
Art

TV

Art 32



35741000



Kurz-Bedienungsanleitung

LOEWE.

Herzlich willkommen	3	Menüstruktur.....	25
Lieferumfang.....	3	TV-Menü – Übersichtsplan.....	25
Zu dieser Kurz-Bedienungsanleitung	3	Radio-Menü – Übersichtsplan.....	25
Impressum	3	Andere Menüs – Übersichtsplan.....	25
Zu Ihrer Sicherheit.....	4	Anschlüsse Geräterückseite.....	26
Technischer Hinweis	5	Position der Anschlüsse	26
Übersicht der wichtigsten Funktionen	6	Funktion der Anschlüsse.....	27
Fernbedienung – TV-Funktionen	7	Technische Daten.....	28
Funktionen der Bedienelemente	8	Umwelt	29
TV-Gerät vorbereiten	8	Ausstattung / Download.....	29
Fernbedienung vorbereiten.....	8	Ausstattung des TV-Gerätes	29
TV-Gerät ein-/ausschalten.....	9	Software / Bedienungsanleitungen.....	29
Ohne Fernbedienung bedienen.....	9	Rechtliche Hinweise.....	30
Bedienkomfort.....	10	Markenrechte.....	30
Generelles zur Bedienung	10	Konformität / Herstellererklärung	30
Stichwortverzeichnis im TV-Gerät.....	11	Service.....	31
Info-Anzeige.....	11		
Alltägliche Handhabung.....	12		
MediaPortal.....	12		
Tastenfunktionen.....	13		
Sender wählen.....	14		
Audio-/Videoquelle wählen	15		
Ton einstellen.....	16		
Bild einstellen	16		
Statusanzeige	17		
Elektronische Programmzeitung.....	18		
Teletext.....	18		
HbbTV / MediaText.....	19		
Digitales Radio	19		
Digital-Recorder	20		
Zeitversetzt fernsehen.....	20		
DR-Archiv.....	20		
Archiv-Aufnahme.....	21		
Archiv-Wiedergabe.....	21		
DR+ Streaming	21		
Media+	22		
MediaHome.....	22		
MediaNet	23		
Browser.....	24		

Vielen Dank,

dass Sie sich für ein Loewe TV-Gerät entschieden haben!

Mit Loewe verbinden wir höchste Ansprüche an Technik, Design und Bedienerfreundlichkeit. Dies gilt für TV-Geräte und Zubehör gleichermaßen.

Neben dem schlanken Design und den vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten bei Farbe und Aufstellmöglichkeiten bietet Ihr Loewe TV-Gerät auch in technologischer Hinsicht vielfältige Möglichkeiten.

Loewe Image+

Neueste Full-HD-LCD-Displays mit LED-Backlight-Technologie garantieren beste Bildqualität und hohe Kontrastwerte und das bei geringstem Energieverbrauch.

Loewe Digital+

Der integrierte Triple-Tuner für DVB-T/C/S ermöglicht den Empfang von standard- sowie hochauflösenden Inhalten und dank CI Plus-Schnittstelle sogar von Pay TV¹.

Loewe Media+

Die Loewe Multimedia Funktionen bieten Ihnen eine Vielzahl an Optionen an: greifen Sie via MediaHome auf Ihre Fotos, Videos und Musik in Ihrem Heimnetzwerk oder den USB Stick zu.

Das Loewe MediaNet und der MediaText ermöglichen Ihnen den Zugang zu zahlreichen Web-Applikationen und Inhalten des HbbTV Angebots.

Zu dieser Kurz-Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung gibt Ihnen lediglich einen kurzen Überblick über die wichtigsten Funktionen Ihres TV-Gerätes.

Eine **ausführliche Bedienungsanleitung** können Sie in der jeweils aktuellen Version von unserer Internetseite über das Loewe Support-Portal (Seite 29) herunterladen.

I Im Interesse einer sicheren und langfristig störungsfreien Benutzung des Gerätes lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme das Kapitel **Zu Ihrer Sicherheit** (siehe Seite 4).

Die Funktionen Ihres Loewe TV-Gerätes erschließen sich beim Benutzen. Falls trotzdem Fragen auftauchen, helfen Ihnen das integrierte **Stichwortverzeichnis** und die **Info-Anzeige** (siehe Seite 11) weiter.

Absätze, die mit dem Symbol **I** beginnen, deuten auf wichtige Hinweise, Tipps oder auf Voraussetzungen für die folgenden Einstellungen hin. Begriffe, die Sie im Menü bzw. als Bedruckung der Fernbedienung oder des TV-Gerätes wiederfinden, sind im Text **fett** gedruckt.

In den Beschreibungen sind die erforderlichen Bedienelemente links von dem Text, der die Handlungsanweisungen enthält, angeordnet.

Abhängig von den angeschlossenen Zusatzgeräten können die Menüs im TV-Gerät von den hier beschriebenen abweichen.

Alle in dieser Kurzanleitung verwendeten Sendernamen, Programmhinhalte sowie die abgebildeten Fotos, Musiktitel, Alben und Albumgrafiken sind beispielhaft angegeben.

Generelles zur Bedienung des TV-Gerätes

Hinweise zur Bedienoberfläche und der generellen Bedienung Ihres TV-Gerätes finden Sie ab Seite 10.

Interaktive Datendienste

In einigen Ländern strahlen die Sender mit ihren Programmen auch interaktive Datendienste aus, wodurch die Funktionen einzelner Tasten nicht oder nur eingeschränkt zur Verfügung stehen. Näheres dazu finden Sie ab Seite 19.

Lieferumfang

- LCD-TV-Gerät
- Tischfuß
- Netzkabel
- Fernbedienung Assist 2 mit zwei Batterien
- Klettkabelbinder
- AV-Adapter (SIDE AV)
- Montageanleitung für Tischfuß
- Schrauben für Tischfuß
- Kurz-Bedienungsanleitung

Impressum

Loewe Opta GmbH
Industriestraße 11
D-96317 Kronach
www.loewe.de

Printed in Germany
Redaktionsdatum 02/14-1.1 TB/FP
© Loewe Opta GmbH, Kronach
ID: 1.0.1

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.

¹Für den Empfang von verschlüsselten Sendern wird ein im Fachhandel erhältliches Entschlüsselungsmodul (CA-Modul) benötigt.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und um unnötigen Schaden von Ihrem Gerät abzuwenden, lesen und beachten Sie bitte die nachfolgenden Sicherheitshinweise:

Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Umgebungsbedingungen

Dieses TV-Gerät ist ausschließlich für den Empfang und die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt. Es darf nicht in Räumen mit hoher **Luftfeuchtigkeit** (z.B. Bad, Sauna) oder hoher **Staubkonzentration** betrieben werden. Die Garantie wird nur für den Gebrauch in der genannten zulässigen Umgebung gewährt.

Wird das Gerät im Freien benutzt, sorgen Sie dafür, dass es vor **Feuchtigkeit** (Regen, Tropf- und Spritzwasser oder Betauung) geschützt ist. Hohe Feuchtigkeit und Staubkonzentrationen führen zu Kriechströmen im Gerät. Dies kann zu Berührungsgefahr mit Spannungen oder einem Brand führen.

Haben Sie das Gerät aus der **Kälte** in eine warme Umgebung gebracht, lassen Sie es wegen der möglichen Bildung von **Kondensfeuchtigkeit** ca. eine Stunde ausgeschaltet stehen.

Stellen Sie keine mit **Flüssigkeit** gefüllten **Gegenstände** auf das Gerät. Schützen Sie das Gerät vor Tropf- und Spritzwasser.

Kerzen und andere **offene Flammen** müssen zu jeder Zeit vom Gerät ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.

Stellen Sie das TV-Gerät nicht an einen Ort, an dem es zu **Erschütterungen** kommen kann. Dies kann zu Materialüberlastung führen.

Transportieren

Transportieren Sie das Gerät nur in **senkrechter Stellung**. Fassen Sie das Gerät an den Gehäusekanten unten und oben an. Bei demontiertem Tischfuß, z.B. vor einer Wandmontage, stellen Sie das TV-Gerät keinesfalls auf das herausstehende Bedienteil an der Unterseite des Gerätes ab. Das Bedienteil könnte dadurch beschädigt werden. Muss das Gerät während des Ein-/Auspackens abgelegt werden, legen Sie das TV-Gerät mit der ganzen Fläche der Vorderseite auf eine weiche Unterlage. Verwenden Sie als Unterlage z.B. eine Decke oder das Vlies vom Verpackungsmaterial.

Der LCD-Bildschirm besteht aus Glas bzw. Kunststoff und kann bei unsachgemäßer Behandlung zerbrechen.

Bei Beschädigung des LCD-Bildschirms und evtl. auslaufendem **Flüssigkristall** unbedingt Gummihandschuhe zum Abtransport des Gerätes verwenden. Bei **Hautkontakt** mit der Flüssigkeit sofort gründlich mit Wasser reinigen.

Stromversorgung

Falsche Spannungen können das Gerät beschädigen. Dieses Gerät darf nur an ein Stromversorgungsnetz mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz mittels beigefügtem Netzkabel angeschlossen werden. Der **Netzstecker** des TV-Gerätes muss leicht erreichbar sein, damit das Gerät jederzeit vom Netz getrennt werden kann. Wenn Sie den Netzstecker abziehen, nicht am **Kabel** ziehen, sondern am Steckergehäuse. Die Kabel im Netzstecker könnten beschädigt werden und beim Wiedereinstecken einen **Kurzschluss** verursachen.

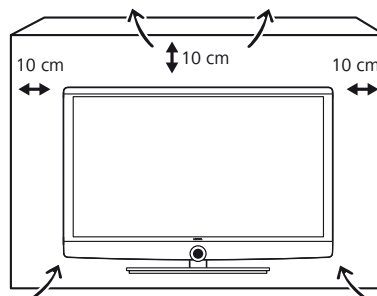
Verlegen Sie das **Netzkabel** so, dass es nicht beschädigt werden kann. Das Netzkabel darf nicht geknickt oder über scharfe Kanten verlegt, nicht begangen und keinen **Chemikalien** ausgesetzt werden; Letzteres gilt für das gesamte Gerät. Ein Netzkabel mit beschädigter Isolation kann zu **Stromschlägen** führen und stellt eine **Brandgefahr** dar.

Luftzirkulation und hohe Temperaturen

Die **Lüftungsschlitze** an der **Geräterückwand** müssen stets frei bleiben. Bitte keine Zeitungen oder Deckchen auf/über das TV-Gerät legen.

Seitlich und oben muss mindestens je 10 cm freier Raum für die Luftzirkulation sichergestellt werden, wenn das Gerät in einen **Schrank** oder ein **Regal** gestellt oder aufgehängt wird.

Wie jedes elektronische Gerät benötigt Ihr TV-Gerät **Luft zur Kühlung**. Wird die Luftzirkulation behindert, kann es zu Bränden kommen.



Vermeiden Sie, dass **Metallteile**, Nadeln, Büroklammern, Flüssigkeiten, Wachs oder Ähnliches durch die **Lüftungsschlitze** der Rückwand ins Geräteinnere gelangen. Das führt zu **Kurzschlüssen** im Gerät und damit möglicherweise zu einem Brand.

Sollte doch einmal etwas ins **Geräteinnere** gelangen, sofort den Netzstecker des Gerätes abziehen und zur Überprüfung den **Kundendienst** verständigen.

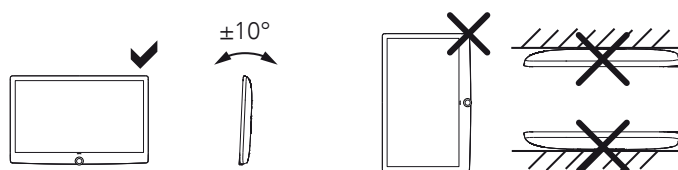
Aufstellung

Das Gerät ist für unterschiedliche Aufstelloptionen geeignet. Beachten Sie die Hinweise bzgl. der Montage bei den verschiedenen Aufstelloptionen.

Überprüfen Sie vor dem Aufstellen des Gerätes, ob der finale Standort hinsichtlich Oberfläche (Druckempfindlichkeit) und Stabilität (Statik) für die Belastung durch das Gerät ausgelegt ist.

Stellen Sie das TV-Gerät mit Tisch- oder Standfuß nur auf eine **ebene, standfeste, waagrechte Unterlage**. Das Gerät sollte insbesondere bei Aufstellung in oder auf Möbeln vorne nicht herausragen.

Die übliche Gebrauchslage des TV-Gerätes ist zu beachten. Das TV-Gerät darf nur **horizontal** aufrecht betrieben werden. Die Neigung darf maximal 10 Grad betragen. Das TV-Gerät darf keinesfalls im Hochformat, liegend oder kopfüber an der Decke hängend betrieben werden.



Stellen Sie das Gerät so auf, dass es keiner direkten **Sonneneinstrahlung** und keiner zusätzlichen Erwärmung durch **Heizkörper** ausgesetzt ist.

Hinweis zum LCD-Bildschirm

Das von Ihnen erworbene TV-Gerät mit LCD-Bildschirm genügt den höchsten Qualitätsanforderungen und wurde bezüglich **Pixelfehlern** überprüft. Trotz höchster Sorgfalt bei der Fertigung der Displays ist aus technologischen Gründen nicht 100% auszuschließen, dass einige **Subpixel** Defekte aufweisen. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass derartige Effekte, solange sie in den durch die Norm spezifizierten Grenzen liegen, nicht als Gerätedefekt im Sinne der Gewährleistung betrachtet werden können.

Vermeiden Sie die Anzeige von **Standbildern** über einen längeren Zeitraum hinweg. Es besteht die Möglichkeit, dass Nachbildungen zurückbleiben.

Fernsehen mit der 3D-Funktion

Lesen Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie die 3D-Funktion Ihres TV-Gerätes verwenden.

Bitte verwenden Sie ausschließlich die 3D-Brille **Loewe Passive Glasses 3D**, die Sie als Zubehör bei Ihrem Loewe Fachhändler käuflich erwerben können.

Personen mit einer Sehschwäche können ggf. 3D-Effekte nicht oder nur eingeschränkt wahrnehmen.

