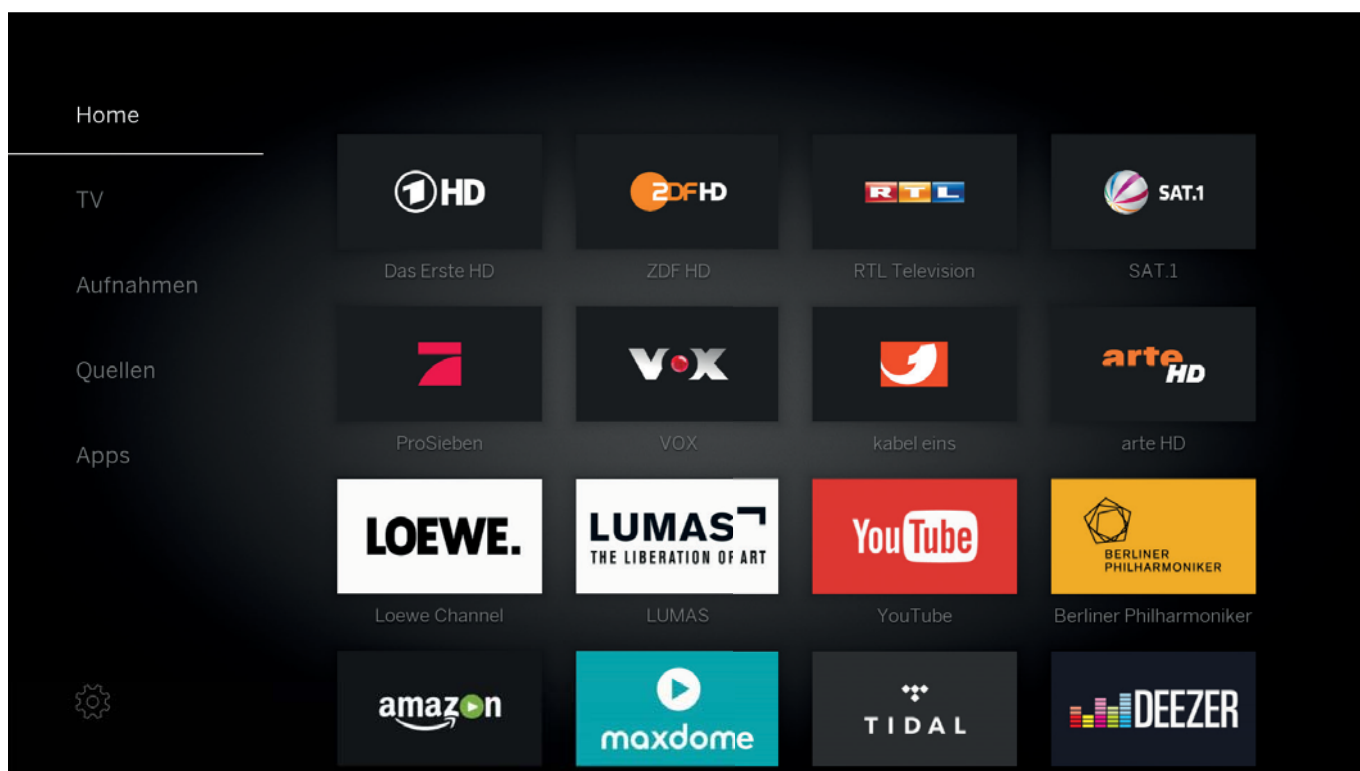


Loewe os

TV



36792001



Kurzanleitung

LOEWE.

Herzlich willkommen	3	System-Einstellungen.....	37
Zu dieser Betriebsanleitung.....	3	Funktionen	38
Impressum.....	3	Bluetooth.....	38
Sicherheitshinweise/Warnung.....	4	Multiroom.....	39
Belegung der Fernbedienungstasten.....	6	TV drehen.....	39
Generelles zur Bedienung	7	Software-Update	40
Einblendungen.....	9	Sonstiges	41
Tastenerklärung.....	9	Funktion Stern-Taste	41
Symbol-Erklärung.....	9	Ausstattung des TV-Gerätes	41
Automatische Menüinfo.....	9	Dokumentation.....	41
Permanente Zeiteinblendung.....	9	Konformität/Herstellereklärung.....	41
Funktionsliste (TV-Modus).....	9	Umwelt	42
Erstinbetriebnahme	10	Entsorgung	42
Ansicht Home	11	Lizenzen	42
Ansicht Home - Favoriten	11	Stichwortverzeichnis	43
TV.....	12	Service.....	44
Lautstärke einstellen.....	12		
Sender wählen.....	12		
Statusanzeige/Info-Taste	14		
Elektronische Programmzeitung – EPG.....	15		
Bild im Bild (Picture in Picture/PIP)	16		
Teletext.....	17		
HbbTV/MediaText.....	18		
Aufnahmen	19		
Digital-Recorder.....	19		
Zeitversetztes Fernsehen	19		
Archiv-Aufnahme.....	19		
Multi-Recording	20		
DR+ Archiv.....	21		
DR+ Streaming	22		
Follow-Me-Funktion.....	22		
Mobile Recording.....	23		
Timer	24		
Quellen	25		
Video	26		
Video-Wiedergabe.....	27		
Zusätzliche Funktionen bei DR+ Archiv-Wiedergabe.....	28		
Audio	29		
Audio-Wiedergabe.....	30		
Foto.....	31		
Foto-Wiedergabe	32		
Apps.....	33		
App Galerie.....	33		
Browser.....	34		
DVB-Radio.....	35		
Internetradio.....	36		

Vielen Dank,

dass Sie sich für Loewe entschieden haben und uns Ihr Vertrauen entgegenbringen.

Mit Loewe haben Sie sich nicht einfach nur für einen modernen und technisch innovativen Fernseher entschieden, sondern auch für zeitloses Design, gestochen scharfe Bildqualität, brillanten Klang bei Film- und Musikgenuss sowie intuitive Bedienung mit der Loewe Fernbedienung, Smartphone oder Tablet. Kurz: Loewe steht für perfektes Home Entertainment – Made in Germany.

Diese Betriebsanleitung gibt Ihnen einen kurzen Überblick über alle Funktionen und Features Ihres neuen Loewe Gerätes. Ein ausführliches Benutzerhandbuch können Sie in elektronischer Form über das Loewe Support Portal herunterladen: www.loewe.tv/de/mein-loewe.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Premium Home Entertainment von Loewe und freuen uns, Sie als Kunde begrüßen zu dürfen.

Viele Features, ein Ergebnis: Perfektes Home Entertainment.



Einfach mehr Entertainment.

Die Bedienoberfläche Loewe os ist intuitiv und grafisch optimiert. So finden Sie schnell Ihren gewünschten Inhalt – von TV bis Online.

Siehe Kapitel: Ansicht Home.



Perfekt vernetzt.

Dank zahlreicher Anschlüsse wird Ihr Loewe TV zu Ihrer Entertainment-Zentrale. Verbinden Sie ihn mit dem Internet, DVD/Blu-ray Player, externen Lautsprechern u.v.m.



Festplatte für Ihr TV-Archiv.

Zeichnen Sie das TV-Programm auf oder halten Sie es an und setzen es zu einem späteren Zeitpunkt fort. Mit DR+ (Digital Recording) ist das für Ihren Loewe-TV alles kein Problem.

Siehe Kapitel: Aufnahmen.




Loewe friends.

Das offizielle Loewe Forum. In unserer Online-Community finden Sie Rat, Unterstützung und regen Austausch zu allen Loewe Themen.

www.loewe-friends.de.

Zu dieser Betriebsanleitung

Im Interesse einer sicheren und langfristig störungsfreien Benutzung des Gerätes lesen Sie bitte vor der Inbetriebnahme des TV-Gerätes das Kapitel **Sicherheitshinweise/Warnung**

Absätze, die mit dem Symbol  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 Betriebsanleitung verwendeten Sendernamen, Programminhalte sowie die abgebildeten Fotos, Musiktitel, Alben und Albumgrafiken sind beispielhaft angegeben.

Zusätzlich zur Fernbedienung kann eine PC-Tastatur an einem der USB-Anschlüsse Ihres TV-Gerätes angeschlossen und zur Bedienung des TV-Gerätes verwendet werden.



Dieses Symbol weist in der Betriebsanleitung auf Stellen hin, an denen sich die Verwendung einer Tastatur besonders anbietet.

Die Betriebsanleitung und das Benutzerhandbuch für Ihr TV-Gerät werden in unregelmäßigen Abständen aktualisiert. Wir empfehlen eine gelegentliche Überprüfung im Support-Portal der Loewe Homepage (siehe Kapitel **Sonstiges**, Abschnitt **Dokumentation**).

Generelles zur Bedienung des TV-Gerätes

Hinweise zur Bedienoberfläche und der generellen Bedienung Ihres TV-Gerätes finden Sie im Kapitel **Generelles zur Bedienung**

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 im Kapitel **TV**, Abschnitt **HbbTV/MediaText**.

Wichtiger Hinweis

Für den Umfang und die Inhalte von empfangbaren Internetdiensten übernimmt Loewe keine Gewähr. Dies gilt auch für die Loewe App Galerie. Loewe stellt mit seinen Geräten die technische Plattform zur Verfügung, mit der eine grundsätzliche Empfangbarkeit solcher Angebote ermöglicht wird. Für Änderungen in Umfang und Inhalt, insbesondere für die Zukunft und nach Drucklegung, kann Loewe keine Garantie übernehmen. Die empfangbaren Internetdienste sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs und können je nach Produkt und Land abweichen.

Impressum

Loewe Technologies GmbH
Industriestraße 11
D-96317 Kronach
www.loewe.tv





Printed in Germany
Redaktionsdatum 08/17-4.0 SB/PS/TB
© Loewe Technologies GmbH, Kronach
ID: 4.3.22.0

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

Sicherheitshinweise/Warnung

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

Legende

-  Dieses Symbol weist auf Risiken durch hohe elektrische Spannungen hin.
-  Dieses Symbol weist auf Gefahren durch Brandbildung hin.
-  Dieses Symbol soll den Benutzer auf sonstige, näher spezifizierte Risiken aufmerksam machen.
-  Dieses Symbol weist auf Gefahren durch scharfe Kanten hin.

Geräterückwand nicht entfernen



Warnung: Beim Öffnen oder Entfernen der Geräterückwand besteht die Gefahr eines Stromschlages und damit das Risiko schwerer Verletzungen durch hohe elektrische Spannungen.



Öffnen Sie keinesfalls selbstständig die Geräterückwand. Überlassen Sie Reparatur- und Service-Arbeiten an Ihrem TV-Gerät ausschließlich autorisierten Fernseh-Technikern.

Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder unseren Kundendienst.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Umgebungsbedingungen

-  Dieses TV-Gerät ist ausschließlich für den Empfang und die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt.
-  Das TV-Gerät ist für trockene Räume (Wohn- u. Büroräume) konzipiert. Es darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit (z.B. Bad, Sauna) betrieben werden.

Wir weisen darauf hin, dass unsere TV-Geräte empfindlich gegenüber Staub und Rußpartikeln in der Umgebungsluft reagieren können.

Bei übermäßigen Belastungen solcher Art kann es zur Schädigung des Gerätes bis hin zum Funktionsausfall kommen. Achten Sie auf eine saubere Umgebungsluft, damit Ihr Gerät keinen Schaden nimmt.

Hohe Feuchtigkeit und Staubkonzentrationen führen zu Kriechströmen im Gerät. Dies kann zu Verletzungsgefahr und Geräteschäden durch Spannungen oder einem Brand führen.

Wird das Gerät im Freien benutzt, sorgen Sie daher dafür, dass es vor Feuchtigkeit (Regen, Tropf- und Spritzwasser oder Btauung) geschützt ist.



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 generell vor Tropf- und Spritzwasser.

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



Transportieren



-  Unsachgemäße Handhabung beim Transport kann zu Schäden am Display und Verletzungsrisiken führen.
-  Der Bildschirm besteht aus Glas bzw. Kunststoff und kann bei unsachgemäßer Behandlung zerbrechen.

Transportieren Sie das Gerät nur in senkrechter Stellung.

Es darf während des Transportes kein Druck auf das Glas bzw. Kunststoff ausgeübt werden.

Stellen Sie es nicht auf der Unterkante ab, um die Gefahr von Beschädigung und Verschmutzung zu reduzieren.

Netz Kabel/ 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.

Ein Netzkabel mit beschädigter Isolation kann zu Stromschlägen führen und stellt eine Brandgefahr dar. Verwenden Sie keinesfalls ein beschädigtes Netzkabel.

Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es nicht beschädigt werden kann. Treten Sie nicht auf das Netzkabel.

Das Netzkabel darf nicht geknickt oder über scharfe Kanten verlegt werden.

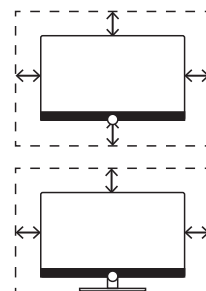
Luftzirkulation und hohe Temperaturen

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


Die Lüftungsschlitze an der Geräterückwand müssen daher stets frei bleiben. Das Gerät bitte nicht abdecken.

Wandmontage: Lassen Sie seitlich, oben und unten mindestens je 10 cm freien Raum rings um das Gerät.

Tisch-/Standfuß: Lassen Sie seitlich und oben mindestens je 10 cm freien Raum um das Gerät.



Fremdkörper

-  Fremdkörper im Geräteinneren können zu Kurzschlüssen und Bränden führen.

Verletzungs- und Beschädigungsgefahr besteht.

Vermeiden Sie daher, dass Metallteile, Nadeln, Büroklammern, Flüssigkeiten, Wachs oder Ähnliches durch die Lüftungsschlitze der Rückwand ins Geräteinnere gelangen.

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

Aufstellung



Eine falsche oder falsch montierte Aufstelloption birgt Unfallgefahren. Durch umkippende oder herunterfallende Geräte kann es zu Verletzungen und Schäden kommen.

Loewe TV-Geräte sind spezifiziert für Loewe Zubehör. Wir empfehlen ausdrücklich die Verwendung von original Loewe Aufstelloptionen.

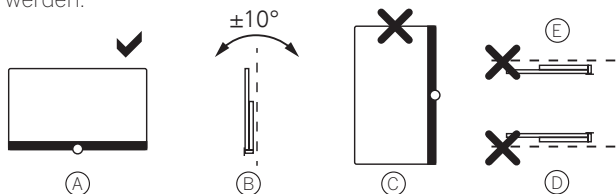
Verwenden Sie keine Aufstelloptionen die nicht für Ihr TV-Gerät freigegeben sind!

Beachten Sie die Hinweise bzgl. der Montage bei den verschiedenen Aufstelllösungen! Eine entsprechende Dokumentation ist jedem Loewe Produkt beigelegt.

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! Dies gilt insbesondere für hochglanzlackierte Oberflächen und Oberflächen aus Echtholz, Echtholzfurnier und Kunststoff-Oberflächen.

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 (A). Die Neigung darf bei Wandmontage maximal 10 Grad betragen (B). Das TV-Gerät darf keinesfalls im Hochformat (C), liegend (D) oder kopfüber an der Decke hängend (E) betrieben werden.



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

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

Bei Aufstelloptionen von Fremdherstellern mit Motorantrieb ist darauf zu achten, dass die Verstellung des TV-Gerätes nicht manuell erfolgt. Von der Verwendung von Aufstelloptionen anderer Hersteller mit Verriegelungen in bestimmten Positionen wird generell abgeraten.

Bei der Verwendung von Zubehör von Fremdherstellern ist auf leichtgängige Verstellung des TV-Gerätes auf der jeweiligen Aufstelloption zu achten.

Bei der Verstellung des TV-Gerätes ist unbedingt darauf zu achten, dass der Druck, der auf den Geräterahmen ausgeübt wird, nicht zu groß wird. Gerade bei großformatigen Displays besteht die Gefahr das Display zu beschädigen.



Die Montage eines TV-Gerätes an einem Halter nach dem VESA-Standard erfordert **zwingend** die Verwendung der Vesa-Adapterbolzen. Andernfalls kann es zu Beschädigungen am TV-Gerät kommen.

Die Vesa-Adapterbolzen sind mit einem Drehmoment von ca. 4 Nm am TV-Gerät zu befestigen. Sie können diese über Ihren Fachhändler von Loewe beziehen (weitere Hinweise finden Sie im Online Benutzerhandbuch).

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.

Haben Sie am LAN-Anschluss ein Netzwerkabel angeschlossen, ziehen Sie dies ebenfalls ab!

Überspannungen durch Blitzeinschlag 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.

Reinigung und Pflege/Chemikalien



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



Beschädigungen durch Chemikalien können zu Gefahr durch Spannungen und Brandbildung führen.

Setzen Sie das Gerät oder Zubehörteile grundsätzlich daher nie aggressiven (z.B. ätzenden) Chemikalien wie Laugen oder Säuren aus!

Reinigen Sie das TV-Gerät, die Frontscheibe und die Fernbedienung nur mit einem feuchten, weichen, sauberen und farbneutralem Tuch ohne jedes scharfe oder scheuernde Reinigungsmittel!

Bei Geräten mit textilbespannter Lautsprecherblende: Saugen Sie die Fläche regelmäßig mit einem weichen Bürstenaufsatz ab!

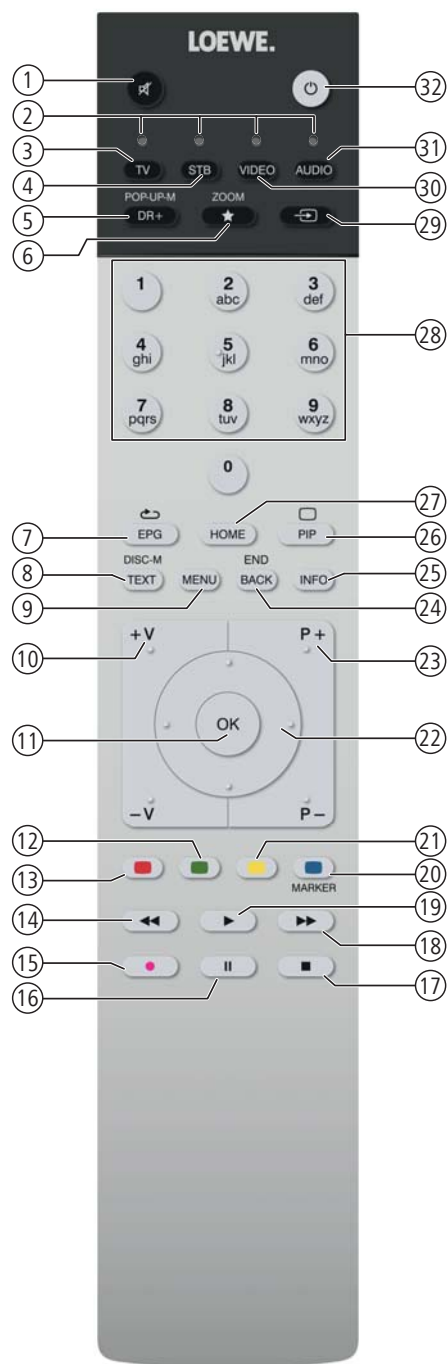
Bei Verschmutzungen oder Flecken: Feuchten Sie ein weiches, farbneutrales Tuch mit Waschmittellauge oder handelsüblichem Fleckenwasser an und reiben Sie den Fleck sanft aus! Sie können den Fleck auch direkt mit handelsüblichem Trocken-Flecken Spray behandeln (Pulver absaugen). Befeuchten Sie den Bespannstoff nicht direkt mit Waschmittellauge oder Fleckenwasser (Gefahr der Kranzbildung)! Verwenden Sie keine Lösemittel zur Reinigung des Stoffes!

Beachten Sie bei der Benutzung von Fleckenentfernungsmitteln die Gebrauchsanweisung des Herstellers!

Bei der Reinigung von Lautsprecherblenden mit Nikotinbeuschlagung besteht ein erhöhtes Risiko von Kranzbildung.

Belegung der Fernbedienungstasten

Je nach gewählter Betriebsart (TV/Video/Audio/Foto/Apps) und Funktion (z.B. DR+, EPG, PIP, Teletext, HbbTV usw.) kann die Tastenbelegung von der hier beschriebenen Belegung abweichen (siehe entsprechendes Kapitel).



