammplatz dient vorzugsweise dazu, bei Verwendung eines externen Receivers, auf den AV-Programmplatz zu schalten.

Startprogrammplatz einstellen

 **Bei einem 2☆☆ Menü ist dieser Menüpunkt nicht einstellbar.**

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
 - Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
 - Mit der Cursorsteuertaste „Bedienung“ und „Startprogrammplatz“ anwählen und „OK“ drücken.
 - Der Cursor steht auf dem Menüpunkt „Betriebsart“. Sie können mit der - + Taste die gewünschte Betriebsart (TV, Radio oder AV) einstellen.
 - Danach „Programm“ anwählen. Wenn Sie die Betriebsart TV gewählt haben, können Sie nun das gewünschte Programm einstellen (z. B. 004 für „RTL“).
In der Betriebsart „AV“ können Sie als Startprogrammplatz einen externen AV-Anschluss wie EURO 1-3 oder HDMI auswählen.
 - Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
 - „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.
-  **Wenn nun das TV-Gerät mit der Netztaste am Gerät eingeschaltet wird, erscheint der eingestellte TV- oder der AV-Programmplatz.**

Menü aufrufen

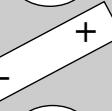
MENU



OK



OK



OK

EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

2) Nur bei Geräten, die mit dieser Funktion ausgestattet sind.

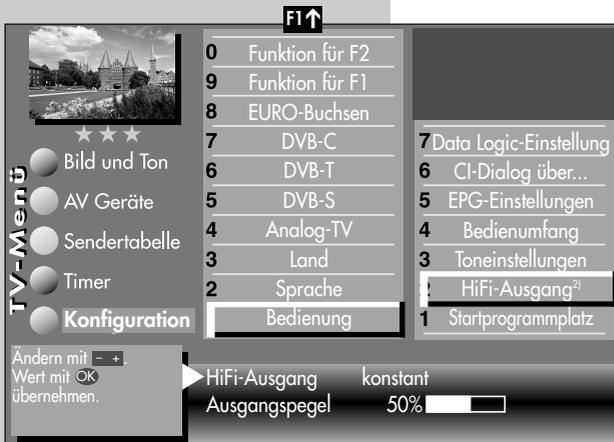
Menü aufrufen

MENU



OK

2



OK

EXIT

Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

2) Nur bei Geräten, die mit dieser Funktion ausgestattet sind.

27. Ton über HiFi-Verstärker HiFi-Ausgang

An der Rückseite des TV-Gerätes sind Audio-Buchsen und eine digitale Audio-out Buchse (siehe Seite 98 der Bed. Anl.) mit denen das TV-Gerät mit der HiFi-Anlage (HiFi-Verstärker) verbunden werden kann.

Im Menüpunkt „HiFi-Ausgang“ und „Toneinstellungen“ sind nur dann Einstellungen nötig, wenn das TV-Gerät an eine HiFi-Anlage angeschlossen wird.

Wenn die Toneinstellungen des TV-Gerätes nur über die HiFi-Anlage veränderbar sein sollen, dann muß der HiFi-Ausgang auf **konstant** gestellt werden.

Mit der Metz Fernbedienung können jetzt keine Tonveränderungen mehr vorgenommen werden, außer Tonstopp .

Wenn eine Tonanpassung mit der Metz-Fernbedienung durchführbar sein soll, dann müssen Sie den HiFi-Ausgang auf **variabel** stellen.

HiFi-Ausgang einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste das Menü „Konfiguration“ öffnen.

- Mit der Cursorsteuertaste „Startprogrammplatz“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **2**, „HiFi-Ausgang“ wählen.
- Im Einstellfenster mit der - + Taste die gewünschten Parameter einstellen.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- TV-Menü mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Im normalen TV-Betrieb kann mit der gelben Taste und der - + Taste der „Ton über ...“ eingestellt werden.

27. Ton über HiFi-Verstärker

Ton über HiFi/Surround

An der Rückseite des TV-Gerätes sind Audio-Buchsen und eine digitale Audio-out Buchse (siehe Seite 98 der Bed. Anl.) mit denen das TV-Gerät mit der HiFi-Anlage (HiFi-Verstärker) verbunden werden kann.

Wenn der Ton nur über eine HiFi-Anlage (HiFi-Verstärker) ausgegeben werden soll, die mit einem **Cinch-Kabel** angeschlossen ist, so muss der „Ton über HiFi“ ausgegeben werden.

Wenn der Ton nur über eine HiFi-Anlage (HiFi-Verstärker) ausgegeben werden soll, die mit einem **optischen Audiokabel** („Toslink“, im Zubehörhandel erhältlich), angeschlossen ist, ist die folgende Beschreibung nicht einzustellen.

Ton über HiFi /Surround einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste  das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Taste „OK“ drücken und auf die rechte Spalte wechseln.
- Mit der Cursorsteuertaste  oder der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel , die Funktion „Toneinstellungen“ anwählen.
- Im Einstellfenster mit der Cursorsteuertaste  den Menüpunkt „Ton über ...“ ansteuern.
- Mit der - + Taste „Ton über HiFi/Surround“ einstellen.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- TV-Menü mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

Im TV-Betrieb kann mit der gelben Taste  und der - + Taste der „Ton über ...“ vorübergehend eingestellt werden.

Menü aufrufen

MENU



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsumfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

2) Nur bei Geräten, die mit dieser Funktion ausgestattet sind.

R



TV



Zum Umschalten von Fernsehbetrieb auf den DVB-Radiobetrieb die Taste „R“ drücken.

Nach ca. 30 Sek. wird der Bildschirm automatisch dunkel.

Zum Umschalten von DVB-Radiobetrieb auf den Fernsehbetrieb die Taste „TV“ drücken.

DVB-Radioprogramme einstellen

Die DVB-Radioprogramme werden bei der Programmsuche (siehe Kap. 22.) automatisch gesucht und auf der Radiobedienebene in einer Sendertabelle gespeichert.

Die Radiotabelle kann sortiert werden (siehe Kap. 24.) und die Senderlogos können verändert werden (siehe Kap. 23.).

-  ***DVB-Radioprogramme können prinzipiell genauso behandelt werden wie DVB-TV-Programme.
Die Kapitel 12. /12.1 /15. bis 17.2 / 18. Sonderfunktionen, Normal/Sprache , Timerübersicht und Direktaufnahme treffen auch auf Radioprogramme zu.***

29. Bedienungsumfang

Der einstellbare Bedienungsumfang des TV-Gerätes bietet eine wirkungsvolle Hilfe, um sich in der Vielseitigkeit des TV-Gerätes noch besser zurechtfinden zu können.

Der Bedienungsumfang des TV-Gerätes ist durch Sterne gekennzeichnet.

1 ★ „Einfach nur Fernsehen“- unter diesem Motto kann das TV-Menü nicht aufgerufen werden. Es sind nur die Funktionen der Fernbedienung anwendbar:

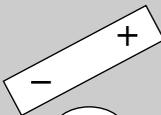
- Zappen
- Programmwahl über Zifferntasten, der ovalen „P+/P-“ Wippe oder der weißen  Taste.
- Videotext aufrufen.
- Information (INFO) aufrufen.
- „AV“ Taste drücken und Filmwiedergabe über Videorecorder oder DVD-Player wählen.
- mit der Taste „F1“ sind die Sonderfunktionen 1 anwählbar.
- mit der Taste „F2“ sind die Sonderfunktionen 2 anwählbar.
- mit der Taste „F3“ sind die Sonderfunktionen 3 anwählbar.
- mit der Taste „AV“ sind die angeschlossenen AV-Geräte anwählbar.
- Aufrufen der Bildstandardfunktionen mit der blauen  Taste.
- Aufrufen der Tonstandardfunktionen mit der gelben  Taste.
- Aufrufen der „EPG“-Funktion mit der Taste „EPG“.