Es kann eine gewisse Zeit dauern, bis Sie sich an das Tragen der 3D-Brille gewöhnt haben und die 3D-Effekte einwandfrei wahrnehmen. Sollten Sie bei der Betrachtung von 3D-Inhalten Übelkeit, Schwindelgefühle bzw. Unwohlsein empfinden, so beenden Sie sofort den Gebrauch der 3D-Geräte.

Beaufsichtigen Sie Kinder, während diese 3D-Inhalte betrachten, da diese ggf. besonders empfindlich reagieren.

Machen Sie nach dem Betrachten eines 3D-Films eine längere Pause, in der Sie sich entspannen können. Anderenfalls könnten sich Kopfschmerzen, Ermüdung, Schwindelgefühle oder Unwohlsein einstellen.

Sitzen Sie bequem vor dem 3D-TV-Gerät und sorgen Sie für festen Halt. Dadurch vermeiden Sie Verletzungen durch Reaktionen auf extreme 3D-Inhalte.

Beaufsichtigung

Lassen Sie **Kinder** nicht unbeaufsichtigt am TV-Gerät hantieren und nicht im unmittelbaren Umfeld des TV-Gerätes spielen. Das Gerät könnte umgestoßen, verschoben oder von der Standfläche heruntergezogen werden und Personen verletzen.

Lassen Sie das eingeschaltete TV-Gerät **nicht unbeaufsichtigt** laufen.

Lautstärke

Laute Musik kann zu Gehörschäden führen. Vermeiden Sie extreme Lautstärken, insbesondere über längere Zeiträume und wenn Sie Kopfhörer benutzen.

Gewitter

Bei Gewitter ziehen Sie den **Netzstecker** und alle angeschlossenen **Antennenleitungen** am TV-Gerät ab. Überspannungen durch **Blitzschlag** können das Gerät sowohl über die Antennenanlage als auch über das Stromnetz beschädigen. Auch bei längerer **Abwesenheit** sollte der Netzstecker und alle angeschlossenen Antennenleitungen am TV-Gerät abgezogen werden.

Automatisches Abschalten

Erfolgt 4 Stunden lang keine Bedienung des TV-Gerätes (Änderungen der Lautstärke, Programmwechsel usw.), schaltet sich das TV-Gerät aus Energiespargründen automatisch in den Standby-Modus. Eine Minute vor Ablauf der 4 Stunden erscheint ein Hinweis zum Abbruch dieses Vorgangs.

Die automatische Abschaltung ist generell für den TV-Betrieb aktiv, sobald für mindestens eine der Signaleingangsgruppen der Energieeffizienzmodus **Home-Mode** aktiviert ist. Dies gilt auch, wenn während der Erstinbetriebnahme ein anderer Energieeffizienzmodus ausgewählt, jedoch eine der Signaleingangsgruppen nachträglich auf **Home-Mode** gesetzt wurde.

Im Radiobetrieb **ohne** Bildschirmanzeige (**Bildschirm aus**) erfolgt **keine** automatische Abschaltung.

Reinigung und Pflege

i Schalten Sie vor dem Reinigen das TV-Gerät mit dem Netzschalter aus.

Reinigen Sie das TV-Gerät, den Bildschirm und die Fernbedienung nur mit einem feuchten, weichen und sauberen Tuch **ohne** jedes **scharfe** oder **scheuernde Reinigungsmittel**.

Reparaturen und Zubehör

Die Rückwand des TV-Gerätes dürfen Sie keinesfalls selbst abnehmen. Überlassen Sie Reparatur- und Service-Arbeiten an Ihrem TV-Gerät ausschließlich **autorisierten Fernsehtechnikern**.

Verwenden Sie möglichst nur **Original-Zubehörteile** wie z.B. Loewe Stands.

Technischer Hinweis


Formatieren Sie USB-Speichermedien, die Sie mit dem TV-Gerät verwenden möchten, vor der ersten Verwendung über das **TV-MENÜ → Einstellungen → Sonstiges → Externe Festplatte formatieren**.

Das Ausschalten des TV-Gerätes mit dem Netzschalter im laufenden Betrieb sowie eine unbeabsichtigte Unterbrechung der Stromversorgung (z.B. Stromausfall) können zur Beschädigung des Dateisystems von USB-Festplatten/USB-Sticks und somit zum Verlust der aufgezeichneten Sendungen führen. Schalten Sie Ihr TV-Gerät **immer** zuerst in den Standby-Modus, bevor Sie den Netzschalter betätigen.


Sollte es wider Erwarten dennoch zu Problemen beim Betrieb der Festplatte kommen, kann eine Formatierung der Festplatte Abhilfe schaffen. Sie erreichen die entsprechenden Menüpunkte unter **TV-MENÜ → Einstellungen → Sonstiges → Externe Festplatte formatieren**.

Loewe haftet nicht für Datenverlust auf USB-Festplatten/USB-Sticks.








Betriebsart einstellen

-  TV-Betrieb
-  Radio-Betrieb (Standardbelegung)



Ein-/Ausschalten des TV-Gerätes

-  Gerät einschalten / in Standby ausschalten (Netzschalter muss eingeschaltet sein)





Sender wählen

-  **OK** Senderübersicht aufrufen und mit     Sender wählen
- oder
-  **P+ / P-** Nächster/vorhergehender Sender
- oder
-  Sender mit Zifferntasten wählen





Ton

-  **V+ / V-** Lautstärke erhöhen / verringern
-  Ton aus- / einschalten









Funktion der Farbtasten im TV-Betrieb

-     **Rote Taste:** HbbTV bzw. interaktiven Datendienst starten
- Grüne Taste:** Teletext-Untertitel
- Gelbe Taste:** letzter angewählter Sender
- Blaue Taste:** Programminfo

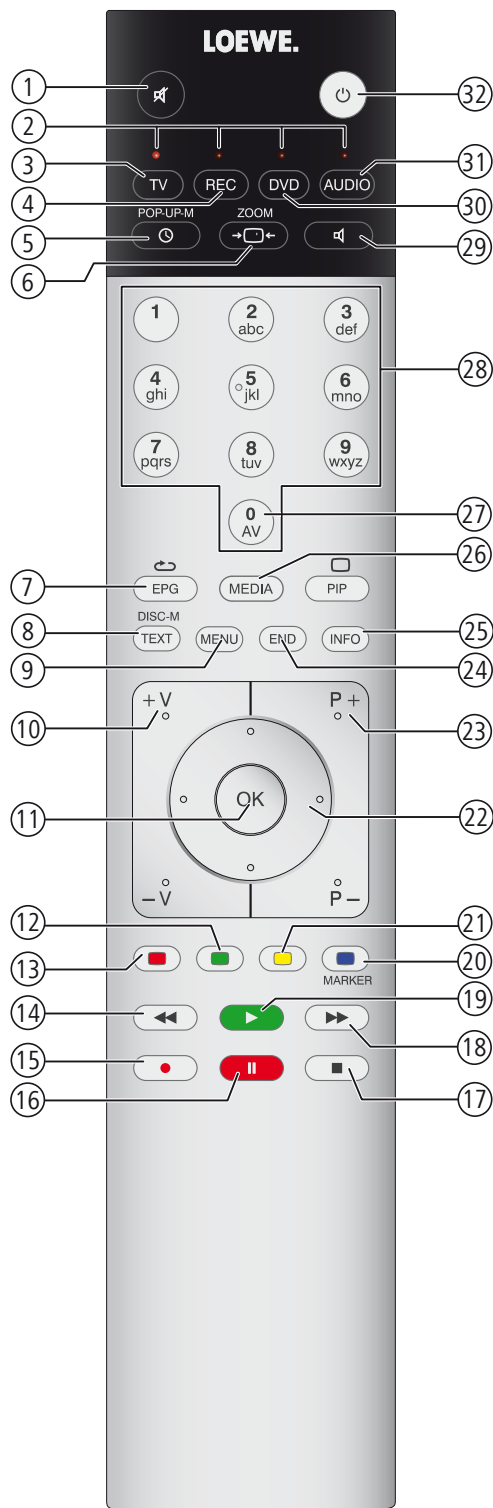
Funktion der Farbtasten im Radio-Betrieb

-     **Rote Taste:** Bildschirm ein/aus
- Gelbe Taste:** letzter angewählter Sender

Tastenfunktionen

-  MediaPortal aufrufen
-  bei Bildschirmeinblendung: Info-Anzeige, inhaltsbezogener Info-Text, der Ihnen bei Fragen zu Ihrem TV-Gerät weiterhilft;
ohne Bildschirmeinblendung: Statusanzeige aufrufen, bei geöffneter Statusanzeige und wiederholtem Drücken Programminformationen (falls vorhanden) anzeigen
-  Timerübersicht / Archiv ¹ aufrufen
Taste zweimal in kurzer Abfolge drücken: Uhrzeit dauerhaft ein- / ausblenden
-  Bildformat anpassen
-  EPG (Elektronische Programmzeitung) ein- / ausschalten
-  Teletext / MediaText ein-/ausschalten
-  Menü aufrufen
-  bei geöffnetem Menü: Menü verlassen; Einblendungen beenden

¹Nur bei angeschlossenem USB-Speichermedium.



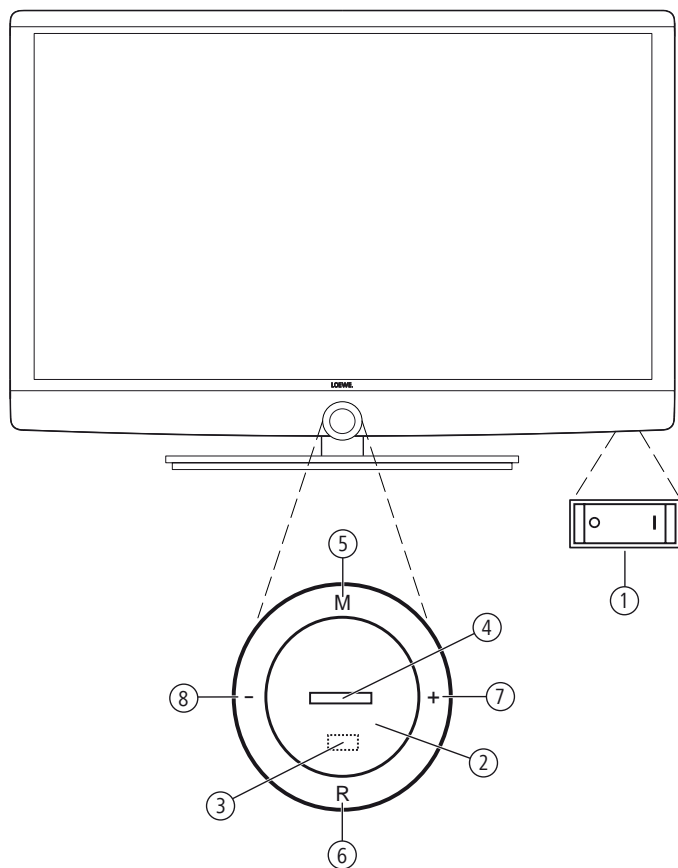
- ① Ton aus/ein.....(Seite 16)
- ② LED-Anzeige für aktuelle Betriebsart
- ③ Umschalten in den TV-Modus
- ④ Umschalten, um Recorder zu bedienen⁽²⁾
- ⑤ Archiv aufrufen⁽¹⁾ / Timerübersicht ein/aus / Uhrzeit dauerhaft ein-/ausblenden.....(Seite 20, 13)
- ⑥ Bildformat einstellen(Seite 16)
- ⑦ EPG-Programmzeitung ein/aus(Seite 18)
- ⑧ Teletext ein/aus(Seite 18)
- ⑨ Menü ein/aus(Seite 10)
- ⑩ **V+ / V-** Lautstärke erhöhen/verringern.....(Seite 16)
- ⑪ Senderübersicht ein.....(Seite 14)
im Menü: Bestätigen/aufrufen.....(Seite 10)
- ⑫ Farbtaste grün: Teletext-Untertitel.....(Seite 13)
- ⑬ Farbtaste rot: Interaktiven Datendienst starten(Seite 13)
DR-Archiv aufrufen.....(Seite 20)
- ⑭ Sender wählen ab / Springen⁽¹⁾ / Spulen⁽¹⁾
- ⑮ Direktaufnahme⁽¹⁾
- ⑯ Zeitversetztes Fernsehen⁽¹⁾
- ⑰ Zeitversatz beenden⁽¹⁾ / Archiv-Wiedergabe beenden⁽¹⁾
- ⑱ Sender wählen auf / Springen⁽¹⁾ / Spulen⁽¹⁾
- ⑲ Fortsetzen (zeitversetzt fernsehen)⁽¹⁾(Seite 20)
- ⑳ Farbtaste blau: Programminfo ein/aus(Seite 13)
- ㉑ Farbtaste gelb: Umschalten auf letzten gesehenen Sender.....(Seite 13)
- ㉒ im Menü / in Listen: Auswählen/einstellen.....(Seite 10)
- ㉓ **P+ / P-** Sender wählen auf/ab.....(Seite 14)
- ㉔ Alle Einblendungen schließen.....(Seite 10)
- ㉕ Status-Anzeige ein/aus /
im Menü: Kontextbezogene Info ein/aus(Seite 17; 11)
- ㉖ MediaPortal ein/aus(Seite 12)
- ㉗ AV-Auswahl(Seite 15)
- ㉘ Sender direkt wählen / im Menü: Ziffern oder Buchstaben eingeben(Seite 14)
- ㉙ Tonanpassung einstellen(Seite 16)
- ㉚ Umschalten, um DVD-Spieler zu bedienen⁽²⁾
- ㉛ Umschalten in den Radiomodus⁽²⁾(Seite 19)
- ㉜ Einschalten / Ausschalten in den Standby-Modus

Die dargestellte Tastenbelegung gilt für die Hauptebene des TV-Gerätes.

⁽¹⁾ Nur bei angeschlossenem USB-Speichermedium.

⁽²⁾ Die Belegung dieser Taste kann verändert werden. Die Beschreibung bezieht sich auf die Standardeinstellung.

Funktionen der Bedienelemente



① Netzschalter:

Der Netzschalter befindet sich an der Unterseite des TV-Gerätes. Das TV-Gerät **immer** zuerst in den Standby-Modus bringen, bevor Sie es mit dem Netzschalter ausschalten.

i Die vollständige Trennung des TV-Gerätes vom Netz wird nur erreicht, wenn Sie den Netzstecker abziehen.