- ① Ton aus/ein.
- ② LED-Anzeige für aktuell bedientes Gerät.
- ③ TV-Modus aufrufen.
- ④ Fernbedienung auf SetTop-Box umstellen¹ (Voreinstellung: Apple TV).
- ⑤ Kurz: DR+ Archiv aufrufen.
Lang: Timer aufrufen.
- ⑥ Kurz: Aktives Objekt zu den Home-Favoriten hinzufügen.
Lang: App Galerie aufrufen (Standardbelegung)¹.
- ⑦ EPG (Elektronische Programmzeitung) ein- / ausschalten.
- ⑧ Teletext/MediaText² ein- / ausschalten.
- ⑨ Kurz: Funktionsliste zur aktiven Betriebsart aufrufen.
Lang: System-Einstellungen aufrufen.
- ⑩ **V+ / V-** Lautstärke erhöhen/verringern.
- ⑪ Kurz: Senderliste aufrufen.
Lang: Erweiterte Senderliste aufrufen.
Im Menü: Bestätigen/aufrufen.
- ⑫ Farbtaste grün: Bildschirm ein/aus im Audio/Radiomodus.
- ⑬ Farbtaste rot: Bevorzugten Mehrwertdienst, falls verfügbar, starten².
- ⑭ Kurz: Rückwärts springen.
Lang: Rückwärts spulen.
- ⑮ Kurz: Direktaufnahme (mit Festlegung der Aufnahmedauer).
Lang: Sofortaufnahme (One Touch Recording).
- ⑯ Pause / Zeitversetztes Fernsehen starten/pausieren.
- ⑰ Stop / Zeitversatz beenden (zurück zum Live-Bild).
- ⑱ Kurz: Vorwärts springen.
Lang: Vorwärts spulen.
- ⑲ Wiedergabe / Zeitversetztes Fernsehen starten/fortsetzen.
- ⑳ Farbtaste blau: Sender-Funktionsliste aufrufen (Auswahl von Sprache/Ton, Untertiteln oder Kanal/Videospur).
- ㉑ Kurz: Farbtaste gelb: Verlauf aufrufen.
Lang: Farbtaste gelb: letzten Sender aufrufen.
- ㉒ **▲ ▼ ◀ ▶** Navigation auf der Bedienoberfläche, Objekte auswählen.
Im Menü / in Listen: Auswählen/einstellen.
- ㉓ **P+ / P-** nächster/vorheriger Sender.
- ㉔ Kurz: Schritt / Ebene zurück.
Lang: Alle Einblendungen schließen.
- ㉕ Kurz, während einer Bildschirmeinblendung: Info-Anzeige, inhaltsbezogener Info-Text, der Ihnen bei Fragen zu Ihrem TV-Gerät weiterhilft.
Kurz, ohne Bildschirmeinblendung: Statusanzeige aufrufen.
Bei geöffneter Statusanzeige und wiederholtem Drücken Detailinfo zur Sendung aufrufen.
Lang: Tastenerklärungen einblenden.
- ㉖ PIP (Bild im Bild) ein- / ausschalten.
- ㉗ Ansicht Home aufrufen.
- ㉘ Sender mit Zifferntasten direkt wählen.
Im Menü: Ziffern oder Buchstaben eingeben.
- ㉙ Quellen aufrufen.
- ㉚ Fernbedienung für Video-Device umstellen¹ (Voreinstellung: BluTech Vision 3D).
- ㉛ Radiomodus aufrufen (Standardbelegung)¹.
- ㉜ Gerät einschalten (Netzschalter muss eingeschaltet sein) bzw. in Standby schalten.
Kurzer Druck bei eingeschaltetem TV-Gerät: TV-Gerät und alle an den HDMI-Schnittstellen angeschlossenen CEC-fähigen Geräte in Standby schalten (System-Standby).

¹ Die Belegung dieser Tasten kann verändert werden. Die Beschreibung bezieht sich auf die Standardeinstellung. Die werkseitige Vorbelegung der Gerätetasten kann je nach Firmwarestand der Fernbedienung variieren.

² Abhängig von den Einstellungen HbbTV-Modus ein/aus, Startverhalten von HbbTV-Sender (**Systemeinstellungen** → **Bedienung** → **weitere...** → **HbbTV**).

Generelles zur Bedienung

Die wichtigsten Tasten für die Navigation werden Ihnen hier im Allgemeinen erläutert. Die Ziffern im Text beziehen sich dabei auf die Abbildung der Fernbedienung im Kapitel **Fernbedienung**.

Die **Richtungstasten** (22) dienen Ihnen zur Navigation in den Menüs und Listen des TV-Gerätes und zur Auswahl von Menüpunkten. Sie sind in der Mitte der Fernbedienung ringförmig um die Taste **OK** (11) angeordnet. Im weiteren Verlauf dieser Anleitung werden sie folgendermaßen dargestellt:



Die Taste **OK** (11) dient zum Bestätigen einer Auswahl, zum Aufrufen des markierten Menüpunktes und zum Öffnen der Senderliste. In dieser Anleitung wird eine Anweisung zu dieser Taste so dargestellt:



Mit den **Zifferntasten** Ihrer Fernbedienung (29) geben Sie Programmplätze und Teletextseiten direkt ein. Mit der **Taste** (28) öffnen Sie das Quellen-Menü. In dieser Betriebsanleitung wird eine Eingabe mit den Zifferntasten wie folgt dargestellt:

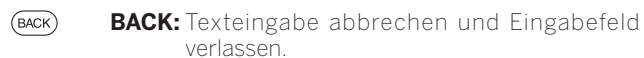


Ebenso dienen die Zifferntasten der Eingabe von Text (siehe Kapitel **Generelles zur Bedienung**, Abschnitt **Zeicheneingabe per Fernbedienung**).

Die Ansicht **Home** ist die zentrale Übersichtsseite über alle Betriebsarten des TV-Gerätes. Sie erreichen die Ansicht **Home** über die Taste **HOME** (27).



Die Taste **BACK** (24) führt Sie bei einem kurzen Tastendruck in Assistenten einen Schritt zurück. Ein langer Druck auf die Taste **BACK** schließt alle geöffneten Einblendungen. Ein Beispiel für die Taste **BACK** in dieser Anleitung:

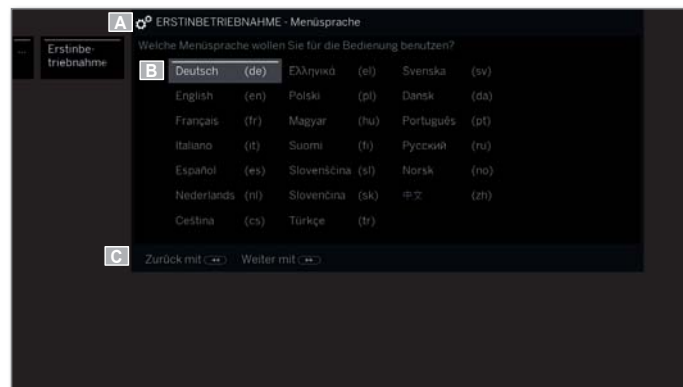


Ein langer Druck auf die Taste **INFO** (25) zeigt eine Erläuterung der wichtigsten Tastenfunktionen der aktuellen Betriebsart (z.B. TV-Modus, Teletext, PIP usw.) an.

Aufbau des Menübildschirmes

Grundsätzlich ist der Aufbau der verschiedenen Menübildschirme ähnlich, unabhängig davon, ob es sich z.B. um einen Assistenten, Medienwiedergabe oder ein Einstellungsmenü handelt. Anhand von drei verschiedenen Abbildungen wird der Aufbau erläutert.

Bildschirmaufbau: Assistent



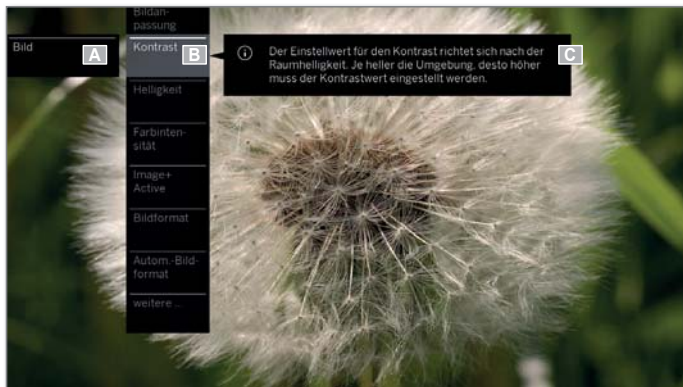
- (A) Titelleiste mit Namen des Assistenten und des aktuellen Bedienschrittes.
- (B) Auswahlpunkte, deren Anzahl je nach Bedienschritt unterschiedlich sein kann.
- (C) Fußleiste mit den verfügbaren Bedientasten. Bei Bedarf werden Hinweise und Informationen eingeblendet.

Bildschirmaufbau: Medienwiedergabe (Beispiel: Musikwiedergabe)



- (A) Titelleiste mit gewählttem Album/Ordner.
- (B) Menüpunkt **Zurück** zum Verlassen des Menüs bzw. zurück zum vorhergehenden Menüpunkt.
- (C) Albumauswahl bzw. Titelauswahl.
- (D) Zeitleiste.
- (E) Fußzeile mit den verschiedenen Symbolen zur Steuerung der Wiedergabe.

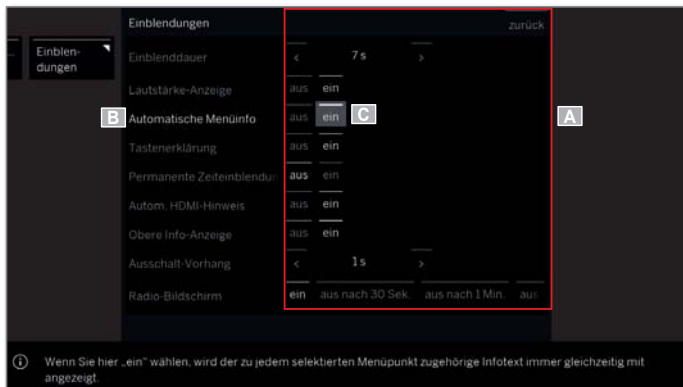
Bildschirmaufbau: Einstellungen (Beispiel: Bild)



- (A) Hauptmenü **System-Einstellungen**, mit gewähltem Menüpunkt **Bild**.
- (B) Menüpunkte **Bild** mit Fokus auf **Kontrast**.
- (C) Hilfetext zum ausgewählten Menüpunkt **Bild > Kontrast**.

Navigation: Auswahl von Elementen (Beispiel: Einblendungen)

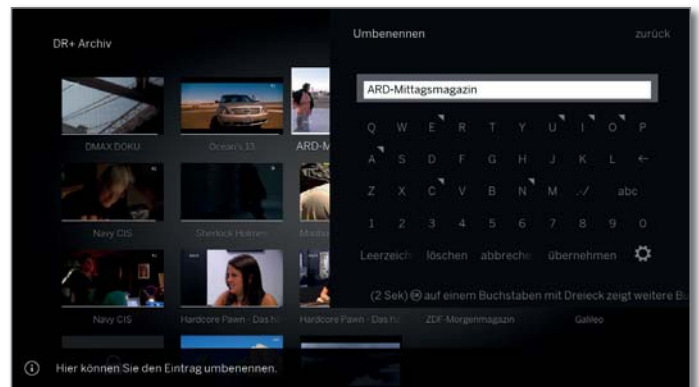
Mit der über die Richtungstasten der Fernbedienung steuerbaren Markierung können Sie die Symbole/Elemente bzw. Menüpunkte auf dem Bildschirm auswählen.
 So sehen Sie ständig, wo Sie sich gerade befinden. Sobald sich über einem Symbol bzw. Text eine Linie befindet, handelt es sich um ein auswählbares Element.