Wenn bei einem eingestellten 1 Stern-Menü später wieder ein Menü aufgerufen werden soll, dann:

- „MENU“ Taste min. 5 Sekunden lang drücken, um das TV-Menü zu öffnen.
- Der Menüpunkt „Bedienung“ wird automatisch angesteuert.

Menü aufrufen

MENU



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsbereich. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

2) Nur bei Geräten, die mit dieser Funktion ausgestattet sind.

29. Bedienungsbereich

- Mit der **- +** Taste den gewünschten Bedienungsbereich einstellen und die Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
 - 2 **★ ★** ermöglicht ein individuelles Fernseherlebnis. Das TV-Menü ist in einfacher Form vorhanden. Die Funktionen wie unter **★** sind einstellbar und werden durch die folgenden Einstellmöglichkeiten ergänzt:
 - Kindersicherung
 - Zeitsteuerung (Sleeptimer)
 - Automatische Sendersuche
 - Datenübertragung der TV-Sendertabelle auf einen Data-Logic Videorecorder.
- Einstellmöglichkeiten in der Menüsendertabelle.

3 **★ ★ ★** für alle Technik-Begeisterten, welche die komplette Funktionsvielfalt der Profis ausloten möchten. Das TV-Menü ist vollständig vorhanden.

Bedienungsbereich einstellen

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der roten Taste **⊕** das Menü „Konfiguration“ öffnen.
- Mit der Cursorsteuertaste **▶** zur Menüzeile „Startprogrammplatz“ wechseln.
- Mit der Zifferntaste **4** „Bedienungsbereich“ ansteuern.
- Im Einstellfenster mit der **- +** Taste den gewünschten Bedienungsbereich einstellen.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.

30. Betrieb ohne Fernbedienung

Diese Betriebsart ist nur als Notbedienung gedacht, wenn die Batterien Ihrer Fernbedienung leer sind oder die Fernbedienung nicht zur Hand sein sollte.

Die Ortsbedienung finden Sie an der Unterseite des TV-Gerätes hinter einer Klappe, die durch Drücken auf ●●● geöffnet wird.

Einschalten

Netztaste am TV-Gerät drücken. Nach ca. 5 Sek. wird auf Programmplatz 1 oder auf den programmierten Startprogrammplatz eingeschaltet.

Ohne Fernbedienung können Sie folgende Funktionen auch am Gerät bedienen. Die Vorwahl der Funktion ist 10 Sek. gültig.

Programmwahl:

Tasten -/+ drücken.

Lautstärke:

Drücken Sie die Vorwahltaste **F** bis auf dem Bildschirm die Anzeige für die Lautstärke erscheint. Drücken Sie dann die „-“ oder „+“ Taste, um die Lautstärke zu ändern.

Kontrast:

Drücken Sie die Vorwahltaste **F** bis auf dem Bildschirm die Anzeige für den Kontrast erscheint. Drücken Sie dann die „-“ oder „+“ Taste, um den Kontrast zu ändern.

30.1 Kopfhörer anschließen

Der Kopfhöreranschluss befindet sich an der Frontseite unten.

Am Carat die Klappe durch Drücken auf ●●● öffnen.

Siehe auch Kap. 33.

Wir empfehlen Kopfhörer mit einer Impedanz von nicht weniger als 32 Ω . Bei Kopfhörern mit kleinerer Impedanz (ca. 8 Ω), verringert sich der Aussteuerbereich.

Die Kopfhörerlautstärke kann als Normwert gespeichert werden (siehe Kap. 12).



Zu hohe Lautstärke kann bei der Verwendung eines Kopfhörers bzw. Ohrhörers zu Hörschäden führen - bis zum Verlust des Hörsinns.

31. Ton 1, Ton 2

Bei 2-Ton-Sendungen kann von Ton 1 auf Ton 2 umgeschaltet werden.

Im TV-Betrieb die gelbe Taste  so oft drücken bis die Tonfunktion „Ton-Mode“ angewählt ist.

Mit der - + Taste den Ton 1 oder Ton 2 einstellen.



32. Reinigung des Gerätes

 **Vor dem Reinigen ist das Gerät mit dem Netzschalter auszuschalten !**

Unsachgemäße Behandlung und Reinigung können den Bildschirm irreparabel beschädigen. Beachten Sie daher die Vorschriften zur Behandlung und Pflege des Gerätes.

Behandlung:

Behandeln Sie die Bildschirmoberfläche sehr sorgsam und pfleglich.

Vermeiden Sie jegliche mechanische Beanspruchung der Bildschirmoberfläche durch Schlag, Stoß, Druck, Kratzen, Schaben etc., da dies eine Beschädigung verursachen kann.

Verhindern Sie den Kontakt mit spitzen, scharfkantigen oder harten Gegenständen.

Die Bildschirmoberfläche ist vor Verschmutzung zu bewahren.

Pflege und Reinigung:

Vor dem Reinigen das Gerät abschalten und den Netzstecker ziehen.

Die Reinigung der Bildschirmoberfläche muß mit einem trockenen, weichen Reinigungstuch (z.B. Microfasertuch) erfolgen.

Sollten dennoch stärkere Verschmutzungen entstanden sein, kann die Reinigung der Bildschirmoberfläche mit einem nur leicht angefeuchteten, weichen Tuch erfolgen.

Achten Sie darauf, dass niemals Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gerät eindringen, da diese eine Beschädigung des Gerätes verursachen.

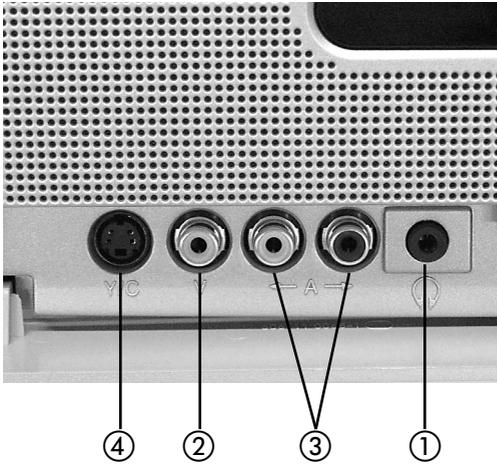
Ziehen Sie sofort den Netzstecker, falls Fremdkörper wie Wasser, sonstige Flüssigkeiten, Metallteile usw. in den Bildschirm gelangt sind.

Versuchen Sie niemals mit irgendwelchen Gegenständen oder mit den Händen in das Gerät zu fassen.

Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schocks oder Unfalls.

33. Anschlussmöglichkeiten vorne

vorne unter der Klappe

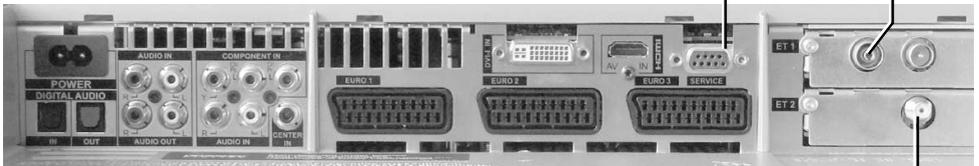


- ① Kopfhöreranschluß Ø 3,5 mm
- ② FBAS/Video in (z. B. Digitalkamera oder Camcorder)
- ③ Audio in R/L (z. B. Camcorder)
- ④ S-VHS bzw. Y/C in (z. B. Camcorder)