② Ein-/Ausschaltknopf:

Einschalten aus dem Standby-Modus
 Ausschalten in den Standby-Modus

③ Infrarot-Empfänger:

Infrarot-Empfänger für den Empfang der Fernbedienungsbefehle.

④ Anzeige:

	weiß:	Standby (Bereitschaft)
	weiß, pulsierend:	TV-Gerät startet
	grün:	TV-Gerät in Betrieb
	rot:	Timeraufnahme aktiv
	blau:	TV-Gerät im Standby, Hintergrunddienst aktiv (EPG-Datenaktualisierung)

⑤ Taste M:

Bedienung am Gerät aufrufen
 Bedienung am Gerät: aufwärts ▲

⑥ Taste R:

Zwischen TV-Modus und Radiomodus umschalten
 Bedienung am Gerät: abwärts ▼

⑦ Taste +:

Sender auf
 Bedienung am Gerät: nach rechts ▶

⑧ Taste -:

Sender ab
 Bedienung am Gerät: nach links ◀

Fernbedienung vorbereiten

Batterien einsetzen oder wechseln

Auf die Stelle des eingetragenen Pfeils drücken, dabei den Batteriefachdeckel nach unten abschieben.

Verwenden Sie nur auslaufsichere Microzellen vom Typ LR 03 (AAA) Alkali-Mangan. Benutzen Sie keine unterschiedlichen Typen von Batterien und keine alten und neuen Batterien gemeinsam.

Die verwendeten Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden!

Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Polung von + und -.

Wenn die Batterien nach längerer Benutzungszeit zu schwach sind, erscheint am TV-Gerät eine Einblendung, die zum Wechseln der Batterien auffordert. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien umweltschonend (siehe Seite 29).

Nach dem Einsetzen der Batterien den Deckel von unten wieder aufschieben.



Fernbedienung für Bedienung des TV-Gerätes einstellen

TV-Taste drücken.

TV-Gerät ein-/ausschalten

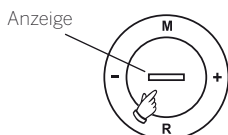
TV-Gerät in den Standby-Modus setzen

Netzschalter an der Geräteunterseite betätigen.

Die Anzeige im Bedienteil auf der Vorderseite leuchtet weiß. Das Gerät befindet sich jetzt im Standby-Modus.

TV-Gerät über die Ortsbedienung ein-/ausschalten

Zum Einschalten des TV-Gerätes in den Betrieb bzw. Ausschalten in den Standby-Modus drücken Sie für ca. 2 Sekunden auf die Mitte des Ein-/Ausschaltknopfes.



i Nach dem Einschalten des TV-Gerätes werden weitere Bedienbefehle erst nach einigen Sekunden verarbeitet. Ihr TV-Gerät ist betriebsbereit, sobald die Statusanzeige im Bedienteil grün leuchtet.

TV-Gerät mit der Fernbedienung einschalten



Ein/Aus-Taste drücken.

Oder:



TV-Taste drücken.

Der zuletzt angesehene Sender wird aufgerufen.

Oder:



Zifferntaste 1-9 drücken.

Der entsprechende Programmplatz wird aufgerufen.

Oder:



OK-Taste drücken.

Der zuletzt angesehene Sender wird aufgerufen.

Oder:



MEDIA-Taste drücken.

MediaPortal wird aufgerufen.

i Nach dem Einschalten des TV-Gerätes werden weitere Bedienbefehle erst nach einigen Sekunden verarbeitet. Ihr TV-Gerät ist betriebsbereit, sobald die Statusanzeige im Bedienteil grün leuchtet.

Mit der Fernbedienung ausschalten (Standby)



Ein/Aus-Taste drücken.

i Bevor Sie das Gerät mit dem Netzschalter ausschalten, empfehlen wir, es in den Standby-Modus zu setzen.

Ohne Fernbedienung bedienen

Sender am TV-Gerät wechseln



+ / - Sender auf / ab.

Radio ein-/ausschalten oder auf Radio umschalten

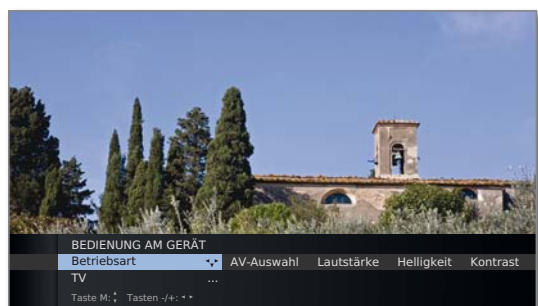


R Radio einschalten bzw. Umschalten zwischen TV und Radio.

Bedienung am Gerät aufrufen



M Menü **Bedienung am Gerät** aufrufen.



- / + Funktion auswählen.

M oder **R** in die Menüzeile darunter wechseln, **- / +** Änderungen vornehmen.

M Eine Menüzeile nach oben wechseln, **- / +** andere Funktion auswählen.

Erläuterungen zu den Einstellungen:

Betriebsart Zwischen TV- und Radiobetrieb umschalten.

AV - Auswahl AV-Schnittstelle auswählen.

Lautstärke Lautstärke einstellen.

Helligkeit Helligkeit einstellen.

Kontrast Kontrast einstellen.
 Die Leistungsaufnahme des TV-Gerätes ist direkt abhängig vom hier eingestellten Wert.

Bildformat Bildformat einstellen.

Sender Sender wählen.

Service **i** Der Menüpunkt Service ist ausschließlich zu Service-Zwecken für den Fachhandel gedacht.

Generelles zur Bedienung

Die Bedienung kann grundsätzlich in zwei Bereiche unterteilt werden: Die Bedienung von Auswahllisten (z.B. Senderübersicht, Favoritenlisten, EPG etc.) und die Menübedienung (TV-Menü etc.) zur Konfiguration Ihres TV-Gerätes.

i Sollten bei der Bedienung Ihres TV-Gerätes Fragen auftauchen, erscheint bei Druck auf die **INFO-Taste** ein inhaltsbezogener Info-Text, der Ihnen bei der Bedienung hilft (siehe auch Info-Anzeige auf Seite 11).

Auswahlliste (Beispiel: Senderübersicht)



▲ ▼ ◀ ▶ Durch Drücken auf den Ring (oben, unten, links, rechts) bewegen Sie den Auswahlbalken (Cursor).



P+/P- Sind mehr Auswahlmöglichkeiten vorhanden als auf einer Bildschirmseite dargestellt werden können, wird **Seite 1/1** eingeblendet. Mit **P+/P-** können Sie durch die Seiten blättern.



OK Die **OK-Taste** ruft die Auswahl auf bzw. bestätigt die Einstellung.



Mit den Farbtasten wählen Sie je nach Anwendung verschiedene Optionen. Die Belegung der Farbtasten wird im unteren Bereich des Bildschirms angezeigt.



INFO: Zusätzliche Informationen zur Bildschirmseite.



END: Auswahlliste schließen/beenden.

Eingaben mit den Zifferntasten



Bei bestimmten Funktionen ist die Eingabe von Buchstaben erforderlich. Drücken Sie bei Verwendung der Fernbedienung wie bei einer Handy-Tastatur eine **Zifferntaste** (0 bis 9) so oft, bis das gewünschte Zeichen angezeigt wird. Die verfügbaren Buchstaben sind auf den einzelnen Zifferntasten aufgedruckt.

Menübedienung (Beispiel: TV-Menü)

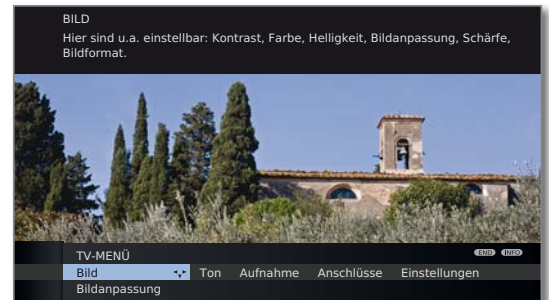
Menüs für die einzelnen Betriebsarten (TV, Radio, EPG, Teletext, MediaPortal und Archiv ⁽¹⁾) werden mit der **MENU-Taste** aufgerufen. Weitere Menüs sind auch mit anderen Tasten der Fernbedienung erreichbar.

Die Menüs werden unten im Bild angezeigt. Oben erhalten Sie zusätzliche Informationen zum markierten Menüpunkt (siehe Info-Anzeige Seite 11).

i Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen.



MENU: TV-Menü aufrufen.



◀ ▶ **Bild** auswählen,
 ▼ in die Menüzeile darunter wechseln.

◀ ▶ **Helligkeit** auswählen,
 ▼ in die Menüzeile darunter wechseln.

◀ ▶ **Helligkeit** einstellen.

▲ Zurück in die Menüzeile **Helligkeit** wechseln, um andere Bild-Einstellungen vorzunehmen.

◀ ▶ **weitere ...** auswählen,
OK weitere ... Funktionen aufrufen.

◀ ▶ **Auto-Format** auswählen,
 ▼ in die Menüzeile darunter wechseln.

◀ ▶ **aus / ein** auswählen.



END: Einstellungen beenden und Einblendungen schließen.

Menüstruktur

Die Darstellung der Menüstruktur finden Sie auf den Übersichtsplänen ab Seite 25.

⁽¹⁾Nur bei angeschlossenem USB-Speichermedium.

Stichwortverzeichnis im TV-Gerät

Das Stichwortverzeichnis enthält Erläuterungen zu Funktionen und Begriffen, die Ihnen bei der Bedienung des TV-Gerätes begegnen. Sie können von hier aus auch alle Assistenten und viele Bedienfunktionen direkt starten. Der alphabetischen Sortierung vorangestellt sind die Punkte **Menüsprache**, **Energieeffizienz**, **Ausstattung** und **Erstinbetriebnahme wiederholen**.

Stichwortverzeichnis aufrufen



MEDIA: MediaPortal aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Stichwortverzeichnis** auswählen,
OK aufrufen.

Sie sehen einen Info-Text zum markierten Stichwort oben in der Info-Anzeige.



Falls in der markierten Zeile ein OK-Symbol erscheint, kann diese Funktion mit **OK** direkt aufgerufen werden.

Ein Stichwort auswählen



Mit den **Zifferntasten** Anfangsbuchstaben eingeben, wie bei einer Handy-Tastatur (siehe Seite 10).

Oder wechseln Sie mit:



◀ ▶ zum vorhergehenden / nächsten Buchstaben,
 ▼ ▲ von Zeile zu Zeile,



P+ / P- Seitenweise zurück- oder vorblättern.

Beispiel: Sie wollen das TV-Gerät zu einem festgelegten Zeitpunkt automatisch ausschalten lassen:
 Wählen Sie das Stichwort **Ausschalten** → **Automatisch**, mit **OK** gelangen Sie zu der Einstellung.

Info-Anzeige

Die Info-Anzeige liefert Ihnen zu jeder Bildschirm-Einblendung einen inhaltsbezogenen Info-Text, der Ihnen bei der Bedienung Ihres TV-Gerätes weiterhilft. Zusammen mit dem Stichwortverzeichnis bildet sie ein komfortables Bediensystem.

I Eine Bildschirm-Einblendung wird angezeigt.

Werksseitig wird die Info-Anzeige automatisch zu jedem Menüpunkt eingeblendet. In diesem Fall können Sie die Info-Texte mit der **INFO-Taste** vorübergehend ausblenden.

Die Info-Anzeige kann über das **TV-Menü** → **Einstellungen** → **Sonstiges** → **Einblendungen** → **Automatische Info** → **aus** auch dauerhaft ausgeblendet werden.



Dass ein Info-Text zur Verfügung steht, sehen Sie auch durch ein eingeblendetes **INFO**-Symbol rechts unten.

Steht ein mehrseitiger Info-Text zur Verfügung, wird im Infofenster die Anzahl der verfügbaren Seiten sowie **P+P- Seite 1/1** eingeblendet. Sie können mit **P+** und **P-** durch die einzelnen Info-Seiten blättern.



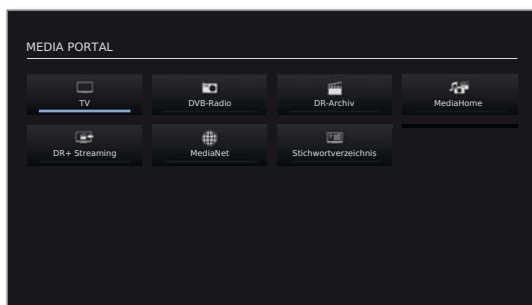
MediaPortal

Das MediaPortal ist die zentrale Übersichtsseite über die Funktionen Ihres TV-Gerätes. Hier erhalten Sie Zugang zu TV-Sendern, lokalen und Online-Medien, digitalem Radio und zum Archiv des Digital-Recorders¹.

MediaPortal aufrufen

MEDIA

MEDIA: MediaPortal aufrufen.



Im MediaPortal sind die einzelnen Medien und verschiedenen Funktionen angeordnet.

Je nach Geräteausstattung, Netzwerkverbindung, verfügbaren Medien/Medienservern und angeschlossenen Geräten kann die Anzahl der auswählbaren Punkte variieren.



◀ ▶ ▲ ▼ Menüpunkt auswählen,
OK aufrufen.

Beschreibung der einzelnen Funktionen:

- TV:** Hier rufen Sie den TV-Modus Ihres TV-Gerätes auf.
Weitere Informationen siehe Seite 14.
- DVB-Radio:** Hier rufen Sie den DVB-Radio-Modus Ihres TV-Gerätes für digitale Radiosender über DVB auf.
Weitere Informationen siehe Seite 19.
- DR-Archiv¹:** Über das **DR-Archiv** haben Sie Zugriff auf die aufgezeichneten Sendungen Ihrer angeschlossenen USB-Speichermedien.
Weitere Informationen siehe Seite 20.
- MediaHome:** Hier haben Sie Zugriff auf Ihre persönlichen Speichermedien, wie z.B. auf über USB angeschlossenen Speichermedien oder auf Netzwerke, mit denen Ihr TV-Gerät verbunden ist.
Weitere Informationen siehe Seite 22.
- DR+ Streaming:** Über **DR+ Streaming** haben Sie Zugriff auf Sendungen, die ein TV-Gerät mit integrierter Festplatte (DR+) in Ihrem Heimnetzwerk anbietet.
Weitere Informationen siehe Seite 21.
- MediaNet:** Hier haben Sie Zugriff auf Multimedia-Inhalte im Internet sowie einen vollwertigen Web-Browser.
Weitere Informationen siehe Seite 23.
- Stichwortverzeichnis:** Hier haben Sie Zugriff auf das im TV-Gerät integrierte Stichwortverzeichnis.
Weitere Informationen siehe Seite 11.