- (A) Auswählbare Elemente/Menüpunkte.
- (B) Die Schrift der Zeile, in der sich der aktuell auswählbare Menüpunkt befindet, ist **weiß**.
- (C) Die Markierung mit den Richtungstasten ◀ ▶ ▲ ▼ auf den Menüpunkt, der eingestellt werden soll, steuern.
 Die Position der Markierung ist durch ein graues Rechteck erkennbar.
 Der neu gewählte Menüpunkt muss mit **OK** bestätigt werden. Die Schriftfarbe des vorher aktiven Punktes wechselt zu grau, die des neu gewählten Punktes zu weiß.

Zeicheneingabe per Bildschirmtastatur

Bei bestimmten Funktionen, z.B. für Web-Adressen im Browser oder beim Umbenennen von Archiveinträgen, ist die Eingabe von Buchstaben erforderlich. Zur Texteingabe erscheint eine Bildschirmtastatur.



- ◀ ▶ ▲ ▼ Zeichen/Bedienfläche auswählen, **OK** Zeichen übernehmen.

Wird neben einem Buchstaben ein kleines Symbol dargestellt, können bei langem Druck auf die Taste **OK** (2 Sek.) weitere Buchstaben ausgewählt werden.
 Für die Auswahl von Sonderzeichen Feld **.-/** anwählen.
 Zum Abschließen der Eingabe:
 ▶ ▶ ▶ ▶ **übernehmen** auswählen,
OK bestätigen.

Zeicheneingabe per Fernbedienung

Alternativ zur Bildschirmtastatur können Sie die gewünschten Zeichen auch mit Hilfe der Fernbedienung (wie beim Ziffernblock eines Mobiltelefons) eingeben.



- ◀ ▶ ▲ ▼ Text-Eingabefeld auswählen.
- Unter dem ersten Buchstaben des Namens sehen Sie einen Strich für die aktuelle Eingabeposition.
 - ▶ Eingabeposition um eine Stelle nach rechts (auch für Leerzeichen).
 - ◀ Eingabeposition um eine Stelle nach links.



Geben Sie nacheinander die Buchstaben ein. Drücken Sie bei Verwendung der Fernbedienung wie bei einer Handy-Tastatur eine **Zifferntaste** (0 bis 9) so oft, bis das gewünschte Zeichen angezeigt wird.

Taste	Zeichen (Großschreibung - Kleinschreibung)
1	[Leerzeichen] 1
2	A B C 2 Ä Æ Å Å Ä Ä Ç Ç - a b c 2 ä æ å å ä ä ç ç
3	D E F 3 É Ê Ë Ë Ê Ê - d e f 3 é ê ë ê ë
4	G H I 4 Ĩ Ī Ĵ Ĵ - g h i 4 ĩ ĩ ĵ ĵ
5	J K L 5 - j k l 5
6	M N O 6 Ö Ö E Ö Ö Ö Ö Ø - m n o 6 ö ö e ö ö ö ø
7	P Q R S 7 ß - p q r s 7 ß
8	T U V 8 Ü Ü Û Û Ú Ú - t u v 8 ü ü û û ú
9	W X Y Z 9 - w x y z 9
0	. 0 - / _ : + , ; ? ! = & # % ~ @ \$ * ' () " \$ \ { } [] < > ` ^



- Zum Abschließen der Eingabe:
 ▶ ▶ ▶ ▶ **übernehmen** auswählen,
OK bestätigen.

Tastenerklärung

Eine Erläuterung der wichtigsten Bedientasten, die im Moment verwendet werden können, kann eingeblendet werden.

Die Verfügbarkeit der Tastenerklärung ist von der gerade aktiven Bediensituation abhängig.

INFO lang drücken: Tastenerklärung einblenden.



INFO bzw. **BACK**: Tastenerklärung ausblenden.

Symbol-Erklärung

Bei Bildschirmseiten mit Bediensymbolen in der Fußzeile wird kurzzeitig eine Textbox eingeblendet, sobald das Symbol ausgewählt wird.



Automatische Menüinfo

Die Automatische Menüinfo liefert Ihnen zum selektierten Menüpunkt einen inhaltsbezogenen Info-Text, der Ihnen bei der Bedienung Ihres TV-Gerätes weiterhilft.

i Eine Menü-Einblendung wird angezeigt.



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

Permanente Zeiteinblendung

Die Uhrzeit kann dauerhaft eingeblendet werden. Sie ist dann immer sichtbar, solange keine andere Einblendung angezeigt wird.

Die Permanente Zeiteinblendung können Sie in der **Home-Ansicht** unter **System-Einstellungen** → **Bedienung** → **weitere ...** → **Einblendungen** ein- bzw. ausschalten.

Funktionsliste (TV-Modus)

Die Funktionsliste enthält Einstellungen und Zusatzoptionen. Die einzelnen Listenpunkte werden im Folgenden kurz erläutert.

i Die Funktionsliste kann für den aktuellen Sender oder für die gewählte Senderliste geöffnet werden. Abhängig davon sind einige der Listenpunkte möglicherweise nicht verfügbar.

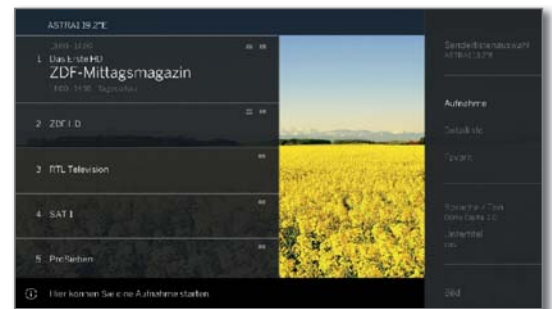
Funktionsliste für den aktuellen Sender:

MENU: Funktionsliste aufrufen.

Funktionsliste für die gewählte Senderliste:

OK Senderliste aufrufen,

MENU: Funktionsliste aufrufen.



OK Funktion auswählen, **OK** aufrufen.

Menüpunkte in der Funktionsliste für den aktuellen Sender:

- | | |
|------------------------|---|
| Senderlisten-auswahl | Wechseln der Senderlisten. |
| Aufnahme | Hier können Sie einen Aufnahmedialog aufrufen. |
| Detailinfo | Zusätzliche Informationen zur laufenden Sendung abrufen. |
| Favorit | Den aktuellen Sender als Favoriten abspeichern. |
| Sprache/Ton | Andere Sprachen und Tonformate (falls angeboten) auswählen. |
| Untertitel | Sendungsuntertitel einblenden (falls angeboten). |
| Bild | Häufig genutzte Bildeinstellungen vornehmen. |
| Ton | Alle verfügbaren Toneinstellungen vornehmen. |
| Kopfhörer-Lautstärke | Unabhängig von der Lautstärke der Geräte-Lautsprecher einstellbar. |
| Bild aus | Hier können Sie den Bildschirm abschalten (nur im Radio-Modus möglich). Mit den Pfeiltasten auf der Fernbedienung können Sie den Bildschirm wieder einschalten. |
| Sender speichern | Hier können Sie den aktuellen Sender unter einer Liste abspeichern, die im Folgeschritt ausgewählt wird. |
| Erweiterte Senderliste | Hier lässt sich die gesamte Senderliste bildschirmfüllend öffnen. Sie können eine Filterung nach verschiedenen Kriterien vornehmen. |
| weitere Einstellungen | Hier können Sie die Systemeinstellungen aufrufen. |

Erstinbetriebnahme-Assistent

Erstinstallation nach dem ersten Einschalten

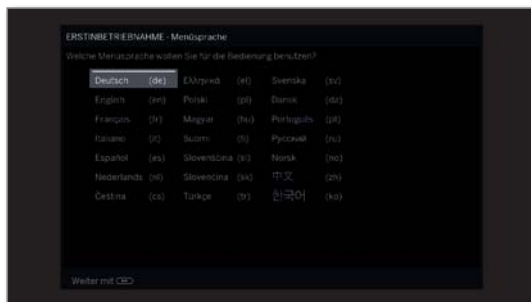
Der Erstinbetriebnahme-Assistent startet nach dem ersten Einschalten automatisch. Er kann später erneut aufgerufen werden.

i Ist eine Kindersicherung aktiviert, muss vor der Wiederholung der Erstinbetriebnahme die Geheimnummer eingegeben werden.

Ablauf des Erstinbetriebnahme-Assistenten

Die gewählten Einstellungen beeinflussen den Ablauf des Erstinbetriebnahme-Assistenten.

Menüsprache



▲ ▼ ◀ ▶ **Menüsprache** auswählen.
OK Auswahl bestätigen.

Die Auswahl der Sprache der Benutzerführung ist der erste Schritt des Assistenten. Folgen Sie von nun an den Anweisungen auf Ihrem TV-Gerät.



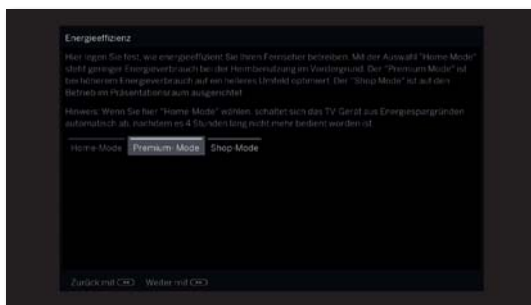
▶▶ Weiter zum nächsten Schritt.

Es wird die Lizenzvereinbarung angezeigt.



▲ ▼ In der Lizenzvereinbarung blättern.
OK Bestätigung der Lizenzvereinbarung und weiter zum nächsten Schritt.

Energieeffizienz



◀ ▶ **Energieeffizienz** auswählen.
OK Auswahl bestätigen.

Legen Sie fest, wie energieeffizient Sie Ihr TV-Gerät betreiben möchten.

Je nach Voreinstellung wird der Wert für den Kontrast (und damit die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung) angepasst und die automatische Dimmung aktiviert bzw. deaktiviert.

Energieeffizienz (Fortsetzung)

Home-Mode:

Hier steht geringer Energieverbrauch bei der Heimbenutzung im Vordergrund. Die automatische Dimmung wird aktiviert.

Premium-Mode:

Dieser Modus optimiert die Einstellungen bei erhöhtem Energieverbrauch auf ein helleres Umfeld. Die automatische Dimmung wird aktiviert. Die Verwendung dieser Energieeffizienzeinstellung muss anschließend noch einmal bestätigt werden.

Shop-Mode:

Die Bildeinstellungen sind auf den Betrieb im Präsentationsraum ausgerichtet. Die automatische Dimmung wird deaktiviert. Sollte sich die Umgebungshelligkeit verringern, erfolgt keine Reduzierung des Energieverbrauchs. Die Verwendung dieser Energieeffizienzeinstellung muss anschließend noch einmal bestätigt werden.