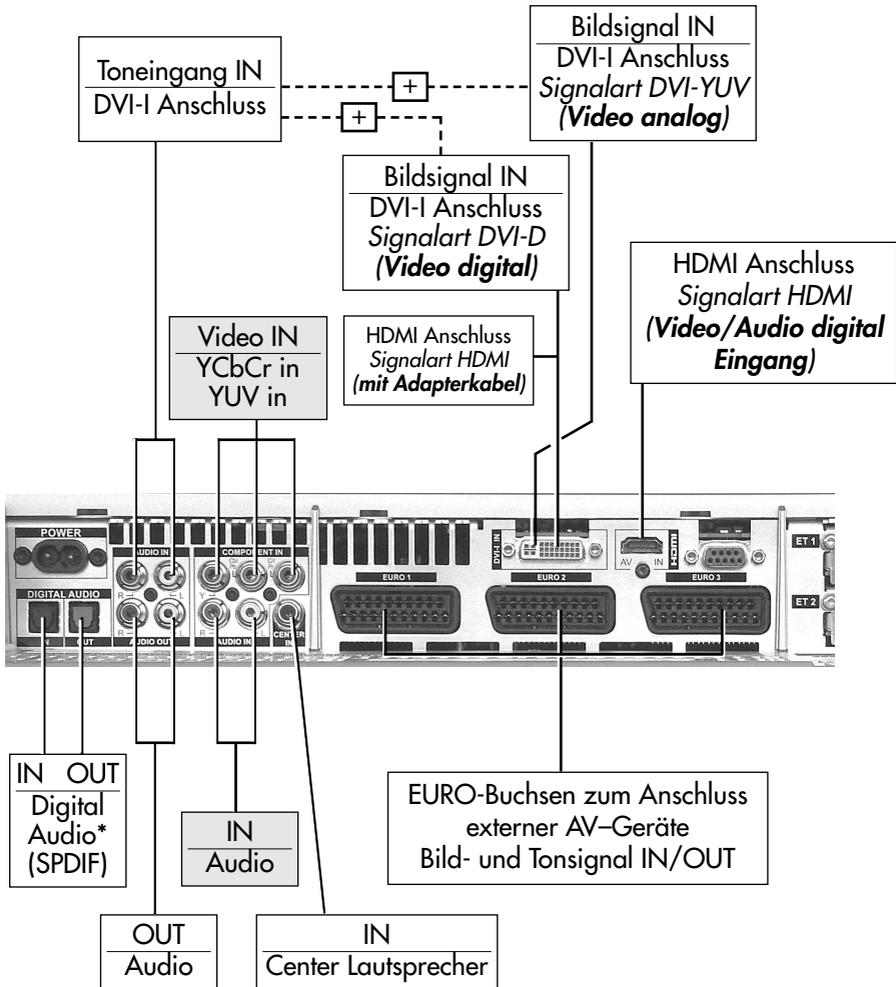
Antennenanschluss
für DVB-C/T/analog

Servicebuchse –
für den Fachhändler

Antennenanschluss
für DVB-S



33.1 Anschlussmöglichkeiten an der Rückseite Anschlussfeld mit Klappe abgedeckt Sicht von unten

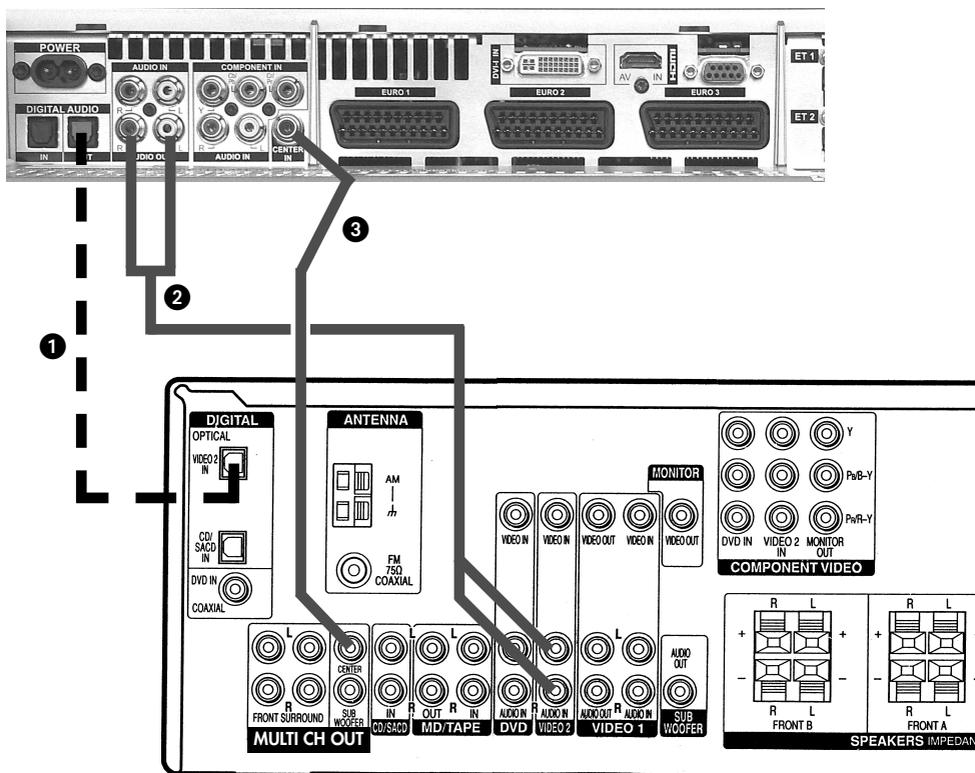


* Die „DIGITAL AUDIO IN“ Buchse und die „DIGITAL AUDIO OUT“ Buchse kann in einen Durchschleifbetrieb geschaltet werden. Dazu Menü „AV Geräte“ aufrufen und den Menüpunkt „Aktivierung TV-SPDIF-Eingang“ aktivieren (x).

 **Mit einem optischen Audiokabel („Toslink“ im Zubehörhandel erhältlich), kann das zur Verfügung gestellte Digitale Audio Signal  zur externen Verarbeitung weitergeleitet werden.**

33.1 HiFi-Verstärker/AV-Receiver anschließen

Metz LCD-TV Anschlussfeld

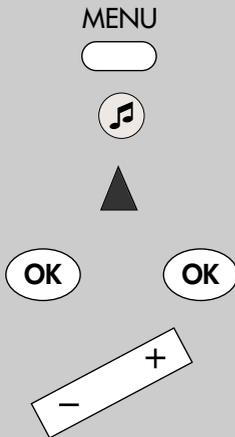


Anschlussfeld HiFi-Verstärker AV-Receiver

- 1 Digitale Audio Signalfomate (Quellenabhängig)
- 2 Analoges Audio Signal R+L (Stereo)
- 3 Center IN ist immer dann möglich ,wenn der AV-Receiver dies anbietet.
Kann in der Kombination mit 1 oder 2 verwendet werden wenn diese Möglichkeit geboten ist.

Das Verwenden der TV-Lautsprecher als Center-Speaker ist immer dann möglich, wenn der AV-Receiver diesen Ausgang anbietet. **Vorteil:** Die TV-Lautsprecher dienen als Center-Speaker, somit ist ein Aufstellen eines externen Center-Speaker unnötig.

Menü aufrufen



33.1 HiFi-Verstärker/AV-Receiver anschließen

AV-Gerät am TV-Gerät anmelden

- TV-Menü mit der Taste „MENU“ aufrufen.
- Mit der gelben Taste das Menü „AV Geräte“ öffnen.
- Mit der Cursorsteuertaste in der Geräteauswahl „HiFi-Verstärker“ ansteuern.
- Taste „OK“ 2x drücken, mit der Cursorsteuertaste „Signalarten“ ansteuern und Taste „OK“ drücken.
- Bei Anschlußmöglichkeit **1** die Signalart „Signal-IN - SPDIF“ einstellen.
Bei Anschlußmöglichkeit **2** die Signalart „Signal-IN - Stereo“ einstellen.
Einstellung mit der Taste „OK“ bestätigen.

- TV-Menü mit Taste „EXIT“ verlassen.