¹ Nur bei angeschlossenem USB-Speichermedium.

Tastenfunktionen

Jede Betriebsart des TV-Gerätes (TV, Radio, Teletext, EPG, MediaPortal und Archiv⁴) verfügt über ein eigenes Menü und eigene Funktionen der Farbtasten.

Die Funktion der Farbtasten wird jeweils unten in den Menüs und Assistenten angezeigt.

Nachfolgend sind einige Tastenfunktionen aufgeführt, die Sie im TV-Betrieb bei der alltäglichen Handhabung Ihres TV-Gerätes benötigen.

Farbtasten im TV-Betrieb

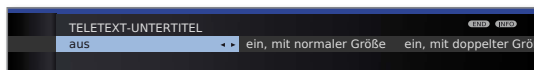
i Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen.

 **Rote Taste:** Falls verfügbar, HbbTV bzw. interaktiven Datendienst starten (siehe Seite 19).

 **Grüne Taste:** Untertitel aufrufen.

i Die Handhabung der Untertitel ist abhängig vom gewählten Sender.

Untertitel bei analogen Sendern:



◀ ▶ Größe der Teletext-Untertitel auswählen,
OK Teletext-Untertitel einblenden.

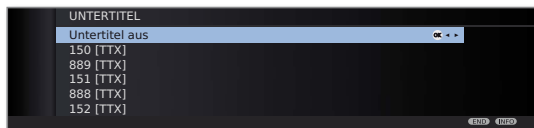
i Untertitel werden nur bei Verfügbarkeit angezeigt.



END: Teletext-Untertitel aus, oder im Menü **aus** wählen.

Untertitel bei DVB-Sendern:

i Die DVB-Untertitel können ebenfalls über die Statusanzeige ausgewählt werden (siehe Seite 17).

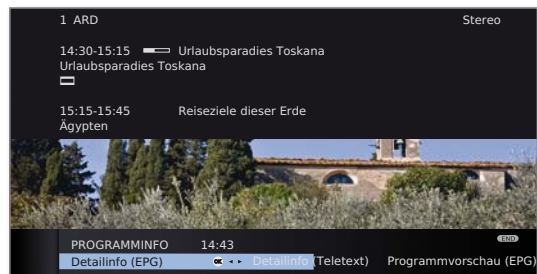


▲ ▼ Untertitel auswählen,
OK Untertitel ein-/ausblenden.






 **Gelbe Taste:** Wechsel zum zuletzt gesehenen Sender.

Mit dieser Taste können Sie schnell zwischen zwei Sendern hin- und herschalten.

 **Blaue Taste:** Programminfo zur aktuellen und zur folgenden Sendung anzeigen.



Erläuterung der Symbole in den Programminformationen:

-  Sendung im 16:9-Bildformat
-  Sendung in hoher Bildauflösung (HDTV)
-  Sendung mit Dolby-Digital-Ton
-  Ausstrahlung von Untertiteln für Hörgeschädigte
-  Sendung mit Jugendschutz

Die Symbole können auch in Kombination auftreten.

Daueranzeige der Uhrzeit



Zweimal in kurzer Abfolge drücken:
 Uhrzeit wird dauerhaft ein-/ausgeblendet.

⁴Nur bei angeschlossenem USB-Speichermedium.

Sender wählen

Sender mit P+ / P- wählen



P+ / P- Sender auf / ab.

Die Statusanzeige mit Sendungstitel, Zeit und Tonkennung wird kurz eingeblendet (siehe Seite 17).

i Sind Favoriten angewählt, wird mit **P+ / P-** auf den entsprechenden Sender in der Favoritenliste umgeschaltet (siehe Seite 15).

i Stehen bei DVB-Sendern weitere Sprachen oder DVB-Untertitel zur Verfügung, wird unter der Sendeanzeige die Sprach- und Untertitelauswahl angezeigt.
 Siehe auch Seite 17: Auswahlmöglichkeiten bei DVB-Sendern.

Sender mit den Zifferntasten wählen

1-stellige Sender



lang

Zifferntaste etwas länger gedrückt halten: Der Sender wechselt sofort.

Oder:

Zifferntaste kurz drücken, der Sender wechselt nach 2 Sekunden (bei bis zu 9 gespeicherten Sendern sofortiger Wechsel).

2- (und 3)-stellige Sender



kurz kurz lang

Erste (und zweite) **Zifferntaste** kurz drücken.

Die letzte **Zifferntaste** etwas länger gedrückt halten: Der Sender wechselt sofort.

Oder:

Alle **Zifferntasten** kurz drücken, der Sender wechselt 2 Sekunden nach Eingabe der letzten Ziffer (bei bis zu 99 bzw. 999 gespeicherten Sendern sofortiger Wechsel).

4-stellige Sender



alle kurz

Alle vier **Zifferntasten** kurz drücken: Der Sender wechselt sofort.

i Sind Favoriten angewählt, wird mit den Zifferntasten auf den entsprechenden Sender in der Favoritenliste umgeschaltet (siehe Seite 15). Hierbei sind maximal zweistellige Sendernummern möglich.

i Wenn Sie einen Speicherplatz wählen, der nicht belegt ist, wird auf den nächsten vorhandenen Sender umgeschaltet.

Sender über die Senderübersicht wählen

i Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen, keine Favoriten angewählt:



OK Senderübersicht aufrufen.

Sortierung numerisch



P+ / P- In den Seiten der Senderübersicht blättern.



◀▶ Zum nächsten Senderblock springen.



▲▼◀▶ Sender markieren.

Oder:

Nummer des Senders eingeben.

Die Markierung springt zum gewählten Sender. Der markierte Sender wird als kleines Bild angezeigt.

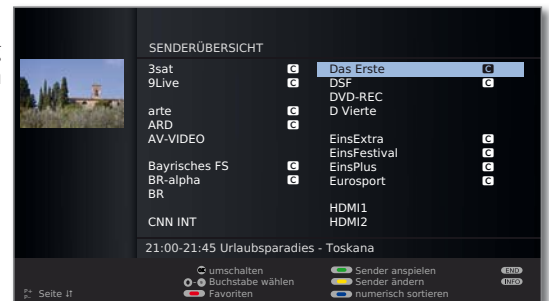


OK Der markierte Sender wird aufgerufen.



Blau Taste: Wechselt die Sortierung zwischen **numerisch** und **alphabetisch**.

Sortierung alphabetisch



Anfangsbuchstaben eingeben (siehe auch Seite 10). Der erste Sender zum angegebenen Buchstaben wird markiert.



▲▼◀▶ Sender markieren.

OK Der markierte Sender wird aufgerufen.

Sender über Favoritenlisten wählen

Ihre Lieblingssender können Sie in 6 Favoritenlisten (z.B. für mehrere Benutzer) speichern. Jede Favoritenliste kann mit bis zu 99 Sendern belegt werden. Nach der Erstinbetriebnahme sind in der ersten Liste bereits 10 Sender aus der Senderübersicht gespeichert. Ändern Sie die Favoritenlisten nach Ihren Bedürfnissen.

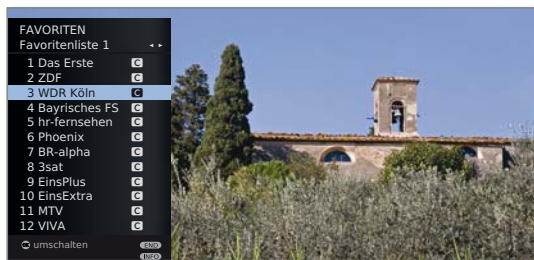
i Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen:



OK Senderübersicht aufrufen.



Rote Taste: Ruft die zuletzt benutzte Favoritenliste auf.



P+/P- In den Seiten der Favoritenliste blättern.



Mit **Zifferntasten** Sender direkt markieren. Oder:



▲ ▼ Sender markieren.

◀ ▶ Andere Favoritenliste wählen.

OK Der markierte Sender wird aufgerufen.

i Andere Favoritenlisten können nur gewählt werden, wenn diese auch Sender enthalten.



Rote Taste: Zurück zur Senderübersicht.

Grüne Taste: Alle Sender der aktuell angewählten Favoritenliste anspielen.

Gelbe Taste: Favoritenlisten ändern

Erläuterung zu den Favoritenlisten:

Die erfolgte Auswahl mit der roten Taste (Favoritenliste) bleibt erhalten, bis mit der roten Taste wieder zurück auf die Senderübersicht geschaltet wird.

Sind Favoriten ausgewählt, erscheint in der Statusanzeige nach einem Senderwechsel hinter dem Sendernamen der Name der Favoritenliste.

Erläuterung der Symbole hinter den Sendernamen:

- T** DVB-T-Sender (digital terrestrisch über Antenne)
- C** DVB-C-Sender (digital über Kabel)
- S** DVB-S-Sender (digital über Satellit)
- C+** Verschlüsselter Sender
- CI+** CI Plus-verschlüsselter Sender
- A** Gesperrter Sender (Kindersicherung)

Audio-/Videoquelle wählen

AV-Quelle über die AV-Auswahl wählen

i Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen:



AV-Auswahl aufrufen.



▲ ▼ Gewünschten Anschluss auswählen, **OK** umschalten.

Falls die ausgewählte AV-Quelle ein Signal (Bild) liefert, sollte dies jetzt zu sehen sein.

Bei der Auswahl **VIDEO** wird auf Programmplatz 0 (Signalquelle Kabel (analog), Werkseinstellung Kanal E36) geschaltet. Das TV-Gerät stellt über Antenne das Signal eines Zuspellers dar. Der Kanal kann bei Bedarf geändert werden.

AV-Quelle über die Senderübersicht wählen

i Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen:



OK Senderübersicht aufrufen.

Falls die Favoritenliste angezeigt wird, zuerst auf die Senderübersicht umschalten.

Bei numerischer Sortierung befinden sich die Anschlüsse immer am Anfang der Übersicht. Bei alphabetischer Sortierung werden die Anschlüsse alphabetisch in die Senderliste einsortiert.



▲ ▼ ◀ ▶ Anschluss auswählen, **OK** Umschalten.

Ton einstellen

Ton aus-/einschalten



Ton aus.
 Ton ein: Taste erneut drücken oder Lautstärke mit **V+** erhöhen.

Lautstärke einstellen



V+ / V- Lautstärke lauter / leiser.
 Der Lautstärkebalken wird kurz eingeblendet, wenn kein weiteres Menü angezeigt wird.

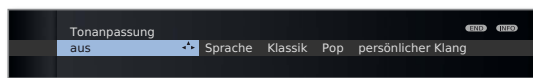
Tonanpassung aufrufen



Tonanpassung aufrufen.



▼ In die Menüzeile darunter wechseln.



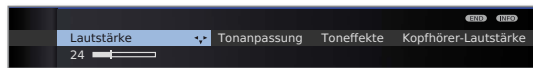
◀ ▶ Tonanpassung wählen.

Weitere Toneinstellungen

i Solange der Lautstärkebalken oder die Auswahl der Tonanpassung noch zu sehen ist:



▲ Weitere Toneinstellungen aufrufen.



◀ ▶ Toneinstellung auswählen,
 ▼ in die Menüzeile darunter wechseln.

◀ ▶ Änderungen vornehmen.

Toneinstellungen über das TV-Menü

i Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen.



MENU: TV-Menü aufrufen.



◀ ▶ **Ton** auswählen,
 ▼ in die Menüzeile darunter wechseln.

◀ ▶ Gewünschte Toneinstellung auswählen,
 ▼ in die Menüzeile darunter wechseln.

◀ ▶ Änderungen vornehmen.

Bild einstellen



MENU: TV-Menü aufrufen.



◀ ▶ **Bild** auswählen,
 ▼ in die Menüzeile darunter wechseln.



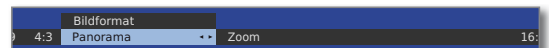
◀ ▶ Gewünschte Bildfunktion auswählen,
 ▼ in die Menüzeile darunter wechseln.

◀ ▶ Änderungen vornehmen.

Bildformat einstellen

i Bei aktiver HbbTV-Applikation (siehe Seite 19) kann das Bildformat nicht angepasst werden.

Bildformat-Taste so oft drücken, bis gewünschtes Bildformat eingestellt ist oder mit



◀ ▶ gewünschtes Bildformat wählen.

Das Bildformat **Panorama** kann zwischen proportional richtiger und formatfüllender Darstellung umgestellt werden. Bei proportional richtiger Darstellung sind links und rechts vom Bild dunkle Ränder sichtbar.

Umstellen: Am Gerät **Taste M** gedrückt halten, gleichzeitig auf der Fernbedienung die **Bildformat-Taste** kurz drücken.

Zurückstellen: Gleiche Tastenkombination erneut drücken.



Statusanzeige

I Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen.

INFO

INFO: Statusanzeige einblenden.



In den oberen zwei Zeilen sehen Sie die Nummer und den Namen des Senders, den Titel und die Sendezeit der gerade laufenden Sendung (falls verfügbar) und die Tonkennung.

Der Balken (falls verfügbar) zeigt den Fortschritt der gerade laufenden Sendung an.

Falls nähere Informationen zur laufenden Sendung verfügbar sind, können diese über einen weiteren Druck der **INFO-Taste** aufgerufen werden; in diesem Fall ist die Taste rechts eingeblendet.

Unten eingeblendet erscheint, abhängig vom DVB-Sender, eine Auswahl von Funktionen (siehe rechte Spalte), die Uhrzeit und, falls aktiviert, die Alarmzeit und Ausschaltzeit.

Die Statusanzeige wird ebenfalls bei jedem Programmwechsel automatisch angezeigt.

Nach Ablauf der Einblenddauer wird die Statusanzeige automatisch ausgeblendet.

Möchten Sie die Statusanzeige manuell vor Ablauf der Einblenddauer schließen, ist dies mit der **END-Taste** möglich.

Auswahlmöglichkeiten bei DVB-Sendern

In der Statusanzeige werden, je nach DVB-Programmanbieter, für die einzelnen Sendungen zusätzliche Auswahlmöglichkeiten angeboten.