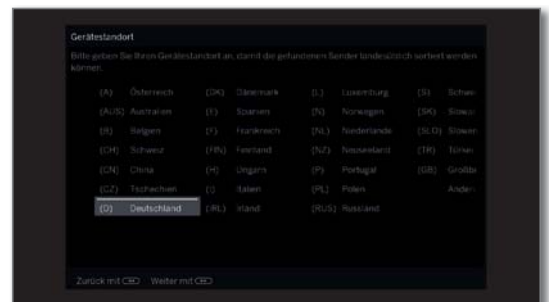
i Im Shop-Mode werden nicht alle Bild- und Toneinstellungen gespeichert. Nach Neustart werden diese Einstellungen auf die Werkswerte zurückgesetzt.

i Die Voreinstellung kann später in den **System-Einstellungen** unter **Bedienung** → **Energieeffizienz** geändert werden.



▶▶ Weiter zum nächsten Schritt.

Gerätestandort



▲ ▼ ◀ ▶ **Gerätestandort** auswählen.
OK Auswahl bestätigen.

Bei bestimmten Gerätestandorten (z.B. Australien) erfolgt im Anschluss noch eine Auswahl, in welchem Bundesstaat/Territorium das Gerät betrieben wird.



▶▶ Weiter zum nächsten Schritt.

Folgen Sie bei folgenden Schritten den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Mit der Auswahl des Gerätestandortes werden die länderspezifischen Voreinstellungen übernommen.

In den meisten Fällen können die vorgegebenen Parameter übernommen werden.

Ansicht Home

Die Ansicht **Home** ist die zentrale Übersichtsseite Ihres TV-Gerätes. Über die linke Auswahlleiste können Sie die Menüpunkte **Home**, **TV**, **Aufnahmen**, **Quellen**, und **Apps** auswählen. Über die **System-Einstellungen** erreichen Sie weitere Funktionen und können Ihr TV-Gerät konfigurieren.

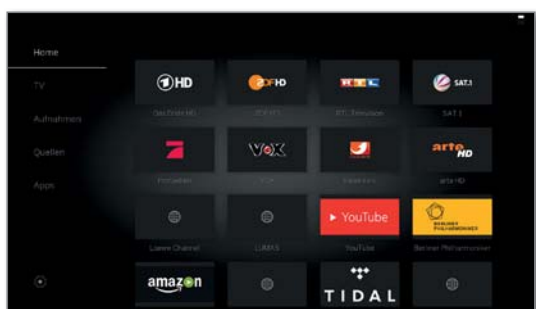
Der rechte Teil des Bildschirms zeigt, abhängig vom gewählten Menüpunkt, die aktuelle Senderliste, die Favoriten (siehe auch rechte Spalte) und die verfügbaren Quellen bzw. Apps.

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

Ansicht Home aufrufen



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



Menüpunkt/Favorit auswählen,
OK aufrufen.

Beschreibung der einzelnen Menüpunkte:

Home: Unter dem Menüpunkt Home sind alle Favoriten der einzelnen Bereiche zusammengefasst.

TV: Über den Menüpunkt **TV** können Sie in den TV-Modus wechseln, falls eine andere Betriebsart (z.B. Radio usw.) aktiviert ist. In der rechten Bildschirmhälfte können Sie auf die Sender der aktuell gewählten Senderliste zugreifen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **TV**.

Aufnahmen: Über den Menüpunkt **Aufnahmen** erhalten Sie Zugriff auf Videos von DR+ Archiven (lokal/DR+ Streaming, falls verfügbar) und angeschlossenen USB-Speichermedien. Der Timer (Timerübersicht und Timerdienste) ist ebenfalls unter dem Menüpunkt **Aufnahmen** zu erreichen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **Aufnahmen**.

Quellen: Über den Punkt **Quellen** in der Home-Ansicht können Sie auf Quellen umschalten, um von diesen etwas abzuspielen. Sie können auf lokal am TV-Gerät angeschlossene Geräte (z. B. an AV, HDMI, USB) sowie verfügbare Geräte im Heimnetzwerk zugreifen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **Quellen**.

Apps: Unter dem Menüpunkt **Apps** finden Sie Multimedia-Inhalte im Internet (App Galerie), Internet- und DVB-Radio sowie einen vollwertigen Browser.

Weitere Informationen siehe Kapitel **Apps**.

System-Einstellungen: Unter dem Menüpunkt **System-Einstellungen** finden Sie das Konfigurationsmenü des TV-Gerätes mit den Einstellungen für z.B. Bild, Ton, Anschlüsse oder Tonkomponenten. In der rechten Bildschirmhälfte können Sie auf die wichtigsten Punkte schnell zugreifen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **System-Einstellungen**.

Ansicht Home - Favoriten

Unter den Menüpunkten **Home** und **Apps** finden Sie auf der rechten Seite Ihre Favoriten. Mit Auswahl des einzelnen Menüpunktes werden die Favoriten entsprechend gefiltert. Bei der Auswahl **Home** werden die Favoriten beider Menüpunkte zusammen angezeigt.

Nach der Erstinbetriebnahme sind abhängig vom Aufstellungsort des TV-Gerätes und bestehender Internetverbindung einige Favoriten vorgelegt (z.B. TV-Sender, Online-Links).

Favoriten setzen

In den Betriebsarten des TV-Gerätes können Sie das aktive Objekt (z.B. Sender, Musiktitel, Teletextseite, Webseite, Foto, etc.) als Favoriten setzen. Das aktive Objekt wird in der gewählten Betriebsart als Favorit hinzugefügt und am Ende eingereiht.



Favorit setzen.

Falls mehr Favoriten vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite dargestellt werden können, wird dies durch eine Scroll-Leiste angezeigt.



P+ / P- Blättern durch die einzelnen Seiten.

Favoriten bearbeiten

Sie können die vorhandenen Favoriten über die Ansicht **Home** bearbeiten. Verändern Sie die Reihenfolge Ihrer Favoriten nach Belieben oder löschen Sie Favoriten, die Sie nicht länger benötigen.

Favoriten verschieben



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ Zu ändernden Favoriten auswählen.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▲ ▼ **Verschieben** markieren.
OK aufrufen.

◀ ▶ ▲ ▼ Favorit an neue Position verschieben.



BACK: Vorgang abschließen.

Favoriten löschen (einzeln)



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ Zu ändernden Favoriten auswählen.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▲ ▼ **Löschen** markieren.
OK aufrufen.

Favoriten löschen (Mehrfachauswahl)

Funktionsliste Favoriten bearbeiten ist aufgerufen.



▲ ▼ **Mehrfachauswahl** markieren.
OK aufrufen.

◀ ▶ ▲ ▼ Favoriten auswählen.
OK markieren (Markierung färbt sich blau).
 ggf. mit weiteren Favoriten wiederholen.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▲ ▼ **Löschen** markieren.
OK aufrufen.

TV

Über den Menüpunkt **TV**, der über die Ansicht **Home** auswählbar ist, kann aus der aktuellen Senderliste ein Sender gewählt werden. Durch den Aufruf eines Senders gelangt man in den TV-Modus. Im TV-Modus stehen Ihnen zahlreiche Funktionen wie z.B. Teletext, PIP, EPG zur Verfügung. Über die einzelnen Funktionslisten können Sie Zusatzoptionen und Einstellungen rund um den TV-Betrieb aufrufen.

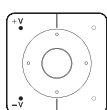
Lautstärke einstellen

Ton aus-/einschalten



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

Lautstärke einstellen



V+ / V- Lautstärke lauter / leiser.
 Die Lautstärkeanzeige wird in der Mitte eingeblendet.
 Die Lautstärkeanzeige kann im Menü unter **System-Einstellungen** → **Bedienung** → **weitere ...** → **Einblendungen** deaktiviert werden.

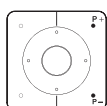
Sender wählen

Sender mit P+ / P- wählen

Mit Instant Channel Zapping wird ein sehr schnelles Umschalten der Sender ermöglicht. Die Instant Channel Zapping Technologie nutzt den zweiten Tuner im Hintergrund um die nachfolgenden Sender bereits vorzuladen. Durch dieses Vorladen kann nun innerhalb sehr kurzer Zeit auf diesen Kanal umgeschaltet werden.

Während der Benutzung des Digital-Recorders DR+ (Timeshift-Betrieb, Archiv-Aufnahme, Multirecording) oder im PIP-Betrieb ist Instant Channel Zapping nicht verfügbar. Das Umschalten erfolgt in „Normal“ Geschwindigkeit.

Bei verschlüsselten Sendern ist Instant Channel Zapping nur eingeschränkt möglich.



P+ / P- Sender auf / ab.
 Die Nummer und der Name des Senders mit Sendungstitel und nächster Sendung werden kurz eingeblendet. Ebenfalls wird die Statusanzeige mit Zeit/Datum und sendungsabhängigen Symbolen eingeblendet.

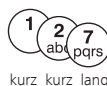
Die Symbole der Statusanzeige sind im Kapitel **TV**, Abschnitt **Statusanzeige** beschrieben.

Sender mit den Zifferntasten wählen

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



1-stellige Sender
Zifferntaste 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
 Erste (und zweite) **Zifferntaste** kurz drücken. Die letzte **Zifferntaste** länger gedrückt halten: Der Sender wechselt sofort, oder alle **Zifferntasten** kurz drücken, der Sender wechselt 2 Sekunden nach Eingabe der letzten Ziffer.



4-stellige Sender
 Alle vier **Zifferntasten** kurz drücken, der Sender wechselt sofort.

Sender über die Senderliste wählen



Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen:
OK Senderliste aufrufen.



Sender markieren.
OK Der markierte Sender wird aufgerufen.

Senderliste wechseln



Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen:
OK Senderliste aufrufen.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



Senderlistenauswahl markieren.
OK aufrufen.

Gewünschte Senderliste markieren.
OK aufrufen.
 Die Senderliste wird entsprechend der Auswahl geändert.



BACK: lang drücken: Einblendungen schließen.

Erläuterungen zu den Senderlisten:

Die Anzahl und die Bezeichnungen der möglichen Senderlisten sind von den verfügbaren Quellen (Antennen, Empfangsnetzwerken etc.) abhängig.

- ASTRA LCN** Analog DVB-C DVB-T: Es werden ausschließlich Sender der gewählten Quelle / Empfangsnetzwerk in der Senderliste angezeigt.
- Persönliche Liste**: Es werden ausschließlich Sender der ausgewählten persönlichen Liste in der Senderliste angezeigt. Der Name der Liste kann geändert werden.
- AV-Liste**: Es werden ausschließlich AV-Eingänge in der Senderliste angezeigt.
- Listen verwalten**: Menü zur Bearbeitung der Senderlisten aufrufen (**System-Einstellungen** → **Sender** → **Senderlisten TV**).