Tonwiedergabe:

- Zur Tonwiedergabe an LCD-TV Gerät die gelbe Taste drücken und mit der Cursorsteuertaste den Menüpunkt „Ton über ...“ ansteuern.
- Mit der - + Taste bei Anschlußart **1** den „Ton über HiFi“ einstellen.
Die Lautsprecher des LCD-TV Gerätes werden stumm geschaltet. Der Ton wird über die Lautsprecher der HiFi-Anlage wiedergegeben.
- Mit der - + Taste bei Anschlußart **2** den „Ton über Surround“ einstellen.
Die Lautsprecher des LCD-TV Gerätes werden als Centerbox verwendet. Der Ton wird über die Lautsprecher der HiFi-Anlage wiedergegeben.

34. Überspielen mit AV-Geräten Direktaufnahme

Menü aufrufen

Wenn Sie mit den am TV-Gerät angeschlossenen AV-Geräten eine Überspielung durchführen wollen, z.B. vom DVD-Player (Abspielgerät) auf den Videorecorder (Aufnahmegerät), müssen Sie dies über eine Direktaufnahme steuern. Die Direktaufnahme bewirkt in diesem Fall, dass das an der EURO-Buchse eingehende Signal an die andere EURO-Buchse weitergeleitet wird, die das Signal zur Aufnahme ausgibt.

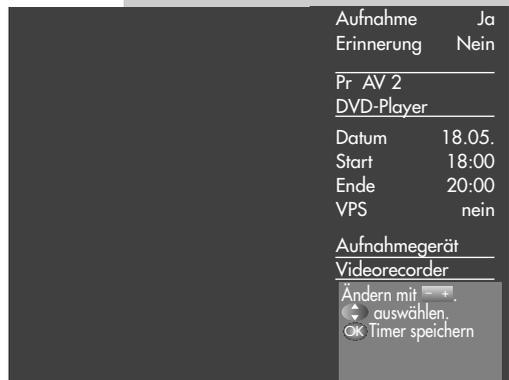
Beispiel: Sie haben einen DVD-Player und einen Videorecorder an den EURO-Buchsen des TV-Geräts angeschlossen, siehe Kap. 25.)

Direktaufnahme zur Überspielung programmieren:

- Taste „AV“ drücken und mit den entsprechenden Zifferntaste den DVD-Player (Abspielgerät) wählen.
- Taste „F2“ kurz drücken - die Funktion die für „F2“ programmiert wurde (siehe Kap. „18. Funktionstasten programmieren“) wird ausgeführt.
Taste „F2“ für ca. 3 Sek. drücken - die max. mögliche Auswahl erscheint.
- Zifferntaste **0** drücken und Timermenü öffnen. Im Timerfenster werden der AV-Programmplatz (DVD-Player), aktuelles Datum und ein Zeitfenster von 2 Stunden angezeigt.
- Wenn zwei Stunden für die Dauer der Überspielung nicht ausreichend sind, so geben Sie mit den Zifferntasten eine spätere Endzeit ein.



F2



34. Überspielen mit AV-Geräten Direktaufnahme

- Mit der Cursortaste ▼ die Zeile Aufnahmegerät ansteuern. Wenn nur ein Aufnahmegerät zur Verfügung steht, ist dieses eingetragen. Wenn noch ein anderes zur Verfügung steht, so können Sie mit der - + Taste das Aufnahmegerät auswählen.
- Die Programmierung mit der Taste „OK“ speichern.
- Am Aufnahmegerät (im Beispiel Videorecorder) den AV-Programmplatz wählen, in der Regel AV1.
- Am Aufnahmegerät eine Sofortaufnahme mit der Taste (REC oder OTR etc.) starten.
- Am Abspielgerät (im Beispiel DVD-Player) den Film, der überspielt werden soll, starten.

Das TV-Gerät ist nun so geschaltet, dass es das vom Abspielgerät gelieferte Signal auf das Aufnahmegerät weiterleitet.

35. MPEG-Rauschreduktion bei Anschluss von AV-Geräten

Im AV-Betrieb können bei der Wiedergabe von digital kodierten Filmen die systembedingten digitalen Bildfehler, die sich als rechteckige Struktur in bewegten Flächen bemerkbar machen, mit Hilfe der MPEG-Rauschreduktion reduziert werden.



Hierzu während des AV-Betriebes im Menü Bild und Ton unter "Bildeinstellungen für Programm" den Punkt "MPEG-Rauschreduktion" anwählen und mit OK in die Einstellebene verzweigen.

Dort kann mit der - + Taste die Korrektur eingestellt werden (aus - leicht - mittel - stark).

35. Bildformat bei Anschluss von AV-Geräten

 Bei einem 2 ★★ Menü sind verschiedene Menüpunkte nicht einstellbar.

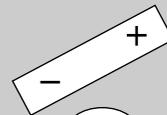
Bildformat einstellen:

- Den AV-Programmplatz aufrufen, der das Bild liefert, dazu Taste „AV“ drücken und mit der Zifferntaste das entsprechende AV-Gerät auswählen.
- Taste „MENU“ drücken. Das TV-Menü erscheint am Bildschirm.
- Blaue Taste  drücken. Das Menü „Bild und Ton“ sowie der Menüpunkt „Bildeinstellungen generell“ sind angewählt.
- Zifferntaste **2** drücken und den Menüpunkt „Bildeinst. für Pr.“ ansteuern.
- Mit der zugeordneten Zifferntaste, im Beispiel **8** für die Funktion „Bildformat“, kann die Funktion angewählt werden.
- Mit der - + Taste die Bildformateinstellung auf „Automatik“ einstellen.
- Die veränderte Einstellung mit der Taste „OK“ speichern.
- „TV-Menü“ mit der Taste „EXIT“ ausblenden.



Menü aufrufen

MENU



EXIT



Die Anzahl der Themen und Kapitel ist abhängig vom eingestellten Bedienungsmfang. Die Anordnung der einzelnen Menüpunkte kann sich, abhängig von der Geräteausstattung, in der Reihenfolge und Nummerierung ändern.

3) Erklärung siehe Fachbegriffe.

36. Fachbegriffe

AV-Programmplatz

AV-Geräte haben eine oder mehrere Buchsen, je nach Typ. Diese Buchsen sind am Gerät selbst bezeichnet z.B. AV1.

Am AV-Gerät können diese Buchsen angewählt werden. Im AV-Gerätedisplay wird die angewählte Buchse entsprechend angezeigt z.B. A1 für die AV1-Buchse.

Basisbreite

Bei Stereosendungen kann die Basisbreite (= räumlicher Abstand zwischen den Lautsprechern) künstlich erweitert werden, um ein größeres Stereodreieck zu erreichen.

Bildposition vertikal

Bei manchen Breitbildfilmen werden in den unteren schwarzen Streifen Untertitel gesendet. Damit diese Untertitel beim Vergrößern sichtbar bleiben, können Sie das Bild nach oben verschieben.

Code

Die Einstellungen der Kindersicherung sind mit einem 4-stelligen Nummerncode gesichert, den Sie bestimmen können. Eingegebene Codenummer merken. Wenn Sie die Codenummer vergessen haben, fragen Sie Ihren Fachhändler.

Feinsuche

Bei der Sendersuche mit vorgegebener Symbolrate werden die Kanäle auf Kanalmitte abgestimmt. Wenn diese Einstellung zu keinem zufriedenstellenden Ergebnis führt kann eine Feineinstellung eingestellt werden. Der Suchvorgang dauert bei eingestellter Feinsuche wesentlich länger.

Image sticking

Darstellungen, die über einen langen Zeitraum (mehrere Stunden) unverändert dargestellt werden z.B. Standbilder, führen zu einem „Image sticking“, d.h. zu einer anhaltenden Schattenbildung. Solche Darstellungen sollten möglichst vermieden werden. Dieser Effekt ist reversibel und verschwindet nach einiger Zeit wieder.

36. Fachbegriffe

Klangeinstellungen

Die Klangeinstellung kann auf „Normal“ oder „Sprache“ eingestellt werden. In der Stellung „Sprache“ werden Höhen und Bässe so eingestellt, dass die Sprachverständlichkeit optimal ist. Für die Musikwiedergabe ist die Stellung „Normal“ empfehlenswert.