I Wenn Sie während der eingeblendeten Statusanzeige die **grüne Taste** oder die **TEXT-Taste** drücken, wird das zugehörige Auswahlménü angezeigt.

I Die Auswahlzeile wird auch dann automatisch kurz angezeigt, wenn eine neue Sendung mit anderen Optionen als bei der vorherigen Sendung beginnt oder wenn auf einen anderen Sender umgeschaltet wird.

Die Auswahlménüs sind nur so lange verfügbar, wie die Statusanzeige eingeblendet ist. Sie können diese aber erneut aufrufen, indem Sie die **INFO-Taste** drücken.

    **Grüne Taste:** Sprache/Ton

Die angebotenen Tonformate und deren Bezeichnungen sind abhängig von der ausgestrahlten Sendung.

TEXT

TEXT:

Untertitel

Die verfügbaren Untertitel sind abhängig von der ausgestrahlten Sendung.

Erläuterungen zu den Symbolen in der Statusanzeige:

Allgemeine Symbole:

 HbbTV-Modus ein und HbbTV-Applikation verfügbar

Übertragenes Tonsignal:

Mono Mono-Tonübertragung analog

2-Ton Zweiton-Übertragung (Ton1/Ton2) analog

Stereo Stereo-Tonübertragung analog

Elektronische Programmzeitung – EPG

EPG steht für Electronic Programme Guide und liefert Ihnen die Programm-Informationen auf den Bildschirm. Sie können mit diesem System wie in einer Zeitschrift blättern und sich über das aktuelle Programm informieren. Außerdem lassen sich Sendungen nach bestimmten Themen sortieren, vormerken und auch Aufnahmen programmieren.

EPG starten und beenden



EPG: EPG ein- / ausschalten.

i EPG ist nur für DVB-Sender verfügbar.

i Beim ersten Start von EPG führt Sie ein Assistent durch die notwendigen Voreinstellungen.



Die Anzeige der Programmzeitung ist in zwei Bereiche unterteilt. Die Vorgaben im oberen Teil grenzen den Umfang der angezeigten Sendungen im unteren Teil ein.

Blau Taste: Wechselt zwischen den oberen Vorgabezeilen **Datum, ..., Themen** und der unteren Programmliste.

Teletext / Videotext

Ihr TV-Gerät unterstützt die beiden Bediensysteme TOP-Text und FLOF. Es werden bis zu 1000 Seiten gespeichert, so dass Sie schnellen Zugriff darauf haben.

Teletext starten und beenden



Teletext ein- / ausschalten.



Seitenwahl mit den Farbtasten



Rote Taste: Seite zurück.

Grüne Taste: Seite vor.

Gelbe Taste: Zum nächsten Thema.

Blaue Taste: Zum nächsten Themenbereich.

Die farbigen Balken (bei TOP) bzw. die farbige Schrift (bei FLOF) in der vorletzten Zeile zeigen Ihnen, mit welchen Farbtasten Sie zu welchen Themenbereichen und Themen weiterblättern können.

Weitere Möglichkeiten für die Seitenwahl



1. Möglichkeit:

Übersichtsseite 100 aufrufen.



2. Möglichkeit:

Seitenzahl direkt eingeben.

3. Möglichkeit:

Die Seite besteht aus mehreren Unterseiten.



Unterseiten durchblättern.

Darstellungen der Teletext-Seiten



O AV: Selbst wechselnde Seiten anhalten.

HbbTV / MediaText

HbbTV (Hybrid broadcast broadband television) bietet dem Nutzer umfangreiche multimediale Inhalte, z.B. Mediatheken oder Zusatzinformationen zum laufenden Programm, sofern sie vom aktuellen Sender angeboten werden.

MediaText dient zur Nutzung der nächsten Teletext/Videotext-Generation auf Basis von HbbTV.

i Für die Verwendung von HbbTV / MediaText muss das TV-Gerät über eine Verbindung zum Internet verfügen. Für den flüssigen Abruf von Videos wird eine Verbindung mit mindestens 6.000 kbit/s (DSL 6000 oder gleichwertig) empfohlen.

HbbTV-Applikation aufrufen

Falls nach einem Programmwechsel eine HbbTV-Applikation für den gewählten Sender verfügbar ist, wird diese geladen und ein rotes Tastensymbol eingeblendet.

i HbbTV wird vom gewählten Sender angeboten.

i Verbindung zum Internet hergestellt.

    **Rote Taste:** HbbTV-Applikation laden / einblenden.



Aussehen, Tastenbelegung und verfügbare Funktionen der HbbTV-Applikation sind vom Anbieter abhängig. Unter Umständen werden Aufnahme und Vormerkfunktionen der Applikationen nicht entsprechend unterstützt.

Loewe übernimmt keine Garantie für Verfügbarkeit, Funktion und Inhalt der HbbTV-Applikationen.

HbbTV ausblenden / schließen

 **END:** HbbTV-Applikation ausblenden.
Die HbbTV-Applikation wird ausgeblendet.

Radio-Betrieb

Das TV-Gerät kann digitale Radiosender über DVB empfangen. Zusätzlich können Sie über die **Ton-/AV-Eingänge** des TV-Gerätes den Ton von einem externen Gerät über das TV-Gerät wiedergeben.

i Die **AUDIO-Taste** ist werksseitig für den Radio-Betrieb vorbelegt.

Radio-Betrieb einschalten

 **AUDIO-Taste** auf der Fernbedienung drücken.

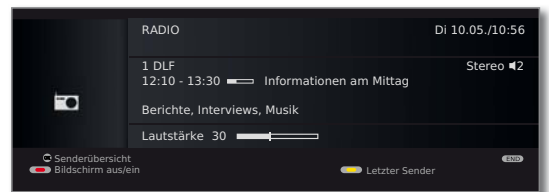
Oder:

 **MEDIA: MediaPortal** aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ DVB-Radio auswählen,
OK aufrufen.

Sie sehen ein Informationsfenster zum aktuell eingestellten Sender.



Bildschirm aus-/einschalten

    **Rote Taste:** Bildschirm ausschalten.
Durch das Abschalten des Bildschirms wird die Leistungsaufnahme des TV-Gerätes reduziert.

Bildschirm einschalten:

Rote Taste oder **OK-Taste** (Senderübersicht wird geöffnet) drücken.

Radio-Betrieb ausschalten

 **TV-Taste** auf der Fernbedienung drücken.

Art 32
 Kurz-Bedienungsanleitung
 Digital-Recorder

Sie können mit dem Digital-Recorder Ihres Loewe TV-Gerätes Sendungen auf USB-Speichermedien aufzeichnen.

In dieser Kurzanleitung werden nur die wichtigsten Grundfunktionen beschrieben. Der komplette Funktionsumfang und die verschiedenen Einstellmöglichkeiten sind in der ausführlichen Bedienungsanleitung für Ihr TV-Gerät beschrieben. Diese können Sie über das Loewe Support-Portal herunterladen, siehe Seite 29.

I Stecken Sie das Speichermedium (Festplatte bzw. USB-Stick) welches Sie zur Aufnahme verwenden wollen vor dem Einschalten des Geräts an der unteren USB-Buchse an.

I Formatieren Sie USB-Speichermedien, die Sie mit dem TV-Gerät verwenden möchten, vor der ersten Verwendung über das **TV-MENÜ** → **Einstellungen** → **Sonstiges** → **Externe Festplatte formatieren**.

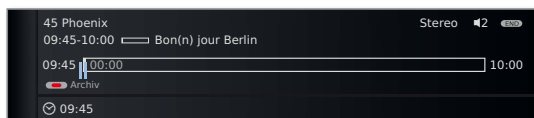
Zeitversetzt fernsehen

Sie können eine laufende Sendung anhalten und später an der Stelle der Unterbrechung fortsetzen.

Unterbrechen



PAUSE-Taste drücken.



Das TV-Bild wird zu einem Standbild und die Digital-Recorder-Anzeige wird eingeblendet.

Fortsetzen (zeitversetzt fernsehen)



PLAY-Taste drücken.

Jetzt sehen Sie die TV-Sendung zeitversetzt von dem Zeitpunkt an, als Sie die **PAUSE-Taste** gedrückt hatten. Anstelle des Pause-Symbols **II** sehen Sie das Wiedergabe-Symbol **▶**.

Auf Livebild umschalten



STOP-Taste drücken.

Sie sehen wieder das Livebild der Sendung.

Schnelles Vor- und Rückspulen

Während des zeitversetzten Fernsehens können Sie in drei verschiedenen Geschwindigkeiten vor- und zurückspulen. Während des Spulens ist kein Ton hörbar.



⏩ oder ⏪ etwas länger drücken.

Springen

Beim zeitversetzten Fernsehen können Sie durch kurzes Drücken der Tasten **⏩** **⏪** in der eingestellten Sprungweite springen und so uninteressante Passagen schnell überspringen.

Ist Smart Jump aktiviert, wird nach jedem Wechsel der Sprungrichtung die Sprungweite halbiert. Springen Sie dagegen öfter als drei Mal hintereinander in dieselbe Richtung, wird die Sprungweite verdoppelt (bis max. 16 min.).



⏩ Vorwärts springen.



⏪ Rückwärts springen.

DR-Archiv

Filme, die Sie zu einem späteren Zeitpunkt sehen wollen, nehmen Sie in das Archiv auf. Aus dem Archiv heraus starten Sie die Wiedergabe Ihrer Aufzeichnungen.

DR-Archiv aufrufen



DR-Archiv aufrufen.

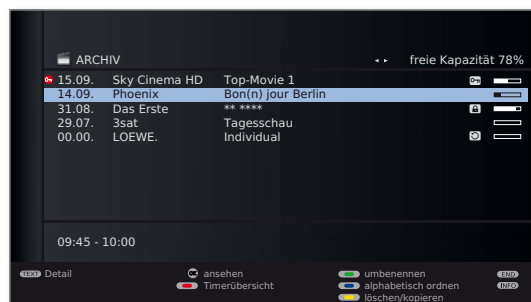
Oder:



MEDIA: MediaPortal aufrufen.



⏪ ⏩ ⏴ ⏵ **DR-Archiv** auswählen,
OK aufrufen.



Archiv-Aufnahme

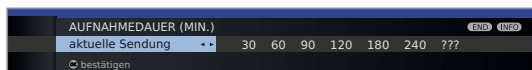
Sendungen, die Sie auf ein USB-Speichermedium aufzeichnen, werden im DR-Archiv gesammelt. Sie können während der Aufnahme einer TV-Sendung ins DR-Archiv eine bereits aufgenommene Sendung aus dem DR-Archiv wiedergeben.

Direkt-Aufnahme



RECORD-Taste kurz drücken: Direkt-Aufnahme starten.

Die **Aufnahmedauer**-Auswahl wird aufgerufen.



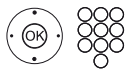
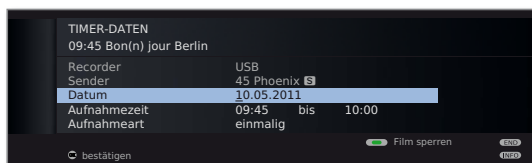
◀ ▶ Gewünschte Aufnahmedauer auswählen.

aktuelle Sendung: Die gerade angesehene Sendung wird in das DR-Archiv übernommen.



???: Aufnahmedauer mit den Zifferntasten der Fernbedienung manuell eingeben.

OK Bestätigen. **Timer-Daten** aufrufen.



Überprüfen Sie die Timer-Daten, verändern Sie sie gegebenenfalls und bestätigen Sie mit **OK**. Die Aufnahme wird gestartet.

Archiv-Wiedergabe

Alle aufgenommenen Sendungen können im DR-Archiv ausgewählt und wiedergegeben werden. Während der Archiv-Wiedergabe kann eine andere Sendung ins DR-Archiv aufgenommen werden.

i Aufgenommene Sendungen können nur an dem TV-Gerät wiedergegeben werden, an dem die Aufnahme gemacht wurden.

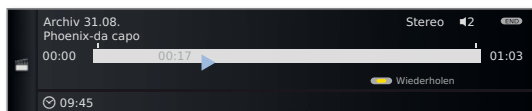
Aus dem Archiv wiedergeben

i DR-Archiv geöffnet (siehe Seite 20).



▲ ▼ Aufnahme auswählen.

OK Wiedergabe starten.



Bei der Archiv-Wiedergabe ist die Funktionsweise für schnelles Vor- und Rückspulen, Springen, Smart Jump usw. identisch wie beim zeitversetzten Fernsehen (siehe Seite 20).

DR+ Streaming

Über **DR+ Streaming** haben Sie Zugriff auf Sendungen, die ein TV-Gerät mit integrierter Festplatte (DR+) in Ihrem Heimnetzwerk anbietet.

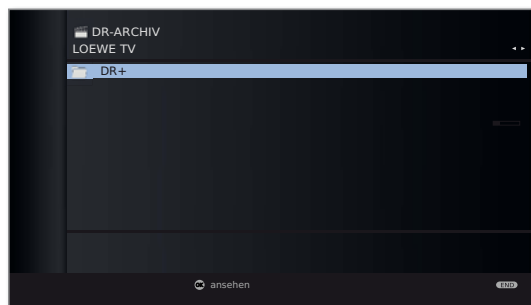
DR+ Streaming aufrufen



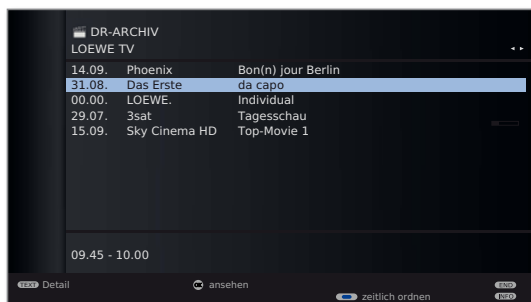
MEDIA: MediaPortal aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ **DR+ Streaming** auswählen, **OK** aufrufen.



◀ ▶ TV-Gerät im Netzwerk auswählen. **OK DR+** Archiv des TV-Gerätes im Netzwerk aufrufen.



▲ ▼ Aufnahme auswählen. **OK** Wiedergabe starten.

MediaHome

Unter **MediaHome** werden sowohl Daten von direkt am TV-Gerät angeschlossenen Speichermedien (z.B. USB-Sticks) als auch Daten, die in Ihrem Heimnetzwerk zur Verfügung gestellt werden (z.B. von einem Medienserver auf einem PC oder einer Netzwerk-Festplatte), angezeigt.