Sender über die erweiterte Senderliste wählen

I Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen:



OK lang drücken: Erweiterte Senderliste aufrufen.



▲▼◀▶ Sender markieren.
OK Der markierte Sender wird aufgerufen.

Oder:



Bei numerischer Sortierung: Nummer des Senders eingeben. Die Markierung springt zum gewählten Sender.



OK Der markierte Sender wird aufgerufen.



Bei alphabetischer Sortierung: Anfangsbuchstaben eingeben. Der erste Sender zum angegebenen Buchstaben wird markiert.



▲▼◀▶ Sender markieren.
OK Der markierte Sender wird aufgerufen.

Filter- und Sortieroptionen der erweiterten Senderliste

Über die Bedienflächen in der Fußzeile der erweiterten Senderliste können Sie die Senderliste nach verschiedenen Optionen filtern und sortieren.



MENU: Zwischen Liste und Fußzeile wechseln.

0..9 Numerische Sortierung der Senderliste.

A..Z Alphabetische Sortierung der Senderliste.

Suchen Hier können Sie gezielt nach Sendern suchen. Die Eingabe des Sendernamens erfolgt über die Bildschirmtastatur. Die Eingabe ist im Kapitel **Generelles zur Bedienung** beschrieben.

Senderliste Liste auswählen, deren Sender in der erweiterten Senderliste angezeigt werden sollen (z.B. Analog, DVB-C, DVB-T, ASTRA LCN, persönliche Senderliste, AV-Liste).

Alle Sender Hier können Sie den Umfang der Senderliste nach verschiedenen Kriterien filtern. Sollen **Alle Sender**, nur **HD-Sender**, Sender, die **Gesperrt** oder **Verschlüsselt/Unverschlüsselt** sind, bzw. Sender, die **CI+ geschützt** sind, angezeigt werden.

Sender über persönliche Listen wählen

Ihre bevorzugten Sender können Sie in persönlichen Listen (z.B. für mehrere Benutzer) speichern. Jede persönliche Liste kann mit bis zu 99 Sendern belegt werden.

I Persönliche Liste vorhanden (anlegen einer neuen persönlichen Liste über **Liste verwalten** → **Neue persönliche Liste**).

I Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen:



OK Senderliste aufrufen.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▲▼ Senderlistenauswahl markieren.
OK aufrufen.

▲▼ Gewünschte persönliche Liste markieren.
OK aufrufen. Die Senderliste wird entsprechend der Auswahl geändert.



BACK: lang drücken: Einblendungen schließen.



OK persönliche Senderliste aufrufen.

▲▼ Sender markieren.

OK Der markierte Sender wird aufgerufen.

Erläuterung der Symbole hinter den Sendernamen:



Gesperrter Sender.



HDTV-Sender.



DVB-T-Sender (digital terrestrisch über Antenne).



DVB-C-Sender (digital über Kabel).



DVB-S-Sender (digital über Satellit).



Verschlüsselter Sender.

Verlauf

Im Verlauf werden die zuletzt aufgerufenen Sender gespeichert.

I Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen:



Gelbe Taste: Verlauf aufrufen.



▲▼ Eintrag auswählen.
OK aufrufen.

Der letzte Sender kann auch direkt aufgerufen werden:



Gelbe Taste lang drücken: letzten Sender aufrufen.

Statusanzeige/Info-Taste

I Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen.



INFO: Statusanzeige einblenden.



Unten sehen Sie die Nummer und den Namen des Senders und (falls verfügbar) den Titel der gerade laufenden Sendung.

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 auf die **INFO-Taste** aufgerufen werden.

Das Feld oben zeigt je nach Verfügbarkeit verschiedene Zusatzinformationen, die durch Symbole dargestellt werden.

Unten rechts wird ein Fenster mit einer Tastenerklärung eingeblendet. Die automatische Einblendung der Tastenerklärung mit der Statusanzeige kann über **System-Einstellungen → Bedienung → weitere ... → Einblendungen → Tastenerklärung** ausgeschaltet werden.

Durch langen Druck auf die **INFO-Taste** kann die Tastenerklärung unabhängig von der Statusanzeige eingeblendet werden (siehe auch Kapitel **Einblendungen**, Abschnitt **Tastenerklärung**).

Die Statusanzeige wird 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 **BACK-Taste** möglich.

Allgemeine Symbole (Fortsetzung):

- T** DVB-T-Sender (digital terrestrisch über Antenne).
- C** DVB-C-Sender (digital über Kabel).
- S** DVB-S-Sender (digital über Satellit).
- HD** Sendung in HDTV.
- ULTRA HD** Sendung in UHD.
- HLG Sendung in HLG
- HDR 10 Sendung in HDR 10
- DOLBY VISION** Sendung in Dolby Vision

Übertragenes Tonsignal:

- Mono** Mono-Tonübertragung analog.
- 2-Ton** Zweiton-Übertragung (Ton1/Ton2) analog.
- 1+1** Zweiton-Übertragung (Ton1/Ton2) digital.
- ⌘** Stereo-Tonübertragung digital (PCM).
- Dolby Audio** Dolby Digital®-Tonübertragung.
- MPEG** MPEG-Tonübertragung.

Erläuterungen zu den Symbolen in der Statusanzeige:

Allgemeine Symbole:

- Sprach-/Tonauswahl verfügbar.
- Untertitel verfügbar.
- Kanalauswahl bei Multikanalanbietern.
- HbbTV** HbbTV auf diesem Sender verfügbar.

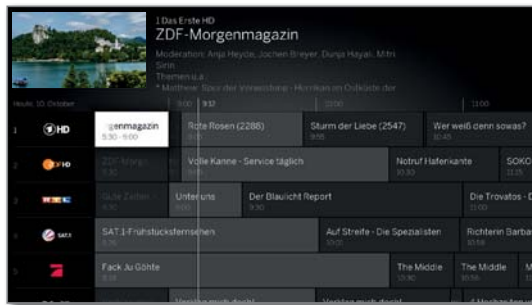
Elektronische Programmzeitung – EPG

EPG steht für Electronic Programme Guide und liefert Ihnen Programminformationen auf den Bildschirm. Sie können mit diesem System wie in einer Zeitschrift blättern und sich über das aktuelle Programm informieren. Außerdem lassen sich Sendungen vormerken und Aufnahmen programmieren.

EPG starten und beenden



EPG: EPG ein-/ausschalten.



i EPG ist nur für DVB-Sender verfügbar.

i Je nach Anzahl der für EPG gewählten Sender kann es einige Zeit dauern, bis die Programminformationen angezeigt werden.

EPG-Bedienung

In der linken Spalte befindet sich eine Auflistung der Sender der gewählten Quelle/Senderliste (z.B. DVB-C, persönliche Liste).



P+ / P- Seitenweise in der Senderliste blättern.



▼ ▲ In der Senderliste blättern.
 ◀ ▶ Durch die Sendungen blättern.

In der Senderliste sind die aktuell laufenden Sendungen durch hellere Felder hervorgehoben. Eine weiße vertikale Linie markiert den aktuellen Zeitpunkt in den laufenden Sendungen.

OK kurz: (markierte Sendung läuft aktuell): EPG wird geschlossen und die Sendung aufgerufen.

lang: (markierte Sendung noch nicht gestartet): Detail-Informationen zur gewählten Sendung werden aufrufen.

lang: Vorschaubild wechseln zum Sender der markierten Sendung.



▶ ◀ kurz: Eine Bildschirmbreite vor / zurück blättern.

▶ ◀ lang: 24 Stunden vor / zurück blättern.



INFO: kurz: Detail-Informationen zur gewählten Sendung aufrufen (siehe rechte Spalte).

lang: Tastenerklärungen einblenden.



REC: Aufnahme der markierten Sendung programmieren.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▼ ▲ Auswahl von Senderliste, Aufnahme, Detailinfo, Datum, Sender-/Zeiteingabe, Ansicht ändern.
OK Änderungen vornehmen.

EPG-Übersicht anpassen

i EPG aufgerufen.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▼ ▲ Ansicht ändern auswählen.
OK Vorgaben auswählen.



Oder:



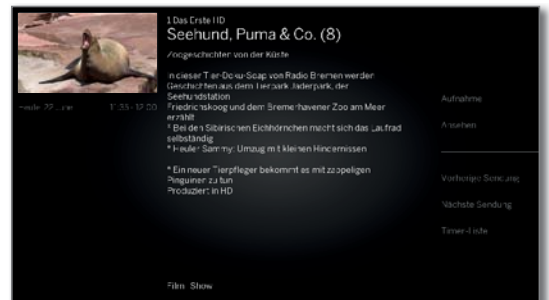
PIP: EPG-Ansicht umschalten.

Weitere Informationen zu den Sendungen aufrufen

i EPG aufgerufen.



INFO: Detail-Informationen aufrufen.



Wenn zur gewählten Sendung weitere Informationen vorliegen, werden diese hier angezeigt.

In der Funktionsliste finden Sie weitere Optionen zur angezeigten Sendung.



▶ In die Funktionsliste wechseln. Oder:



MENU: zwischen Detailinfo und Funktionsliste wechseln.



▼ ▲ Funktion auswählen.
OK aufrufen. Oder:



BACK: Detailinfo verlassen und zurück zu EPG.

Menüpunkte in der EPG-Funktionsliste (Detailinformation):

- Aufnahme Aufnahme der gewählten Sendung programmieren.
- Ansehen Gewählte TV-Sendung ansehen.
- Vorherige Sendung Informationen zur vorherigen Sendung aufrufen.
- Nächste Sendung Informationen zur nächsten Sendung aufrufen.
- Timer-Liste Aufrufen der Timer-Liste, um weitere Aufnahmen zu programmieren.

Sendung über EPG vormerken

Eine Sendung, die noch nicht begonnen hat, können Sie vormerken. Das TV-Gerät fragt bei vorgemerkten Sendungen zu Sendungsbeginn nach, ob auf diese Sendung umgeschaltet werden soll bzw. schaltet aus dem Standby-Modus ein, falls dies in den **System-Einstellungen** unter **Bedienung** → **EPG** → **TV ein bei Vormerkung** eingestellt ist.

i EPG aufgerufen.



◀ ▶ ▾ ▹ Vorzumerkende Sendung auswählen.
OK Detail-Informationen aufrufen.

◀ ▶ ▾ ▹ **Vormerken** auswählen,
OK Sendung vormerken.

Hinter den Titel der Sendung wird im EPG ein Vormerkungs-Symbol gesetzt.

i Bei einem Software-Update kann es unter Umständen vorkommen, dass Vormerkungen von Sendungen gelöscht werden. Kontrollieren Sie nach einem Software-Update Ihre Timer-Liste.