Kontraststeuerung

Die Kontraststeuerung (werkseitig „aus“) kann auf „dynamisch“ oder „automatisch“ eingestellt werden. Bei „dynamisch“ wird die Backlightsteuerung aufgrund des Bildinhalts angepasst.

Bei „automatisch“ wird die Backlightsteuerung aufgrund der Umgebungshelligkeit angepasst.

Lautstärke Korrektur

Die Sendeanstalten strahlen in verschiedenen Lautstärken aus. Diese Lautstärkenunterschiede zwischen den Sendern kann automatisch angepasst werden. Die Anpassung bleibt auch beim Aufrufen der Normwerte erhalten.

Normwerte

Normwerte oder Grundwerte sind Einstellungen (z.B. Helligkeit, Lautstärke, Farbe etc.), die für alle Programme gleich sind.

Panorama

Mit der Panorama-Funktion können „normale“ Sendungen im 4:3-Format an das 16:9 Format der Bildröhre angepasst werden. Dabei wird die Bildbreite so gedehnt, dass der Bildschirm ausgefüllt wird.

Raumklang

Bei Sendungen die in Mono ausgestrahlt werden, kann ein künstlicher Stereoeffekt erzeugt werden.

Rauschreduktion

Einstellmöglichkeit zur Verbesserung der Bildqualität von optisch verrauschten „Schneebildern“ bei ungünstigen Empfangsverhältnissen. Je nach Störungsgrad sind unterschiedliche Korrekturmöglichkeiten geboten, die für jeden Programmplatz einzeln eingestellt werden können.

36. Fachbegriffe

SRS-WOW ²⁾

WOW ist ein von SRS Labs, Inc. entwickeltes Audio-System, das ein einzigartiges Hörerlebnis vermittelt. Der Klang gewinnt an Fülle, die Bässe wirken tiefer und satter. Bei Aktivierung der WOW Funktion bleiben viele Audio-Informationen aus Raum und Umfeld erhalten, die bei normaler Stereo-Wiedergabe verloren gehen.

Bei normalem TV Betrieb wird die WOW Funktion mit der gelben Funktionstaste  vorgewählt und dann mit der - + Taste ein- oder ausgeschaltet.



ist ein Warenzeichen von SRS Labs, Inc.

SRS WOW Technologie wird unter Lizenz von SRS Labs, Inc. mit eingeschlossen.

Symbolrate (Baudrate)

Die Symbol- bzw. Baudrate beschreibt die Datenmenge, die pro Sekunde übertragen wird. Mit jeder eingestellten Symbolrate verlängert sich der Suchlauf proportional.

VCR

Die VCR-Funktion sorgt bei Bildeinspielungen von Bandgeräten z.B. Camcorder und Videorecordern für eine optimale Bildqualität.

Zoomautomatik

Die aktive Zoomautomatik ermöglicht es, Sendungen im „Breitbildformat“ (z. B. Beiträge im 16:9 - Format) möglichst formatfüllend am Bildschirm darzustellen.

Bleibt diese Funktion abgeschaltet, werden solche Filmformate nicht automatisch angepasst.

Zwangsmo

Unter Umständen kann es vorkommen, dass Ihr TV-Gerät während einer Sendung unerwünscht von Mono auf Stereo schaltet, obwohl kein Stereosender empfangen wird. In der Regel hängt das von den örtlichen Empfangsverhältnissen ab. Wenn für den angewählten Programmplatz „Zwangsmo“ eingestellt wird, werden alle Sendungen entsprechend der Einstellung in Mono wiedergegeben.

2) Nur bei Geräten, die mit dieser Funktion ausgestattet sind.

37. Technische Daten

Netzspannung:

230 -240 V ~ 50 Hz

Antenneneingang:

75 Ohm asymmetrisch

DIN 45325

Empfangsbereich:

Standardkanäle 2 - 12, 21 - 69

Sonderkanäle S1 - S20, S21 - S41,
S42 ... S46 (Belgien Kanäle OIR)

**Leistungs-
aufnahme**

	Leistungsaufnahme** (EN 62087)	Musikleistung nach DIN 45324 an 4 Ω bei 1 kHz (Sinusleistung) * an 8 Ω
Carat 32-70	ca. 130 W	2 x 20 W (2 x 12 W)

** Die Leistungsaufnahme wurde mit ausgeschalteter Backlightsteuerung (siehe S. 19) ermittelt. Der hier angegebene Wert kann bei der Backlightsteuerung „dynamisch“ und „automatisch“ - in Abhängigkeit von den dort eingestellten Parametern - geringer ausfallen und dadurch zu einer Energieeinsparung führen.

Energieverbrauch pro Stunde (Wh):

siehe Leistungsaufnahme in W x 1 Stunde

Stand-by: < 1,7 W

37. Technische Daten

Supported Signal Standards

Video HDMI

720x480i/p 60Hz RGB
720x480i/p 60Hz YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
720x576i/p 50Hz RGB
720x576i/p 50Hz YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
1280x720p 50/60Hz RGB
1280x720p 50/60Hz YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
1920x1080i 50/60Hz RGB
1920x1080i 50/60Hz YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
1920x1080p 50/60Hz RGB
1920x1080p 50/60Hz YCbCr 4:4:4 / 4:2:2
640x480p 60Hz RGB

Video DVI-I

Formate von Video HDMI (DVI-D, HDMI mit Adapter)
640x480p 60Hz RGB (DVI-D, analog) PC
800x600p 60Hz RGB (DVI-D, analog) PC
1024x768p 60Hz RGB (DVI-D, analog) PC
1280x1024p 60Hz (DVI-D, analog) PC
1920x1080p 60Hz (DVI-D) PC
Formate von COMPONENT IN über Adapterkabel

Video Scart (RGB):

720x576i 50 Hz
720x480i 60 Hz

Video Scart (Y/C, FBAS) / Front AV:

720x576i 50 Hz PAL / SECAM
720x480i 60Hz NTSC

Video Component IN:

720x576i/p 50 Hz
720x480i/p 60 Hz
1280x720p 50/60Hz
1920x1080i 50/60Hz

Audio HDMI:

Linear PCM Stereo 32 kHz
Linear PCM Stereo 44,1 kHz
Linear PCM Stereo 48 kHz

37. Technische Daten

Audio S/PDIF:

Linear PCM Stereo 32 kHz

Linear PCM Stereo 44,1 kHz

Linear PCM Stereo 48 kHz

Audio Scart / Front AV, Comp Audio, DVI Audio:

Analog Stereo

Audio Center IN:

Analog mono

38. Nachrüstmöglichkeiten

• **DVB-S digital Nachrüstsatz 029 NM 1119**

für den Empfang von digitalen Satellitensendern für TV und Radioprogramme. Der zusätzliche DVB-Nachrüstsatz wird in das TV-Gerät eingebaut und Sie benötigen dafür keine zusätzliche Fernbedienung.

• **DVB-T/C/analog Nachrüstsatz 070 NM 1061**

für den Empfang von digitalen terrestrischen-, digitalen Kabel- und analogen Sendern für TV und Radioprogramme. Der zusätzliche DVB-Nachrüstsatz wird in das TV-Gerät eingebaut und Sie benötigen dafür keine zusätzliche Fernbedienung.

Wenn der DVB-C Empfang von HDTV-Programmen gewünscht wird, ist zusätzlich ein HDTV-Modul nötig.

• **DVB-S2 digital Nachrüstsatz 089 NN 236A**

wie 029 NM 1119 aber für den Empfang von digitalen HDTV-Satellitensendern für TV-Programme.

Wenn der DVB-S Empfang in HDTV-Programmen gewünscht wird, ist zusätzlich ein HDTV-Modul nötig.

Sie benötigen dafür keine zusätzliche Fernbedienung.