MediaHome aufrufen



MEDIA: MediaPortal aufrufen.



MediaHome markieren,
OK aktivieren.



Gewünschte Medienquelle markieren.
OK Markierte Medienquelle öffnen. Die verfügbaren Inhalte der Medienquelle werden angezeigt (siehe rechte Spalte).

i Die angezeigten Medienquellen hängen von Ihren verfügbaren/verwendeten Geräten ab.

TwonkyMedia Beispiele für Medienserver in Ihrem Heimnetzwerk.
WMP11 Die genaue Bezeichnung hängt von Ihrem verwendeten Medienserver ab.

USB USB-Speichermedien an den USB-Anschlüssen Ihres TV-Gerätes. Die genaue Bezeichnung hängt vom jeweiligen Speichermedium ab.

USB-Speichermedien abmelden

Sie sollten USB-Speichermedien nach der Verwendung prinzipiell abmelden, bevor Sie sie vom TV-Gerät entfernen. Sie vermeiden so den Verlust von Daten.



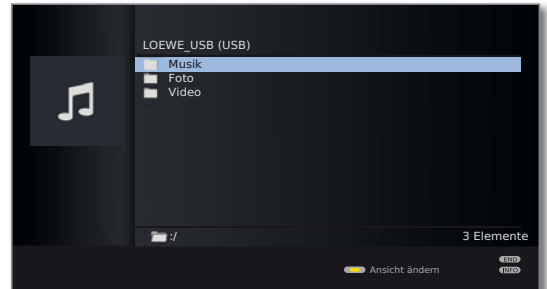
Grüne Taste: USB-Speichermedium vor dem Entfernen abmelden.

Generelle Navigation in der Medienübersicht

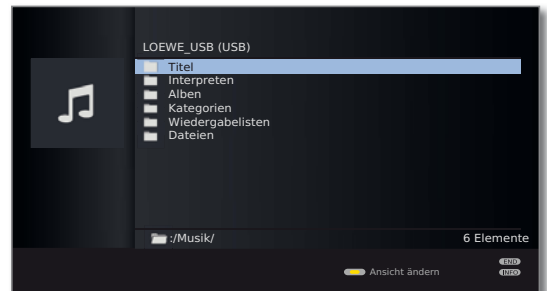
i Die Grafiken auf dieser Seite zeigen beispielhaft die einspaltige Listenansicht. Die Ansicht kann bei Bedarf umgestellt werden.



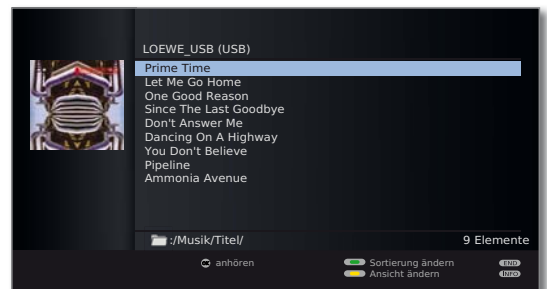
- ▲ ▼ Gewünschten Ordner auswählen.
- ▶ Markierten Ordner öffnen. Der Inhalt des geöffneten Ordners wird angezeigt.
- ◀ Bei Bedarf wieder eine Ordnerstufe zurück.



- ◀ ▶ ▲ ▼ Bei Bedarf Vorgang wiederholen.



- ▲ ▼ Mediendatei (im Beispiel unten Musiktitel) auswählen.
- OK** Markierte Mediendatei wiedergeben/anzeigen.



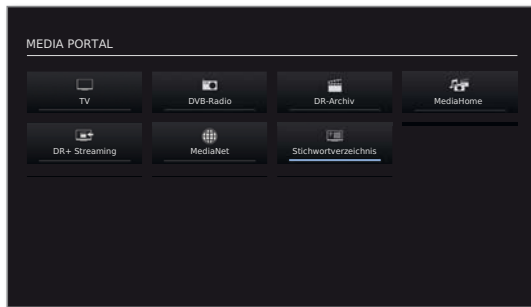
MediaNet

Unter dem Menüpunkt **MediaNet** finden Sie eine ständig wachsende Plattform für interaktive TV-Anwendungen aus dem Internet. Alle Anwendungen sind optimiert für die Nutzung auf dem TV. Zusätzlich können Sie mit dem integrierten Opera-Browser Internetseiten direkt öffnen.

i Der Menüpunkt MediaNet ist nur verfügbar, wenn eine Verbindung zum Internet besteht.

MediaNet aufrufen

i **MediaPortal** ist geöffnet.



MediaNet markieren,
OK aktivieren.



Gewünschten Online-Inhalt markieren.
OK Inhalt anzeigen/abspielen.

i Die Navigation innerhalb der einzelnen Applikationen hängt vom jeweiligen Anbieter ab.

Applikation beenden

i Eine MediaNet-Applikation ist aufgerufen.



END: Applikation beenden und zum MediaNet-Basisdialog zurückkehren.

MediaNet – Suchen

Durchsuchen Sie die Online-Inhalte nach Themenbereichen.



Suchen (Suchen) oben links markieren,
OK Suchoptionen einblenden.
 Die Suchoptionen werden in der Kopfzeile angezeigt.

Suchoption markieren,
OK zum Filter passende Applikationen einblenden.

Gewünschten Online-Inhalt markieren.
OK Inhalt anzeigen/abspielen.

Suche beenden:



Suchen (Suchen) erneut markieren,
OK zum MediaNet-Basisdialog zurückkehren.

MediaNet – Sortieren



Sortieren (Sortieren) oben links markieren,
OK bestätigen. Das Symbol färbt sich rot.

Zu verschiebende Applikation markieren,
OK Sortiervorgang starten.

Applikation an gewünschten neuen Platz verschieben,
OK Verschieben abschließen.

Sortieren beenden:



Sortieren (Sortieren) erneut markieren,
OK bestätigen. Das Symbol färbt sich wieder weiß.

MediaNet verlassen



MEDIA: MediaPortal aufrufen und andere Funktion wählen. Oder:



END: MediaNet verlassen und zur letzten aktiven Betriebsart zurückkehren.

Der obere Abschnitt des MediaNet-Basisdialogs enthält vorgegebene Empfehlungen. Außerdem haben Sie über die Schaltflächen **suchen** (Suchen) und **sortieren** (Sortieren) die Möglichkeit, die Online-Inhalte im mittleren Bereich nach Ihren Wünschen anzuzeigen (siehe rechte Spalte).

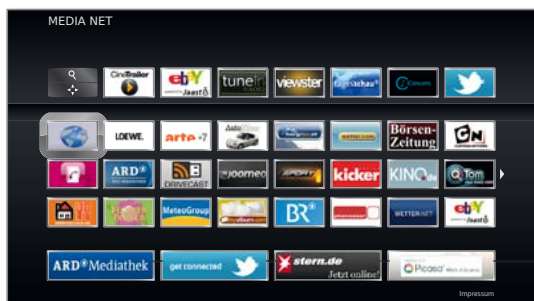
i Die vorgegebenen Inhalte können sich von Zeit zu Zeit ohne Vorankündigung ändern.

Browser

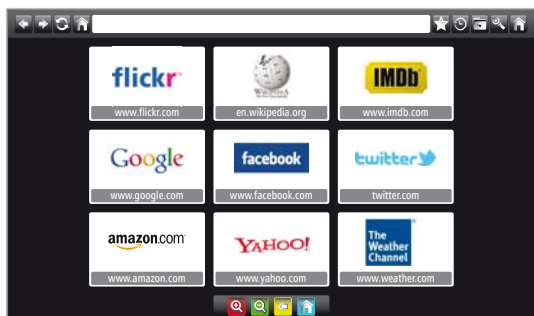
Der integrierte Opera-Browser bietet Ihnen die Möglichkeit, Internetseiten direkt zu öffnen.

Browser aufrufen

i MediaNet ist geöffnet.



Browser App (Weltkugel) auswählen,
OK aufrufen.
 Die Startseite wird geöffnet.



Die Startseite ist mit neun Lesezeichen (Links) vorbelegt. Die Links der Startseite können nach Bedarf angepasst werden.

Erläuterung der Browsersymbole:

- Seite zurück (falls möglich)
- Seite vorwärts (falls möglich)
- Seite aktualisieren
- Startseite aufrufen
- Aktuelle Seite zu den Lesezeichen / Startseite hinzufügen
- Historie (Verlauf) aufrufen
- Lesezeichen aufrufen
- Seite vergrößern / verkleinern / Seite einpassen
- Einstellungen aufrufen

Funktion der Farbtasten

- Rote Taste:** Seite vergrößern
- Grüne Taste:** Seite verkleinern (auszoomen)
- Gelbe Taste:** Seite zurück (falls möglich)
- Blaue Taste:** Startseite aufrufen

Im Browser navigieren

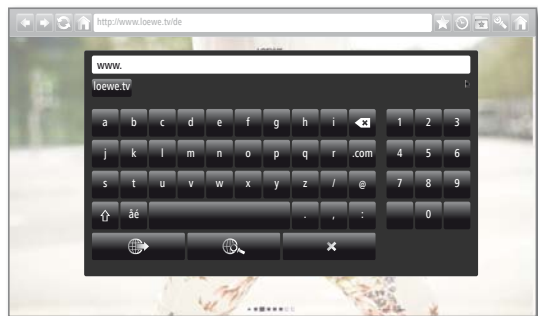


◀ ▶ ▲ ▼ Pfeil über den Bildschirm bewegen,
OK Funktion, Link etc. auswählen bzw. aufrufen.
 Wird auf einer Internetseite ein Textfeld ausgewählt, öffnet sich die Bildschirmtastatur.

URL (Internetadresse) eingeben



◀ ▶ ▲ ▼ Pfeil auf Eingabezeile bewegen,
OK auswählen.
 Die Bildschirmtastatur wird geöffnet.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewünschtes Zeichen auswählen,
OK Zeichen übernehmen.

Oder:



Drücken Sie zur Texteingabe wie bei einer Handy-Tastatur eine Zifferntaste (0 bis 9) so oft, bis das gewünschte Zeichen angezeigt wird.

Wenn URL komplett:



◀ ▶ ▲ ▼ Pfeil auf Symbol bewegen,
OK bestätigen.
 Die eingegebene Seite wird aufgerufen.

Websuche

i Bildschirmtastatur geöffnet (siehe **URL eingeben**).
 Suchbegriff über Bildschirmtastatur eingeben.

Wenn Suchbegriff komplett:



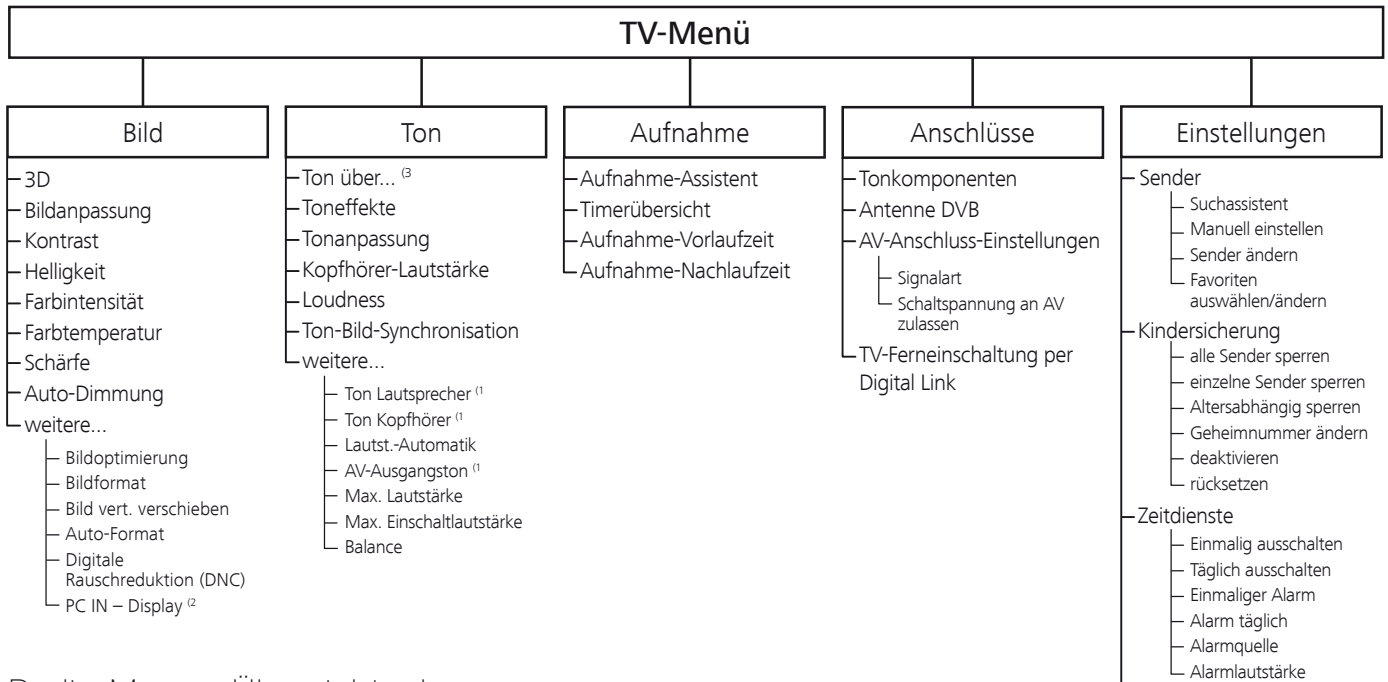
◀ ▶ ▲ ▼ Pfeil auf Symbol bewegen,
OK bestätigen.
 Suchergebnisse werden angezeigt.