Sendung über EPG aufnehmen

i EPG aufgerufen.



◀ ▶ ▾ ▹ Aufzunehmende Sendung auswählen.



REC: Aufnahme programmieren.

Wenn gewünscht, Timer-Daten anpassen (z.B. Ordner, Beginn, Ende, Aufnahmeart).



◀ ▶ ▾ ▹ **Sendung aufnehmen** auswählen,
OK übernehmen.

Hinter dem Titel der Sendung wird im EPG ein Aufnahme-Symbol gesetzt.

Bild im Bild (Picture in Picture/PIP)

Als Bild im Bild-Funktion bezeichnet man die gleichzeitige Darstellung von zwei unterschiedlichen Bildern.

PIP-Modus starten und beenden



PIP: PIP-Bild ein-/ausblenden.



i Abhängig von Quelle und Bildmaterial kann die PIP-Darstellung eingeschränkt sein.

i Im PIP-Betrieb ist es generell nicht möglich, analoge Sender und analoge Quellen (AV, PC IN etc.) für Haupt-/PIP-Bild zu verwenden.

i Bei laufender Aufnahme ist Bildtausch und Senderwahl eingeschränkt.

Sender des PIP-Bildes wählen

i Sollte die Rahmenfarbe des PIP-Bildes nicht grün sein, so drücken Sie die **grüne Taste**.

Wie üblich den Sender wählen (siehe auch Kapitel **TV**, Abschnitt **Sender wählen**).

Sender des Hauptbildes wählen

i Sollte die Rahmenfarbe des PIP-Bildes nicht weiß sein, so drücken Sie die **grüne Taste**.

Wie üblich den Sender wählen (siehe auch Kapitel **TV**, Abschnitt **Sender wählen**).

Funktion der Farbtasten

i Sollte die Rahmenfarbe des PIP-Bildes nicht grün sein, so drücken Sie die **grüne Taste**.

Gelbe Taste: Tauscht Inhalte von TV-Bild und PIP-Bild aus.

Blaue Taste: Sender im PIP-Bild anspielen starten/stoppen.

PIP-Bildposition verändern

i PIP-Bild wird angezeigt.



◀ ▶ ▾ ▹ PIP-Bild in eine der Bild-Ecken verschieben.

PIP-Einstellungen

Die Größe des PIP-Bildes kann in den **System-Einstellungen** unter **Bedienung** → **weitere...** → **PIP** eingestellt werden.

Loewe Software 4.X
Kurzanleitung
TV
Teletext

Teletext

Ihr TV-Gerät unterstützt die beiden Bediensysteme TOP-Text und FLOF. Es werden bis zu 2000 Seiten gespeichert, um einen schnellen Zugriff zu gewährleisten.

Teletext starten und beenden



TEXT: Teletext aufrufen.

Die Funktion der **TEXT-Taste** kann unter **System-Einstellungen** → **Bedienung** → **weitere...** → **HbbTV** → **Funktion der TEXT-Taste** eingestellt werden. Die Werkseinstellung ist **Standard-Teletext** zuerst.



TEXT: Zwischen Standard-Teletext und MediaText wechseln.
Falls kein MediaText verfügbar ist → Teletext aus. Ansonsten:



Ein Druck auf die **BACK-Taste** beendet den Teletext.

Tastenfunktionen bei Standard-Teletext-Betrieb



INFO lang drücken: Tastenerklärung einblenden.



INFO bzw. **BACK:** Tastenerklärung ausblenden.



0-9: Seitenzahl direkt eingeben.



0: Selbst wechselnde Seiten anhalten.



9: Seite vergrößern (mehrmals drücken).

Seitenwahl mit den Farbtasten



Rote Taste: Eine Seite zurück bzw. zurück zur vorherigen Seite (abhängig vom Teletextanbieter).

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.

Seitenwahl mit P+/P-



P+ nächste Teletext-Seite aufrufen.

P- vorherige Teletext-Seite aufrufen.

Weitere Möglichkeiten für die Seitenwahl



1. Möglichkeit:

INFO: Übersichtsseite 100 aufrufen.



2. Möglichkeit:

Seitenzahl direkt eingeben.



3. Möglichkeit:

Die Seite enthält 3-stellige Seitenzahlen.

▼ ▲ Gewünschte Seitenzahl markieren.



OK Seite aufrufen.



4. Möglichkeit:

Die Seite besteht aus mehreren Unterseiten, erkennbar am Symbol ↻ und den Pfeilen in der Fußzeile.

▼ ▲ In Fußzeile wechseln.

◀ ▶ < oder > markieren,

OK vorhergehende/nächste Unterseite wählen.

Die Nummer der aktuellen Unterseite wird zwischen den Pfeilen angezeigt.



Erläuterung der Symbole in der Teletext-Fußzeile

Symbol	Taste Fernbedienung	Erläuterung
<	-	Bei Teletext-Seiten mit Unterseiten: Vorherige Unterseite anzeigen.
>	-	Bei Teletext-Seiten mit Unterseiten: Nächste Unterseite anzeigen.
⏪	PIP	TV-Bild ausblenden (Teletext als Vollbild).
⏩	PIP	TV-Bild einblenden (Split screen Teletext/TV-Bild).
☰	-	Newsflash-Modus aktivieren.
☑	-	Verborgene Informationen auf der Teletext-Seite aufdecken.
☒	-	Verborgene Informationen auf der Teletext-Seite wieder ausblenden.
★	★	Aktuelle Teletext-Seite zu den Favoriten in der Ansicht Home hinzufügen.
⚙	MENU	Funktionsliste mit Teletext-Einstellungen aufrufen.

HbbTV/MediaText

HbbTV¹ (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 (Mehrwertdienst).

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

Der MediaText/HbbTV-Text kann aus einer HbbTV-Applikation aufgerufen oder direkt gestartet werden.

i Abhängig vom gewählten Sender können Tasten Ihrer Fernbedienung durch den MediaText/HbbTV-Text gesperrt werden.

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 bei automatischem Startverhalten geladen und ein rotes Tastensymbol eingeblendet.

Bei manuellem Startverhalten wird die Applikation erst bei einem Druck auf die rote Taste geladen. Das Startverhalten kann unter **System-Einstellungen** → **Bedienung** → **weitere ...** → **HbbTV** → **Funktion der TEXT-Taste** eingestellt werden.

i HbbTV wird vom gewählten Sender angeboten.

i Verbindung zum Internet hergestellt.

i Einstellung HbbTV-Modus auf **ein**.

    **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-Applikation ausblenden/schließen

(BACK) **BACK:** HbbTV-Applikation ausblenden/schließen.

Je nach eingestelltem Startverhalten wird die HbbTV-Applikation ausgeblendet (automatisch) oder geschlossen (manuell).

Bei Startverhalten **automatisch** ist zum Schließen ein zweiter Druck auf die **BACK-Taste** notwendig. Sie sehen nach dem Schließen eine Bildschirmmeldung.

HbbTV-Text direkt aufrufen

i Abhängig vom Programmanbieter ist der direkte Aufruf von MediaText unter Umständen nicht möglich. MediaText muss dann über die HbbTV-Applikation geöffnet werden.

i MediaText/HbbTV-Text wird vom gewählten Sender angeboten.

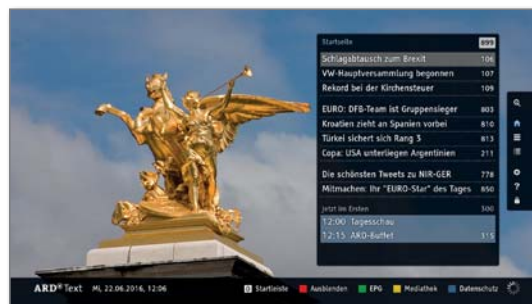
i Verbindung zum Internet hergestellt.

(TEXT)

TEXT: „Standard“-Teletext aufrufen (siehe Kapitel **TV**, Abschnitt **Teletext**).

Durch erneutes Drücken der **TEXT-Taste** wird der MediaText/HbbTV-Text aufgerufen.

i Die Funktion der **TEXT-Taste** kann eingestellt werden.



Die Navigation innerhalb des HbbTV-Textes und die Belegung der Farbtasten können je nach Anbieter variieren.

HbbTV-Text verlassen

(BACK)

BACK: Ein Druck auf die **BACK-Taste** beendet den HbbTV-Text.

HbbTV im DVB-Radio-Betrieb

Verschiedene DVB-Radio-Sender bieten ebenfalls HbbTV-Text/MediaText an. Die Art und Weise der Bedienung entspricht der im TV-Modus.

¹ Abhängig von den gewählten Einstellungen.

Zeitversetztes Fernsehen

Sie können mit dem Digital-Recorder Ihres Loewe TV-Gerätes Sendungen auf die integrierte Festplatte des TV-Gerätes aufzeichnen. Die TV-Sendung, die Sie ansehen, wird automatisch im Hintergrund aufgenommen. So können Sie die Sendung jederzeit anhalten und später zeitversetzt wiedergeben (Timeshift-Betrieb). Der maximale Zeitversatz beträgt drei Stunden.

Beim Timeshift-Betrieb wird die Sendung **nicht** dauerhaft gespeichert. Möchten Sie Sendungen längerfristig speichern verwenden Sie die Archiv-Aufnahme (siehe rechte Spalte).

- i** Aufzeichnungen von analogen Sendern sind nicht möglich.
- i** Bei Sendungen von Sendern, die mit CI Plus-Verschlüsselung arbeiten, ist der zeitversetzte Betrieb unter Umständen nicht oder nur eingeschränkt möglich.

Unterbrechen (zeitversetztes Fernsehen starten)

 **PAUSE-Taste** drücken.





Das TV-Bild wird zu einem Standbild und die Digital-Recorder-Statusanzeige wird eingeblendet. Sie sehen oben Nummer und Name des Senders, Beginn, Ende und den Titel der aktuellen Sendung.

Im unteren Bereich steht am Anfang des Balkens die Uhrzeit, seit der die Aufnahme im Hintergrund läuft. Am Ende des Balkens steht die Uhrzeit, bis zu der der Zeitversatz-Speicher gefüllt sein wird (verlängert sich automatisch um jeweils 30 Minuten, bis max. 3 Stunden). Die Zeit im Balken bei der PAUSE-Taste zeigt die aktuelle Position.

Fortsetzen (zeitversetztes 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  sehen Sie das Wiedergabe-Symbol .

Zur weiteren Bedienung der zeitversetzten Wiedergabe siehe Kapitel **Video**, Abschnitt **Video-Wiedergabe**.

Auf Livebild umschalten (zeitversetztes Fernsehen beenden)

 **STOP-Taste** drücken.

Sie sehen wieder das Livebild der Sendung.