38 Nachrüstmöglichkeiten

- **MD-Modul (MPEG2-Decoder) 060 NM 1043**

für eine Bild im Bild-Darstellung (PIP) von zwei DVB-Programmen bzw. für die Aufzeichnung eines DVB-Programms im Hintergrund bei gleichzeitiger Betrachtung eines anderen DVB-Programms.

Nicht HDTV-fähig.

- **HDTV-Modul (MH-Modul mit MPEG4-Decoder u. JPEG-Foto Anzeige) 062 NN 2605**

für den Empfang von HDTV-Programmen sowie eine Bild im Bild-Darstellung (PIP) von zwei DVB-Programmen bzw. für die Aufzeichnung eines DVB-Programms im Hintergrund bei gleichzeitiger Betrachtung eines anderen DVB-Programms.

JPEG-Foto Anzeige via USB zur Darstellung digitaler Fotos.

- **Festplatte 093 NN 1408**

für die digitale Aufzeichnung und Wiedergabe von DVB-Programmen (auch HDTV). Bietet auch die Möglichkeit des zeitversetzten Fernsehens (Timeshift-Betrieb).

Nur in Verbindung mit einem HDTV-Modul möglich.

- **EC-Modul 033 NN 1345 (Encoder-Modul)**

ermöglicht in Verbindung mit der Festplatte auch die Aufnahme von analogen TV-Programmen.

Nur in Verbindung mit einem HDTV-Modul möglich.

Für weitere Informationen und zu weiteren Nachrüstätzen fragen Sie bitte Ihren Fachhändler.

Für weitere Informationen können Sie uns auch auf unserer Homepage unter www.metz.de besuchen.

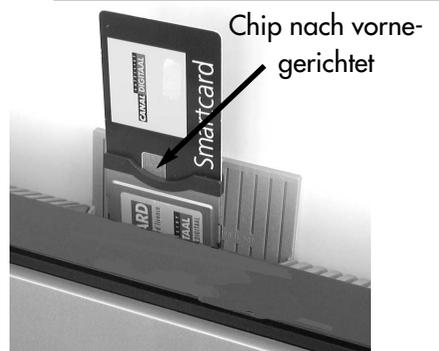
39. CA-Modul einführen / entfernen

Das LCD-TV-Gerät hat auf der Oberseite zwei Steckplätze (CI1 / CI2) zur Aufnahme eines CA-Moduls (Kartenlesegerät zur Aufnahme der Smartcard bzw. der Entschlüsselungskarte).

Zum Einführen des CA-Moduls die Klappe an der Oberseite des LCD-TV-Gerätes öffnen und das CA-Modul wie in den Bildern dargestellt in einen der Kartenschächte einführen und niederdrücken, bis der Entriegelungshebel hochgefahren wird.

Die Klappe nach dem Einbau wieder schließen.

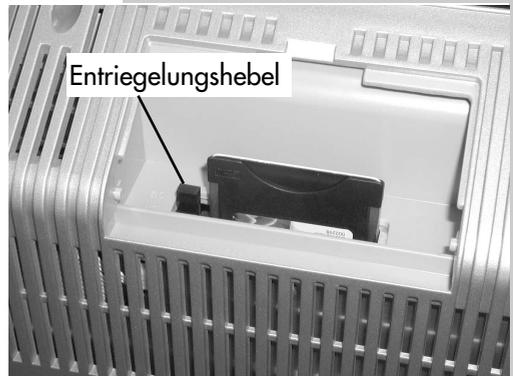
Das LCD-TV-Gerät ist jetzt bereit die codierten Sender zu entschlüsseln.



Sicht von vorne



Sicht von hinten/oben (ohne Abdeckklappe)



Sicht von hinten (ohne Abdeckklappe)
im eingesteckten Zustand

40. Grundlegende Unterschiede zwischen analogem terrestrischem Empfang und DVB-T

Information für den Fachhändler und den interessierten Kunden.

Um das unterschiedliche Verhalten von DVB-T Empfängern im Vergleich zum bisherigen analogen terrestrischen Empfang zu verstehen, sind zwei Dinge wichtig, die digitale Übertragung und das Gleichwellennetz.

Digitale Übertragung

Bei DVB werden pro Sender nicht nur ein Programm, sondern eine ganze Reihe von Programmen, in der Regel sechs bis acht, pro Sender übertragen. Die Informationen eines Programms, wie Bild und Ton aber auch Teletext, werden in digitalisierter Form, d. h. in Form von Zahlen in Paketen zusammengefasst. Die Pakete von verschiedenen Programmen werden dann zu einem „Transportstrom“ zeitlich aneinander gereiht.

Diesem „Transportstrom“ werden noch weitere Informationen zugegeben, die es beim Empfänger erlauben, einen Fehler, der bei der Übertragung passiert ist, wieder zu korrigieren.

Beispiel:

Wenn man die Information 0 oder 1 übertragen möchte, dann kann man für eine 0 die Zahlen 000 und für eine 1 die Zahlen 111 übertragen. Wird nun bei der Übertragung eine der Zahlen gestört, d. h. statt 000 kommt beim Empfänger beispielsweise 010 an, dann kann der Empfänger entscheiden, dass bei mindestens zwei Nullen es eine Null gewesen ist und entsprechend bei mindestens zwei Einsen war es eine Eins.

Kam es zu zwei Übertragungsfehlern kann der Empfänger zwar noch erkennen, dass ein Übertragungsfehler aufgetreten ist, der Versuch ihn zu korrigieren würde aber schief gehen.

Beispiel:

Wird eine 0 als 000 abgeschickt und kommt als 101 an, dann würde man vermuten, dass es eigentlich 111 sein sollte und fälschlicher Weise eine 1 daraus machen.

Zusammengefasst:

Es werden mehrere Programme über einen Sender in Form von digitalen Paketen übertragen. Durch zusätzlich mitgeschickte Informationen können bis zu einer bestimmten Anzahl Übertragungsfehler vollständig korrigiert werden.

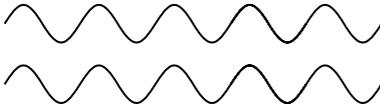
Gleichwellennetz

Bei DVB-T werden die Programme nicht mehr über einen modulierten Träger übertragen, sondern in einem 8 MHz breiten Kanal befinden sich 8192 einzelne Träger.

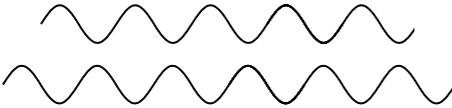
Beim Empfänger kommen die Signale teilweise direkt vom Sender, teilweise über Reflektionen und teilweise von weiteren Sendern an. In der Regel addieren sich diese Signale. Sie können sich aber auch im Extremfall bei entgegengesetzter Phasenlage zueinander und gleicher Amplitude auslöschen:

40. Grundlegende Unterschiede zwischen analogem terrestrischem Empfang und DVB-T

Addition



Auslöschung



Normalerweise kommt es nur bei wenigen dieser 8192 Träger zu einer vollständigen Auslöschung. Die Informationen, die mit dem Auslöschen dieser Träger verloren geht, kann normalerweise durch den Fehlerschutz beim Empfänger wieder rekonstruiert werden. Erst, wenn bei starken Reflektionen zu viele Träger ausfallen, ist ein Empfang nicht mehr möglich.

Die Phasenlage zweier Signale zueinander hängt von dem Weg ab, den die Signale bis zum Empfänger zurücklegen müssen.

Beim Empfang mit **Dachantenne** kommen die Signale beim Empfänger fast ausschließlich über nur einen Signalweg an.

Beim Empfang mit **Zimmerantenne** kommen Signale beim Empfänger an, die

- an Objekten außerhalb des Gebäudes
- an Objekten wie Isolierglasfenstern (mit Metall bedampft)
- Stahlbetondecken
- Personen

- Einrichtungsgegenständen reflektiert wurden,
- oder die von einem zweiten Sender stammen.