Browser verlassen

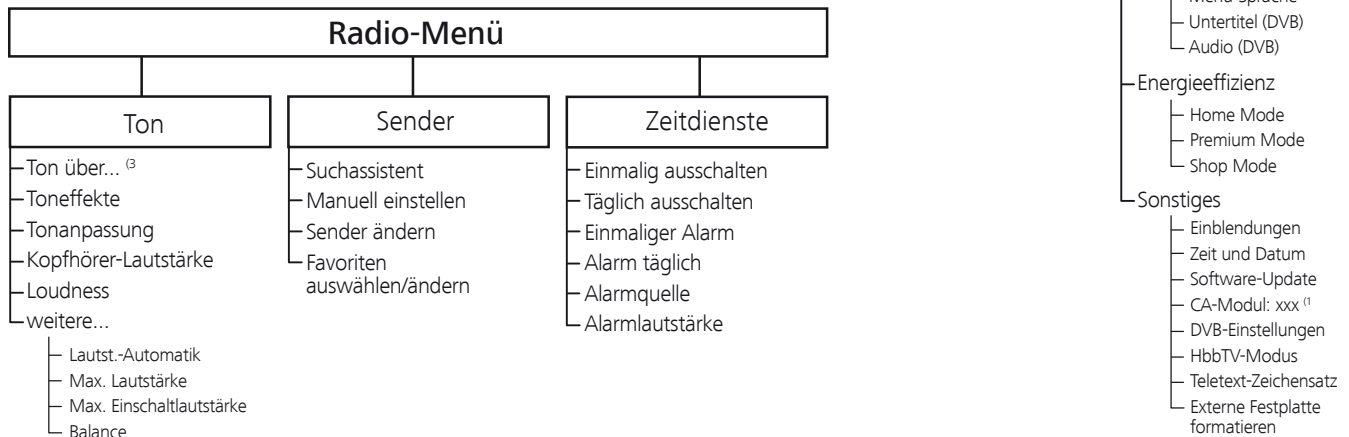


END: Browser beenden und zum MediaNet-Basisdialog zurückkehren.

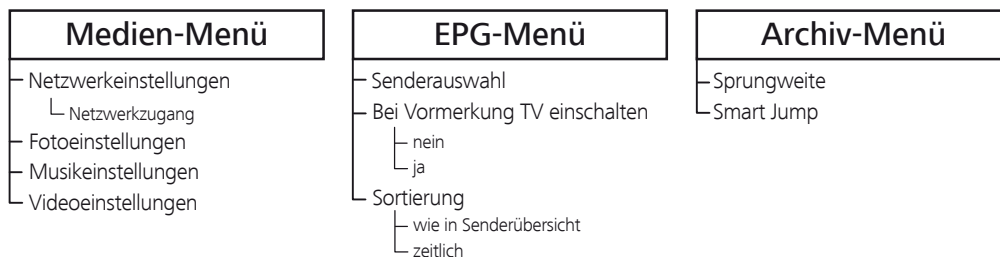
TV-Menü – Übersichtsplan



Radio-Menü – Übersichtsplan



Andere Menüs – Übersichtsplan

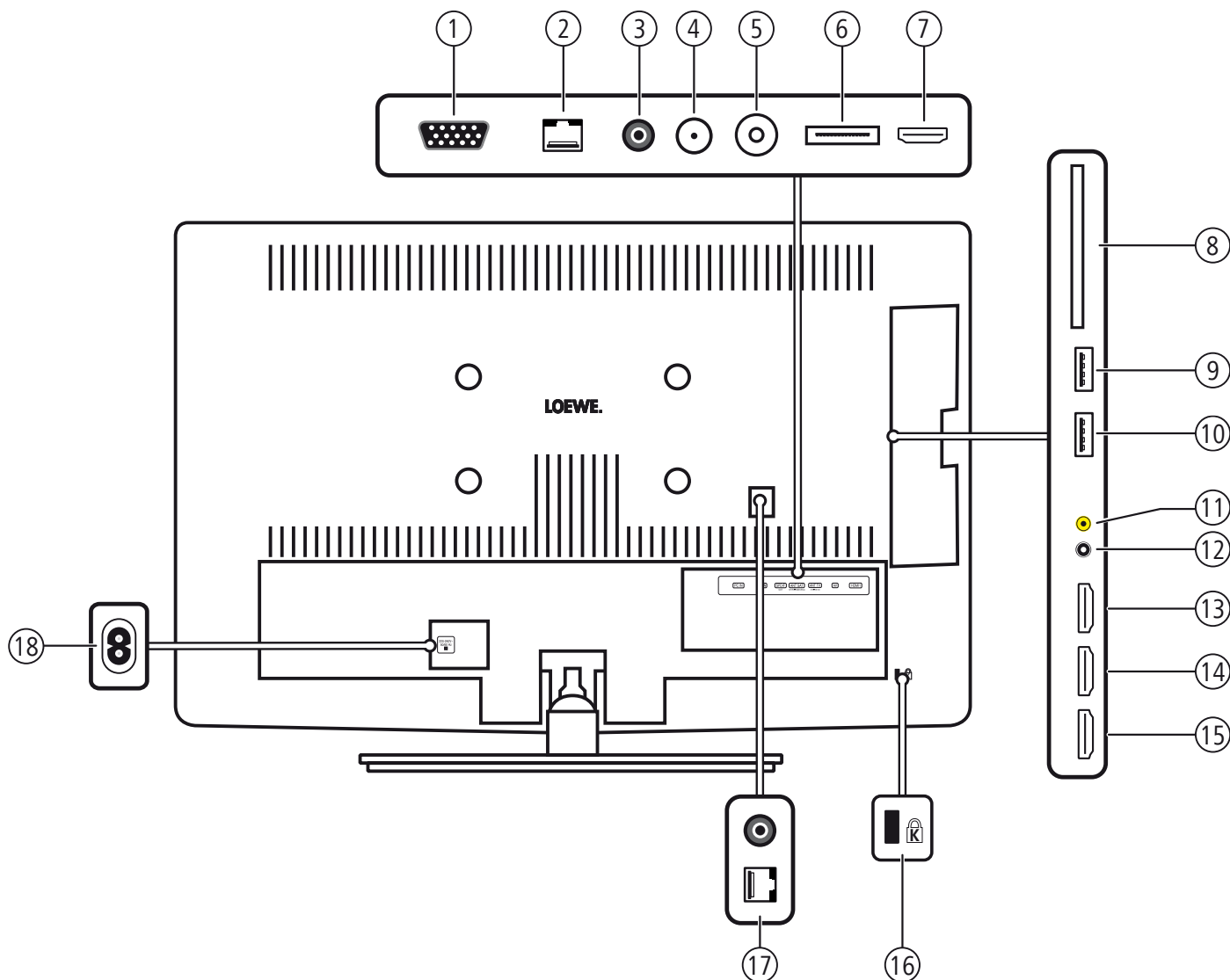


⁽¹⁾ Menüpunkte erscheinen abhängig von der aktuell gewählten Signalquelle (DVB oder analog) und/oder unter bestimmten Voreinstellungen in den jeweiligen Menüs.

⁽²⁾ Menüpunkt nur anwählbar, wenn ein gültiges Signal am **PC IN**-Eingang anliegt.

⁽³⁾ Menüpunkt erscheint nur bei Tonwiedergabe über **HiFi/AV-Verstärker oder TV-Lautsprecher (umschaltbar)**.

Position der Anschlüsse













- | | |
|--|--|
| ① PC IN - VGA-/XGA-Eingang | ⑨ USB - USB-Anschluss |
| ② LAN - Netzwerkanschluss | ⑩ USB - USB-Anschluss |
| ③ SPDIF OUT - Ton-Ausgang (digital) | ⑪ SIDE AV - Audio-/Video-Eingänge (AV-VIDEO) |
| ④ ANT SAT - Satellitenantenne (Sat-Tuner) digital | ⑫ 🎧 - Kopfhöreranschluss / Ton-Ausgang (analog) L/R |
| ⑤ ANT-TV - Kabel analog / Antenne/Kabel digital | ⑬ HDMI - HDMI-Eingang 4 |
| ⑥ AV - Mini-Scart-Buchse ¹ | ⑭ HDMI - HDMI-Eingang 3 |
| ⑦ HDMI 1 - HDMI-Eingang 1 | ⑮ HDMI - HDMI-Eingang 2 |
| ⑧ COMMON INTERFACE - Common Interface (CI-Slot) | ⑯ Buchse für Kensington-Schloss |
| | ⑰ SERVICE - nur für Hotelanwendungen |
| | ⑱ 220-240V~50/60Hz - Netzanschluss |

¹ Adapter als Zubehör erhältlich.

Funktion der Anschlüsse

Die nachfolgenden Tabelle stellt Bezeichnung, Art und Funktion der Anschlüsse dar.

Bezeichnung	Art	Funktion / Signal
	Netzbuchse	220-240 V ~ 50/60 Hz Versorgungsspannung
	D-SUB 15-polig	Video IN: PC/STB-Bildsignal
	RJ-45	Ethernet / Fast Ethernet: Netzwerk-Schnittstelle
	Cinch	Digital Audio OUT (SPDIF): Digital-Ton
 <small>13/18Vrms/400mAmax</small>	F-Buchse	75Ω / 13/18 V / 400 mA: DVB-S/S2
 <small>5 Vrms/80 mA</small>	IEC-Buchse	75Ω / 5 V / 80 mA: Kabel analog / DVB-T/T2 / DVB-C
	Mini-Scart	Video IN: Y/C (S-VHS/Hi 8) FBAS (VHS/8 mm) RGB Video OUT: FBAS (VHS/8 mm) Audio IN: L/R Audio OUT: L/R
 / HDMI	HDMI Typ A (4x)	Digital Video/Audio IN: Digital-Bild und -Ton
COMMON INTERFACE	CI-Slot	CI / CI Plus Steckplatz für CA-Modul
USB	USB Typ A (2x)	USB 2.0 5Vdc Max. 500mA: Multimedia-Dateien / Software-Update
SIDE AV	Klinke 3,5 mm	Video IN: Audio IN (analog): FBAS (VHS/8 mm) L/R
	Klinke 3,5 mm	Audio OUT (analog): Kopfhörer 32-200 Ohm L/R

Die Schlüsselnummer  hebt eine Geheimzahl und somit die Kindersicherung auf. Bitte an einem sicheren Ort aufbewahren.

Technische Daten

Typ	Art 32	
Artikelnummer	52434xxx	
Maße für Gerät ohne Fuß (B x H x T) Maße für Gerät mit Fuß (B x H x T)	76,0 x 49,1 x 5,5 cm 76,0 x 52,8 x 20,5 cm	
Gewicht für Gerät ohne Fuß (ca.) Gewicht für Gerät mit Fuß (ca.)	9,9 kg 11,3 kg	
Displaytechnologie	Full-HD-LCD mit Edge-LED-Backlight	
Bilddiagonale / Bildformat	80 cm / 16:9	
Auflösung / Motion Response	1920 x 1080 px / 100 Hz	
Kontrastverhältnis (statisch / dynamisch)	1.500 : 1 / 1.500.000 : 1	
Betrachtungswinkel (horizontal / vertikal)	178° / 178°	
Leistungsaufnahme On-Mode max. (Audioleistung 1/8 des Höchstwerts) Leistungsaufnahme On-Mode Home Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb Leistungsaufnahme bei ausgeschaltetem Gerät	85 W 40 W 0,25 W 0 W	
Umgebungstemperatur	5° – 35°C	
Relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	20 – 80%	
Luftdruck	800 – 1114 hPa (0 – 2000 m über NN)	
Chassisbezeichnung:	SL 190	
Stromversorgung:	220 V – 240 V/50–60 Hz	
Tuner:	Terr./Kabel: Satellit:	VHF/Hyperband/UHF 4 Ebenen: 13/18V/22kHz / 16 Ebenen: DiSEqC 1.0 / Einkabelsystem: EN 50494
Bereich:	Terr./Kabel: Satellit:	Terr./Kabel: 45 MHz bis 860 MHz Satellit: 950 MHz bis 2150 MHz
Sender-Speicherplätze inkl. AV und Radio:	5000	
TV-Normen:	analog: digital:	B/G, I, L, D/K DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2
Farbnormen:	SECAM, PAL, NTSC (nur über AV)	
Ton-Normen:	analog (FM): digital (NICAM): digital (MPEG):	Mono, Stereo, 2-Ton Mono, Stereo, 2-Ton Mono, Stereo, 2-Ton, Dolby Digital Plus, AAC, HEAAC
Audio-Ausgangsleistung (Musik / Sinus):	2 x 15W + 30W / 2 x 7,5W + 15W	
Teletext:	TOP FLOF	
Seitenspeicher:	1000	

Schutz der Umwelt

Energieverbrauch

Ihr TV-Gerät ist mit einem sparsamen Standby-Netzteil ausgerüstet. Im Standby-Modus sinkt die Leistungsaufnahme auf eine geringe Leistung ab. Wollen Sie noch mehr Strom sparen, so schalten Sie das Gerät mit dem **Netzschalter** aus. Beachten Sie aber, dass dabei unter Umständen die EPG-Daten (elektronische Programmzeitung) verloren gehen und evtl. programmierte Timeraufnahmen über das TV-Gerät **nicht** ausgeführt werden.

Die vom TV-Gerät im Betrieb aufgenommene Leistung ist abhängig von der Energieeffizienz-Voreinstellung in der Erstinbetriebnahme bzw. der Einstellung im TV-Menü.

Wenn Sie die **automatische Dimmung** aktivieren, passt sich Ihr Fernsehbild der Umgebungshelligkeit an. Hierbei wird eine Reduzierung der Leistungsaufnahme des TV-Gerätes erreicht.

Verpackung und Karton

Sie haben sich für ein sehr hochwertiges und langlebige Produkt entschieden. Für die Entsorgung der Verpackung haben wir entsprechend den nationalen Verordnungen ein Entgelt an beauftragte Verwerter entrichtet, die Verpackungen vom Fachhändler abholen.

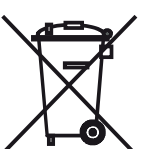
Das Gerät



Die EU-Richtlinie 2002/96/EG regelt die ordnungsgemäße Rücknahme, Behandlung und Verwertung von gebrauchten Elektronikgeräten. Elektronische **Altgeräte** müssen deshalb getrennt entsorgt werden. Werfen Sie dieses Gerät zur Entsorgung bitte **nicht** in den normalen **Hausmüll**!

Sie können Ihr Altgerät kostenlos an ausgewiesene Rücknahmestellen oder ggf. bei Ihrem Fachhändler abgeben, wenn Sie ein vergleichbares neues Gerät kaufen. Weitere Einzelheiten über die Rücknahme (auch für Nicht-EU-Länder) erhalten Sie von Ihrer örtlichen Kommunalverwaltung.