In diesen Fällen hängt der Empfang *nicht von der Empfangsfeldstärke* ab, sondern davon, wie viele Träger ausgelöscht werden.

Dies lässt sich sehr stark über die Antennenausrichtung beeinflussen. Ein Versetzen der Antenne um wenige Zentimeter, ein Drehen oder Kippen der Antenne bringt in der Regel erheblich mehr, als ein Antennenverstärker.

Wird die Zimmerantenne nur um wenige Zentimeter versetzt, kann aus einer Auslöschung bereits wieder eine Addition werden.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
TV-Gerät reagiert nicht auf Fernbedienung	<ul style="list-style-type: none"> • Kein Sichtkontakt zwischen Fernbedienung zum TV-Gerät. • Direktes Sonnenlicht scheint auf des Infrarotfenster des TV-Gerätes. • Batterien der Fernbedienung leer. • TV-Gerät ist mit der Netztaaste ausgeschaltet. • Störung am Prozessor 	<ul style="list-style-type: none"> • Sichtkontakt herstellen. • Sonnenlichteinstrahlung vermeiden. • Batterien erneuern. • TV-Gerät mit der Netztaaste einschalten. • TV-Gerät mit der Netztaaste aus- und wieder einschalten
Nach dem Einschalten erscheint auf dem Bildschirm die Meldung „Code-Eingabe“	<ul style="list-style-type: none"> • Die Kindersicherung wurde programmiert und alle Programme wurden gesperrt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Code-Nummer eingeben mit der die Kindersicherung von Ihnen programmiert wurde
Das TV-Gerät schaltet nicht auf den gewählten Programmplatz und eine Einblendung mit Teddy erscheint.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Kindersicherung wurde programmiert und nur die in der Liste neben dem Teddy stehenden Programme sind freigegeben 	<ul style="list-style-type: none"> • Code-Nummer eingeben mit der die Kindersicherung von Ihnen programmiert wurde
Das TV-Gerät wurde mit der Taste  ausgeschaltet, aber die grüne Leuchtdiode brennt weiter.	<ul style="list-style-type: none"> • Der eingestellte EPG-Sender sammelt die Daten der elektronischen Programmzeitung. 	<ul style="list-style-type: none"> • keine, wenn die Daten vollständig gesammelt sind, schaltet das TV-Gerät automatisch aus.
Die Sofortaufnahme eines analogen terrestrischen Senders (über normale Hausantenne oder Kabel zu empfangen) mit Data Logic funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Der Data Logic Videorecorder ist nicht mit einem Antennenkabel an der Hausantenne angeschlossen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Data Logic Videorecorder mit einem Antennenkabel an die Hausantenne anschließen.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
allgemeine Probleme mit den angeschlossenen externen AV-Gerät	<ul style="list-style-type: none"> • Das AV-Gerät wurde im TV-Gerät nicht richtig angemeldet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Im Menü „AV Geräte“ das entsprechende AV-Gerät mit dem Cursor auswählen, Signal-OUT/-IN entsprechend dem AV-Gerät einstellen und Taste „OK“ drücken. AV-Gerät nur so anschließen, wie es das Anschlußbild zeigt.
Data Logic funktioniert nicht AV-Gerät (Videorec.) bricht Aufnahme selbstständig ab	<ul style="list-style-type: none"> • Der verwendete Data Logic Videorecorder mit Datenaustausch wurde im TV-Gerät nicht richtig angemeldet. • Das verwendete Euro-AV-Kabel (Scart-Kabel) ist nicht voll bestückt. • Falsche Data Logic-Einstellung (siehe auch Kap. 19.1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Am TV-Gerät das Menü „AV Geräte“ aufrufen und den Data Logic Videorecorder als Videorecorder 1 mit „Data logic Ein“ anmelden. • Vollständig bestücktes Euro-AV-Kabel (Scart-Kabel) verwenden. • Stellen Sie die Data Logic-Einstellung von Mode 1 auf Mode 2
Ein Film wird von AV-Gerät im 16:9 Format abgespielt, am Bildschirm erscheint die Darstellung im 4:3 Format	<ul style="list-style-type: none"> • Im TV-Menü wurde das Bildformat für diesen AV-Programmplatz (z.B. AV2) nicht richtig eingestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> • AV-Programmplatz einstellen und Bildformat auf 16:9 oder „Automatik“ stellen (siehe Kap. 36).
Keine Menüdarstellung eines angeschlossenen AV-Gerätes (z.B. DVD-Player, Videorec.) auf dem TV-Bildschirm.	<ul style="list-style-type: none"> • Im TV-Menü wurde das AV-Gerät mit der Signalart „FBAS“ angemeldet. 	<ul style="list-style-type: none"> • AV-Gerät im Anschlußmenü mit der Signalart „RGB“ anmelden (siehe Seite 85).

PC anschließen

Wenn Sie einen PC an das LCD-TV Gerät anschließen möchten, müssen Sie den PC zunächst am LCD-TV Gerät anmelden, siehe dazu Kap. "25. AV Gerät anmelden".

Die Signalart für den PC auf DVI-A (analog mit VGA-Kabel) oder DVI-D (digital mit DVI-Kabel) einstellen, je nach Anschlußart. PC und LCD-TV Gerät mit einem Anschlußkabel verbinden.

LCD-TV Gerät einschalten, Taste „AV“ drücken und mit der entsprechenden numerischen Taste den „PC“ Anschluß wählen.

Den PC einschalten und warten. Der PC wird in der Regel vom LCD-TV Gerät erkannt und das Bild wird angezeigt. Wenn möglich sollte die Auflösung 1366x768p bei 60Hz gewählt werden.

Führt die obige Vorgehensweise nicht zu einer einwandfreien Darstellung des PC-Bildes, dann sollten nachfolgende Punkte helfen:

1. Vor dem Anschließen des PC an das LCD-TV Gerät sollte die Auflösung auf 1024x768 Pixel bei 60Hz Bildwiederholfrequenz eingestellt werden. Bei Grafikkarten mit zwei Ausgängen (z.B. VGA und DVI) sollte die Betriebsart "Klonen" gewählt werden, so dass auf beiden Ausgängen das gleiche Bild erscheint.
2. Es sollte der neueste Grafikkarten-Treiber installiert werden. Die meisten Grafikkarten besitzen einen Grafikchip von ATI bzw. nVidia. Für alle ATI-basierenden Grafikkarten können die Treiber von www.ati.de heruntergeladen werden (häufig "Catalyst-Treiber"). Für alle nVidia-basierenden Grafikkarten gibt es den neuesten Treiber unter www.nvidia.de.
3. Bei Verwendung des analogen VGA-Grafikkartenausganges sollte ein vollbelegtes 15-poliges VGA-Kabel zum Einsatz kommen, so dass der Informationsaustausch zwischen PC und LCD-TV funktioniert (DDC).

Batterie-Entsorgung

Batterien/Akkus gehören nicht in den Hausmüll!

Bitte bedienen Sie sich bei der Rückgabe verbrauchter Batterien/Akkus eines vorhandenen Rücknahmesystems.

Bitte geben Sie nur entladene Batterien/Akkus ab.

Batterien/Akkus sind in der Regel dann entladen, wenn das damit betriebene Gerät

- abschaltet und signalisiert „Batterien leer“

- nach längerem Gebrauch der Batterien nicht mehr einwandfrei funktioniert.

Zur Kurzschlussicherheit sollten die Batteriepole mit einem Klebestreifen überdeckt werden.

Deutschland: Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben.

Sie können Ihre alten Batterien überall dort unentgeltlich abgeben, wo die Batterien gekauft wurden. Ebenso bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Stadt oder Gemeinde.

Diese Zeichen finden Sie auf schadstoffhaltigen Batterien:

Pb = Batterie enthält Blei

Cd = Batterie enthält Cadmium

Hg = Batterie enthält Quecksilber

Li = Batterie enthält Lithium



Ihr Metz-Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wieder verwendet werden können.



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen.

(D)

Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.

Bitte helfen Sie mit die Umwelt, in der wir leben, zu erhalten.

Stichwortverzeichnis

Anschlussmöglichkeiten an Front- u, Rückseite.	97-99	Einschalten	8
Antennenversorgung	67	Einschaltzeit	39
Antwortfreigabe	13	Elektronische Programmzeitung = EPG	54
Audioauswahl	50	Empfangsart	64
Audio-Discription	52	EPG	54
Ausschalten	8	Equalizer	29
Ausschaltzeit.	39	Erinnerung	38,58
Automatische Sendersuche	65	EURO-Buchsen.	15,98
AV-Geräte anschließen / anmelden	82	Externe Geräte anschließen	82,97,98
AV-Geräte abmelden.	88	Externe Geräte (Wiedergabe)	15
AV-Programmplatz	16	Fachbegriffe	104
AV-Wiedergabe, Geräte mit Schaltspannung	15	Farbstärke	18
AV-Wiedergabe, Geräte ohne Schaltspannung	16	Farbnorm	66
Backlightsteuerung	19	Funktionstasten	7,51
Basisbreite	30	Gewitter	5
Batterien für Fernbedienung	6	Info (Information) (siehe Bedienhilfe)	10
Bedienhilfe	10	Interessen einstellen (siehe EPG)	59
Bedienumfang	93	Helligkeit	7,18
Betriebsart	8	HDMI / DVI	77
Bewegungskorrektur	21	HiFi-Ausgang	90,91
Bildeinstellungen	8,18-25	HiFi-Verstärker anschließen	100
Bildposition	47,49	High-Band	74
Bildformat	47,101	Kindersicherung	36
Bildnormwerte (siehe Normwerte)	18	Kindersicherung, erlaubte Programme	37
Bildschärfe	18	Kindersicherung einschalten.	36
Bildqualität bei Videorec. (siehe VCR).	17	Kindersicherung ausschalten	37
Bildverbesserung	20	Klangeinstellungen	32
CA-Modul	111	Kopfhörer	95,97
Camcorder anschließen	79,89	Land	62
Code für Kindersicherung	37	Lautstärkeanpassung	28
Data Logic Videorecorder	83	Lautstärke Korrektur	31
Data Logic (Mode1 / Mode2)	53	LNB-Versorgung	72
Datum einstellen	40	Low-Band	74
Daueranzeige	83	Lokaler Zeitversatz einstellen	40
DiSEqC	73	Marken im Videotext setzen	13
DVI / HDMI	77	Marken löschen	14
Decoder anschließen (D-Box)	73	Markenweise blättern	13
Direktaufnahme	46,101	Markenübersicht	14
Doppelte Schriftgröße	13	Mehrfachseiten, Unterseiten	12
DVD-Player anschließen	73	Menü, Menüsteuerung.	11
DVD-Player abmelden	79	Menüsprache	62
		MPEG-Rauschreduktion	102

Stichwortverzeichnis

NexTView	54	TV-Menü	11
Normwerte	18	TV-Standard	64
Normalzeit	40	Toneinstellungen	8,26
Panorama	23,48	Toneffekte, siehe Basisbreite oder Raumklang	
PC anschließen	116	Ton 1, Ton 2	96
Portalsender	79	Tonkorrekturen	34
Premiere-Decoder - siehe AV Gerät		Tonnormwerte	26
Programme verschieben, kopieren, löschen	72	Tonstopp	52
Programminformation	60	Überspielen	101
Programmtabelle	9	Uhrzeit einstellen	40
Programmwahl	9	VCR-Funktion	17
Programmzeitschrift (EPG)	54	Videorecorder-Programmwechsel	15
Randfarbe	22	Videorecorder anschließen	82
Räselstaste	13	Videorecorder, Bildqualität	17
Radiobetrieb bei DVB	92	Videotext	12
Raumklang	30	Videotext, Marken setzen	13
Rauschreduktion	24,102	Videotext, Marken blättern	13
Reinigen	96	Videotext, Markenübersicht	14
Satellit auswählen	74	Videotext, Marken löschen	14
Schaltspannung, Geräte mit	15	Videotext, Schriftgröße	13
Schaltspannung, Geräte ohne	16	Wiedergabe externer Geräte	15,16
Schriftgröße, doppelt	13	Winterzeit	40
Sender-Logo	80	Zeitsteuerung	39
Sendersuchlauf, manuell	64,69,71,77	Zoom	23,47
Sendersuche, automatisch	65,68,70,76	Zoomautomatik	35
Sender verschieben	81	Zusatzgeräte (siehe AV-Geräte)	
Sender löschen	81	Zwangsmo	33
Sendersuche sortieren	81	Zweiton-Auswahl	52
Sendung aufnehmen mit EPG	61		
Signalart (Eurobuchsen)	85-87		
Sleptimer (siehe Ausschaltzeit)	39		
Sommerzeit (siehe Zeiteinstellungen)	40		
SRS-WOW	27		
Sucheinstellungen für Sat-Sender	75		
Sprache im TV-Menü	61		
Sprache der Sendung	50		
Standbild	7		
Startprogrammplatz	89		
Technische Daten	107		
Timer manuell erstellen	45		
Timer löschen	45		

Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts und Irrtümer vorbehalten !

Geräte-Pass

Bundesrepublik Deutschland



Nur gültig, wenn ordnungsgemäß und vollständig ausgefüllt. Durch Änderungen verliert der Geräte-Pass seine Gültigkeit. Sorgfältig aufbewahren. Verlorene Urkunden werden nicht ersetzt.
Typ:

Verkaufsdatum:

Gerätecode:

Anschrift des Käufers:

Unterschrift des Käufers

Stempel und Unterschrift des Fachhändlers

Fachhändler und Käufer bestätigen durch ihre Unterschrift die Richtigkeit der vorstehenden Angaben.

1. Die nachfolgenden Bestimmungen haben nur für den privaten Gebrauch Gültigkeit.
2. Die Garantiezeit - **24 Monate** - beginnt mit dem Abschluss des Kaufvertrages bzw. mit dem Tag der Auslieferung des Gerätes an den Käufer (Endverbraucher).
3. Garantieansprüche können nur unter Nachweis des Kaufdatums durch Vorlage des durch den Fachhändler vollständig ausgefüllten Geräte-Passes und des maschinell erstellten Kaufbeleges geltend gemacht werden.
4. Gegen Vorlage dieser Unterlagen erhält der **Fachhändler** innerhalb der Garantiezeit diejenigen Teile, die infolge eines nachgewiesenen Fabrikations- oder Materialfehlers defekt geworden sind, kostenlos nachgebessert oder ersetzt.

Eine weitergehende Haftung, insbesondere für Schäden, die nicht am Gerät selbst entstanden sind, ist ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit im Falle des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiezeit, noch wird für die nachgebesserten oder ersetzten Teile eine neue Garantiezeit begründet.

5. Unsachgemäße Behandlung und Eingriffe durch den Käufer oder Dritte schließen die Garantieverpflichtungen sowie alle weiteren Ansprüche aus. Ausgenommen von der Garantie sind ferner Schäden oder Fehler, die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung, mechanische Beschädigung, ausgelaufene Batterien oder durch höhere Gewalt, Wasser, Blitz etc. entstanden sind. Ferner sind natürlicher Verschleiß, Verbrauch sowie übermäßige Nutzung von der Garantie ausgenommen, Schäden durch Betrieb außerhalb der veröffentlichten Grenzdaten und sonstige Mängel, die nicht auf Fabrikationsmängel zurückzuführen sind.
6. Der Garantieanspruch aus diesem Geräte-Pass besteht nur in der Bundesrepublik Deutschland.
7. Durch diesen Geräte-Pass werden die Gewährleistungsansprüche des Käufers gegenüber dem Verkäufer nicht berührt.