Die Batterien



Die Batterien der Erstausrüstung enthalten keine Schadstoffe wie Cadmium, Blei und Quecksilber. Verbrauchte Batterien dürfen nach der Batterieverordnung **nicht** mehr in den **Hausmüll** entsorgt werden. Werfen Sie verbrauchte Batterien unentgeltlich in die beim Handel aufgestellten **Sammelbehälter**.

Ausstattung des TV-Gerätes

Die genaue Produktbezeichnung entnehmen Sie dem Typenschild auf der Geräterückseite.

Die genauen Ausstattungsmerkmale, Artikel- und Seriennummer sowie den Stand der Gerätesoftware entnehmen Sie dem Punkt **Ausstattung** im Stichwortverzeichnis des TV-Gerätes (siehe Seite 11).

Software / Bedienungsanleitungen

Software und Bedienungsanleitungen herunterladen

Sie können, falls verfügbar, neue Software und ausführliche Bedienungsanleitungen für Ihr TV-Gerät von unserer Homepage herunterladen.

Besuchen Sie dazu unsere Homepage unter

<http://support.loewe.tv/de> (Deutschland) bzw.
<http://support.loewe.tv/at> (Österreich).

Bitte wählen Sie unter **Bedienungsanleitungen** in der **Produktauswahl** Ihr TV-Gerät aus (aktuelle Gerätelinien) und laden Sie danach die entsprechende Bedienungsanleitung als PDF-File herunter. Bedienungsanleitungen für **ehemalige Produktlinien** finden Sie unter einem gesonderten Link auf der Support-Seite.

In der ausführlichen TV-Bedienungsanleitung erfahren Sie unter anderem mehr zu folgenden Themen:

- Aufstellen / Anschließen des TV-Gerätes
- Einstellungen
- Installation / Anschluss von Geräten

Zum Herunterladen anderer Inhalte (z.B. Software-Updates, MediaUpdate) wählen Sie auf der Support-Homepage **Kostenlos registrieren**. Folgen Sie den einzelnen Schritten durch den Registrierungsvorgang.

Nach erfolgreicher Anmeldung auf der Support-Homepage müssen Sie noch Ihr Produkt registrieren (Artikelnummer und Seriennummer bereithalten - beide finden Sie unter dem Punkt **Ausstattung des TV** (siehe oben), und auf dem Typenschild auf der Geräterückseite).

Anschließend erhalten Sie einen Überblick über verfügbare Inhalte für Ihr TV-Gerät, darunter Software und Bedienungsanleitungen für das registrierte TV-Gerät in elektronischer Form.

USB-Stick - Anforderungen

Von Loewe getestete und in Format und Form passende USB-Sticks können über den Loewe Fachhandel unter der Artikel-Nr. 90456.990 bestellt werden.

Falls Sie Ihren eigenen USB-Stick nutzen möchten, hier einige Hinweise bzw. Voraussetzungen:

- Formatierung in FAT32.
- Nur eine Partition.
- Keine verschlüsselten Sticks verwenden.
- Keine Sticks verwenden, die ein CD-ROM-Laufwerk vortäuschen.
- Es dürfen keine versteckten Dateien vorhanden sein.
- Die Bauform des Sticks ist von Bedeutung.
Maximale Abmessungen in mm: 70x20x10.
- Im Zweifelsfall sollte der USB-Stick als „FAT32“ ohne „erweiterte Attribute“ formatiert werden.

Markenrechte

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“, „Pro Logic“ und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.



Der Bildschirmfont „LoeweL2700“ basiert auf dem „Tavmjong Bah Arev (tavmjong.free.fr)“ Font, der wiederum auf „Bitstream Vera“ aufbaut.

Bitstream Vera ist ein Warenzeichen der Bitstream Inc.

In diesem Gerät ist Software enthalten, die teilweise auf der Arbeit der Independent JPEG Group basiert.

Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde (<http://www.openssl.org>).

Diese Software wird vom OpenSSL Project ohne Gewähr und unter Ausschluss jeglicher ausdrücklicher oder gesetzlicher Gewährleistung, darunter die Gewährleistung hinsichtlich der Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, zur Verfügung gestellt. Das OpenSSL Project oder die daran mitwirkenden Personen haften unabhängig von jeglicher Haftungsgrundlage, ob aus Verträgen, Erfolgshaftung oder Schadensersatzrecht (einschließlich Ansprüchen aufgrund von Fahrlässigkeit oder anderen Gründen), unter keinen Umständen für jegliche direkten, indirekten, Neben- oder Folgeschäden sowie für besondere Schäden und Schadensersatzverpflichtungen (einschließlich Schäden durch Beschaffung von Ersatzprodukten oder -dienstleistungen, Nutzungsentgang sowie Datenverlust oder Gewinnausfall oder Betriebsunterbrechung), unabhängig von deren Ursache, die sich in irgendeiner Weise im Zusammenhang mit der Verwendung der Software ergeben, selbst wenn das OpenSSL Project von einer Möglichkeit dieser Schäden unterrichtet wurde.

Dieses Produkt enthält kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Dieses Produkt enthält Software, die von Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Dieses Produkt enthält Software, die von dritten Parteien entwickelt wurde und/oder Software, die der GNU General Public License (GPL) und/oder der GNU Lesser General Public License (LGPL) unterliegt. Sie können sie gemäß Version 2 der GNU General Public License oder optional jeder späteren Version - die von der Free Software Foundation veröffentlicht wird - weitergeben und/oder modifizieren.

Die Veröffentlichung dieses Programms durch Loewe erfolgt OHNE IRGEND EINE GARANTIE ODER UNTERSTÜTZUNG, vor allem ohne implizite Garantie der MARKTREIFE oder VERWENDBARKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Details finden Sie in der GNU General Public License. Sie können die Software über den Loewe Kundendienst beziehen.

Die GNU General Public License können Sie hier herunterladen: <http://www.gnu.org/licenses/>.

Konformität / Herstellererklärung

Das Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt die geforderten EU-Richtlinien. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie in der ausführlichen Bedienungsanleitung, die Sie auf unserer Homepage herunterladen können (siehe **Software / Bedienungsanleitungen** auf Seite 29).

(A) Loewe Austria GmbH
Parkring 12
1010 Wien, Österreich
Tel +43 - 810 0810 24
Fax +43 - 1 22 88 633 - 90
E-mail: loewe@loewe.co.at

(AUS)
Audio Products Group Pty Ltd
67 O'Riordan St
Alexandria NSW 2015, Australia
Tel +61 - 1300 130 492
Fax +61 - 02 9578 0140
E-mail: help@audioproducts.com.au

(B NL L)
Loewe Opta Benelux NV/SA
Uilenbaan 84
2160 Wommelgem, België
Tel +32 - 3 - 2 70 99 30
Fax +32 - 3 - 2 71 01 08
E-mail: ccc@loewe.be

(BG) Darlington Service
193 Kn. Klementina St.
1612 Sofia, Bulgaria
Tel +359 - 2 9556399
E-mail: darlington@psp-bg.com

(CH) Telion AG
Rütistrasse 26
8952 Schlieren, Schweiz
Tel +41 - 44 732 15 11
Fax +41 - 44 732 15 02
E-mail: infoKD@telion.ch

(CY) Hadjikyriakos & Sons Ltd.
121 Prodromos Str., P.O Box 21587
1511 Nicosia, Cyprus
Tel +357 - 22 87 21 11
Fax +357 - 22 66 33 91
E-mail: savvas@hadjikyriakos.com.cy

(CZ) BaSys CS s.r.o.
Sodomkova 1478/8
10200 Praha 10 - Hostivar,
Česká republika
Tel +420 234 706 700
Fax +420 234 706 701
E-mail: office@basys.cz

(D) Loewe Opta GmbH,
Customer Care Center
Industriestraße 11
96317 Kronach, Deutschland
Tel +49 9261 99-500
Fax +49 9261 99-515
E-mail: ccc@loewe.de

(DK) EET Europarts
Nordisk Loewe distributør
Bregnerødvej 133 D
3460 Birkerød, Denmark
Tel +45 - 82 19 19
Fax +45 - 82 16 09
E-mail: info@eeteuroparts.dk

(E) Gaplasa S.A.
Conde de Torroja, 25
28022 Madrid, España
Tel +34 - 917 48 29 60
Fax +34 - 913 29 16 75
E-mail: loewe@maygap.com

(F) Loewe France SAS
Rue du Dépôt,
13 Parc de l'Europe, BP 10010
67014 Strasbourg Cédex, France
Tel +33 - 3 - 88 79 72 50
Fax +33 - 3 - 88 79 72 59
E-mail: loewe.france@loewe-fr.com

(FIN) Karevox Oy
Museokatu 36
00100 Helsinki, Finland
Tel +358 - 9 44 56 33
E-mail: kare@haloradio.fi

(GB IRL) Loewe UK Limited
1st Floor, 237A Kensington High St
London
W8 6SA, UK
Tel +44 - (0) 207 368 1100
Fax +44 - (0) 207 368 1101
E-mail: enquiries@loewe-uk.com

(GR RO) Issagogiki Emboriki Ellados
S.A.
321 Mesogion Av.
152 31 Chalandri-Athens, Hellas
Tel +30 - 210 672 12 00
Fax +30 - 210 674 02 04
E-mail: christina_argyropoulou@
isembel.gr

(H) Basys Magyarorszag KFT
Tó park u.9.
2045 Törökbálint, Magyar
Tel +36 - 2341 56 37 (121)
Fax +36 - 23 41 51 82
E-mail: ertekesites@basys.hu

(HK CN) Galerien Und PartnerPlus
King's Tower 28/F, 111 King Lam Street
Kowloon, Hong Kong
Tel +852 - 27 77 89 88
Fax +852 - 23 10 08 08
E-mail: service@loewe-cn.com

(HR) Plug&Play Ltd.
Bednjanska 8, 10000 Zagreb
Hrvatska (Kroatia)
Tel +385 1 4929 683
Fax +385 1 4929 682
E-mail: info@loewe.hr

(I) Loewe Italiana S.r.L.
Via Monte Baldo, 14/P - 14/N
37069 Dossobuono di Villafranca di
Verona
Tel +39 - 045 82 51 690
Fax +39 - 045 82 51 622
E-mail: info@loewe.it

(IL)
Clear electronic entertainment Ltd
13 Noah Mozes St.
Agish Ravad Building
Tel Aviv 67442, Israel
Tel +972 - 3 - 6091100
Fax +972 - 3 - 6092200
E-mail: info@loewe.co.il

(IND) Navshiv Retail Pvt. Ltd.
Block D, Plot No. 7 Shanti Kunj
Vasant Kunj
New Delhi - 110070, India
Tel +91 11 47 65 55 00
Fax +91 11 47 67 67 15
E-Mail: admin@navshiv.com

(IR) MiMoRa HOLDING CO.
NO 1001, Afra Tower
Parsa St. Fereshteh
Tehran, Iran
Tel + 98 921 344 0521
E-Mail: s.zarandooz@gmail.com

(KSA) Salem Agencies & Services Co.
Hamad Al Haqueel Street, Rawdah,
Jeddah 21413
Kingdom of Saudi Arabia
Tel +966 (2) 665 4616
Fax +966 (2) 660 7864
E-mail: hkurkjian@aol.com

(LV EST) Kpartners, SIA
A. Čaka iela 80
Rīga, LV-1011, Latvia
Tel +3 71 - 67 29 29 59
Fax +3 71 - 67 31 05 68
E-mail: olga@dom332.lv

(LT) A Cappella Ltd.
Ausros Vartu 5, Pasazo skg.
01129 Vilnius, Lithuania
Tel +370 - 52 12 22 96
Fax +370 - 52 62 66 81
E-mail: info@loewe.lt

(M) Doneo Co. Ltd
34/36 Danny Cremona Street
Hamrun, HMR1514, Malta
Tel +356 - 21 - 22 53 81
Fax +356 - 21 - 23 07 35
E-mail: service@doneo.com.mt

(MA) Somara S.A.
377, Rue Mustapha El Maani
20000 Casablanca, Morocco
Tel +212 - 22 22 03 08
Fax +212 - 22 26 00 06
E-mail: somara@somara.ma

(N) Premium Consumer Electronics as
Østre Kullerød 5
3241 Sandefjord, Norge
Tel +47 - 33 29 30 40
Fax +47 - 33 44 60 44
E-mail: loewe@loewe.no

(NZ) Audio Products Group Pty Ltd
67 O'Riordan St
Alexandria NSW 2015, Australia
Tel 0800 174 781
Fax +61 - 02 9578 0140
E-mail: help@audioproducts.com.au

(P) Mayro Magnetics Portugal, Lda.
Rua Professor Henrique de Barros
Edifício Sagres, 2º. C
2685-338 Prior Velho, Portugal
Tel +351 - 21 942 78 30
Fax +351 - 21 940 00 78
E-mail: geral.loewe@mayro.pt

(PL) 3LOGIC Sp.z o.o.
ul. Zakopiańska 153
30-435 Kraków
Tel +48 - 12 640 20 00
Fax +48 - 12 640 20 01
www.3logic.pl

(RUS) Service Center Loewe
Aptekarsky per.4 podjezd 5A
105005 Moscow, Russia
Tel +7 - 499 940 42 32 (ext. 454)
Fax +7 - 495 730 78 01
E-mail: service@loewe-cis.ru

(S) EET Europarts AB
Nordisk Loewe distributør
Box 4124
SE-131 04, Nacka, Sverige
Tel +46 - 8 507 510 00
E-mail: Kundservice@eeteuroparts.se

(SG) Atlas Sound & Vision Pte Ltd
10 Winstedt Road #01-18
Singapore 227977
Tel +65 - 6334 9320
Fax +65 - 6339 1615
E-mail: service@atlas-sv.com

(SK) BaSys SK, s.r.o.
Stará Vajnorská 37/C
83104 Bratislava, Slovakia
Tel + 421 2 49 10 66 18
Fax + 421 2 49 10 66 33
E-mail: loewe@basys.sk

(TR) SERVISPLUS GENEL MERKEZ
ÖRNEK MAH. ATES SOK. NO:1
34704 ATASEHIR, ISTANBUL, TÜRKİYE
Tel +90 - 216 315 39 00
Fax +90 - 216 315 49 50
E-mail: info@servisplus.com.tr

(UAE) Dubai Audio Center
P.O. Box 32836, Sheikh Zayed Road
Dubai, UAE
Tel +971 - 4 343 14 41
Fax +971 - 4 343 77 48
E-mail: service@dubaiaudio.com

LOEWE.