Auf einen anderen Sender umschalten

Wenn Sie den Sender wechseln, wird die zeitversetzte Aufnahme (Timeshift) neu gestartet. Die bisherige zeitversetzte Aufnahme wird verworfen (Timeshift-Puffer wird geleert).

Bei Wechseln zwischen verschlüsselten und unverschlüsselten Inhalten des gleichen Senders wird der Timeshift-Puffer ebenfalls geleert. Zeitversetztes Fernsehen wird dabei abgebrochen, Sie sehen wieder das Livebild der Sendung. Starten Sie auf Sendern mit wechselnder Verschlüsselung bei interessanten Sendungen vorsorglich eine Archivaufnahme.

Archiv-Aufnahme

Sendungen, die Sie zu einem späteren Zeitpunkt sehen wollen, nehmen Sie in das Digital-Recorder-Archiv (DR+ Archiv) auf.

Eine Aufnahme kann manuell (Sofortaufnahme/Direktaufnahme) oder als Timeraufnahme erfolgen. Die Eingabe der Timerdaten kann wiederum manuell oder komfortabel z.B. über EPG vorgenommen werden.

Wenn EPG- oder Teletext-Daten vorhanden sind, speichert der Digital-Recorder zu jeder Sendung den Titel und zusätzliche Begleitinformationen im Archiv.

Werden zusätzliche Sprachen bei DVB-Sendungen übertragen, werden diese mit aufgezeichnet. DVB-Untertitel können ebenfalls mit aufgezeichnet werden.

Während der Aufnahme einer Sendung ins Archiv können Sie eine andere Sendung ansehen oder eine bereits aufgenommene Sendung aus dem Archiv wiedergeben. Sie können aber auch die Sendung, die Sie gerade aufzeichnen, zeitversetzt wiedergeben.

Bei Multi-Recording können gleichzeitig zwei Programme aufgenommen werden (siehe nächste Seite).

Während der Archiv-Aufnahme wird der Balken für den Aufnahme-Fortschritt rot angezeigt.

- i** Aufzeichnungen von analogen Sendern sind nicht möglich.
- i** Aufzeichnungen von CI Plus-verschlüsselten Sendungen (z.B. RTLHD, Sat1HD, Pro7HD usw.) sind unter Umständen nicht oder nur eingeschränkt möglich.
- i** Um den vollen DR+ Funktionsumfang zu nutzen, müssen bei der Verwendung von DVB-S zwei Antennenleitungen angeschlossen werden oder bei einer DiSEqC-Einkabelanlage 2 Kanäle konfiguriert sein.


Sofortaufnahme (One Touch Recording)/Direktaufnahme

Bei einer Sofortaufnahme wird die Aufnahme umgehend mit einem einzigen Tastendruck gestartet.


Bei der Direktaufnahme werden die Timer-Daten aufgerufen. Diese können bei Bedarf angepasst und anschließend die Aufnahme gestartet werden.

- i** Wenn die Sendung von Anfang an angesehen wurde, wird sie von Beginn an ins DR+ Archiv übernommen. Anderenfalls beginnt die Aufnahme an dem Punkt, ab dem die Sendung angesehen wurde.

Sofortaufnahme:

 **RECORD-Taste** lang drücken: Die aktuelle Sendung wird sofort aufgenommen.

Direktaufnahme:

 **RECORD-Taste** kurz drücken.
Wenn gewünscht, Timer-Daten anpassen (z.B. Ordner, Beginn, Ende, Aufnahmeart).

 **Sendung aufnehmen** auswählen, **OK** übernehmen.

Andere Sender bei Archiv-Aufnahme sehen


Nachdem Sie die Aufnahme gestartet haben, können Sie auf einen anderen Sender umschalten.

- i** Der zweite Sender kann auch während einer laufenden Aufnahme zeitversetzt angesehen werden (Timeshift bei laufender Archivaufnahme).

Andere Sendung aus dem Archiv bei Archiv-Aufnahme ansehen

Nachdem Sie eine Aufnahme gestartet haben, können Sie auch eine bereits aufgenommene Sendung ansehen.

 **DR+ Archiv** aufrufen.

 Aufgezeichnete Sendung markieren, **OK** Sendung ansehen.

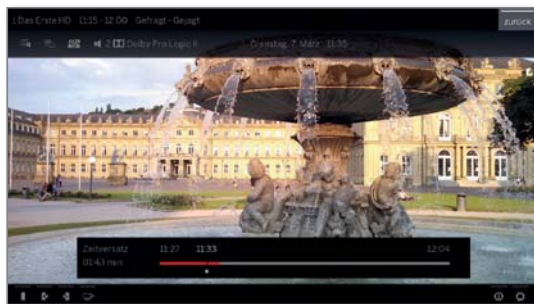
Die Aufnahme wird im Hintergrund fortgesetzt.

Fortsetzung auf nächster Seite →

Zeitversetzt fernsehen bei Archiv-Aufnahme



PAUSE-Taste: Auf Standbild schalten. Die Aufnahme wird dabei im Hintergrund fortgesetzt: Anzeige bei zeitversetztem Fernsehen während einer Archiv-Aufnahme:



PLAY-Taste: Wiedergabe fortsetzen. Sie sehen jetzt die Archiv-Aufnahme zeitversetzt. Zur weiteren Bedienung der zeitversetzten Wiedergabe siehe Kapitel **Video**, Abschnitt **Video-Wiedergabe**.



STOP-Taste: Zeitversatz beenden und zum Livebild der aktuellen Archiv-Aufnahme zurückkehren.

TV-Gerät bei laufender Aufnahme ausschalten

Sie können das TV-Gerät bei laufender Aufnahme in den Standby-Betrieb ausschalten. Die Aufnahme wird im Standby-Betrieb fortgesetzt.

i Schalten Sie das Gerät **keinesfalls** mit dem Netzschalter aus und ziehen Sie **nicht** den Netzstecker des TV-Gerätes aus der Steckdose, da die Aufnahme sonst verloren geht!

Aufnahme vorzeitig beenden

Sie können eine laufende Archivaufnahme vorzeitig beenden.



STOP-Taste drücken. In der rechten oberen Ecke erscheint eine Bildschirmanzeige.



OK Aufnahme beenden. Die Aufnahme wird beendet. Der bisher aufgezeichnete Teil der Sendung ist auf der Festplatte gespeichert und kann über das DR+ Archiv wiedergegeben werden.

i Falls zwei Archiv-Aufnahmen aktiv sind (Multi-Recording), wird die zuerst gestartete Aufnahme beendet.

i Sie können eine laufende Aufnahme auch beenden, indem Sie den zugehörigen Timer-Eintrag in der Timer-Übersicht löschen (siehe Kapitel **Aufnahmen**, Abschnitt **Timer**).

Multi-Recording

Mit der Funktion Multi-Recording besteht die Möglichkeit, bis zu zwei Programme gleichzeitig aufzunehmen und noch ein drittes nebenbei anzuschauen.

Generell gilt: Jede Aufnahme, jeder gewählte Sender benötigt einen Transponderstrom. Mit Dual Channel Geräten stehen zwei getrennte Ströme zur Verfügung.

Ideal-Szenario ist die Aufnahme von zwei Sendern, die sich einen Transponder teilen, so kann ein beliebiges drittes Programm geschaut werden.

Bei der gleichzeitigen Aufnahme von zwei Programmen, die auf zwei verschiedenen Transpondern liegen, sind für das dritte Programm nur Sender auswählbar, die auf einem der beiden bereits verwendeten Transponder liegen.

Alle Sender, die auf anderen Transpondern liegen, sind in der Senderliste dunkelgrau dargestellt und nicht aufrufbar.

i Um den vollen Funktionsumfang von Multi-Recording zu nutzen, müssen bei der Verwendung von DVB-S zwei Antennenleitungen angeschlossen werden oder bei einer DiSEqC-Einkabelanlage 2 Kanäle konfiguriert sein.

i Aufzeichnungen von analogen Sendern sind nicht möglich.

i Aufzeichnungen von CI Plus-verschlüsselten Sendungen (z.B. RTL HD, Sat1 HD, Pro7 HD usw.) sind unter Umständen nicht oder nur eingeschränkt möglich. Um den vollen Funktionsumfang vom Multi-Recording zu nutzen, müssen zwei CA-Module verwendet werden.

i Die in der nachfolgenden Tabelle gezeigten Beispiele für Senderkombination gelten nur für DVB-S. Für DVB-T oder DVB-C können andere Kombinationen zutreffen.

Welche Sender-/Aufnahmekombination genutzt werden kann, hängt von der jeweiligen Sendergruppe/Transpondergruppe ab. Sie erhalten die Belegung bei Ihrem Netzanbieter bzw. bei den jeweiligen Sendeanstalten.

Beispiele für DVB-S Aufnahmekombinationen:

Senderkombination:	Möglich:	Info:
Sat 1 aufnehmen Pro 7 aufnehmen Beliebigen Sender anschauen	Ja	Transponder 1: Sat 1, Pro 7 Transponder 2: frei für die Wahl eines beliebigen Senders
Sat 1 aufnehmen RTL aufnehmen Beliebigen Sender anschauen	Nein	Transponder 1: Sat 1 Transponder 2: RTL Es kann kein beliebiger Sender gewählt werden, nur noch ein Sender der auf einem der benutzten Transponder liegt z.B. Vox, Pro7, RTL2.
Das Erste HD aufnehmen ZDF HD aufnehmen arte HD anschauen	Ja	Transponder 1: Das Erste HD, arte HD Transponder 2: ZDF HD
RTL aufnehmen RTL II aufnehmen Das Erste HD anschauen	Ja	Transponder 1: RTL, RTL2 Transponder 2: Das Erste HD
RTL aufnehmen Das Erste HD aufnehmen ZDF HD anschauen	Nein	Transponder 1: RTL Transponder 2: Das Erste HD ZDF HD liegt auf einem anderen Transponder und kann somit nicht angezeigt werden.

DR+ Archiv

Über das DR+ Archiv rufen Sie Ihre aufgezeichneten Sendungen auf und starten die Wiedergabe. Im DR+ Archiv können Sie eigene Ordner anlegen und Ihre Aufzeichnungen entsprechend einsortieren.

DR+ Archiv aufrufen



DR+ Archiv aufrufen.

Der aktuell markierte Archiveintrag ist mit einem weißen Auswahlrahmen gekennzeichnet. In der Titelleiste wird der Name des Archivs bzw. Speichermediums sowie die freie Restkapazität des Speichermediums angezeigt.



PIP: DR+ Archiv-Ansicht zwischen Normal-Ansicht und Concise-Ansicht umschalten. Ordner werden in der Normal-Ansicht durch übereinanderliegende Titelbilder angezeigt. Der Balken unter dem Titelbild zeigt, wie weit der Archiveintrag bereits angesehen wurde.

Aus dem DR+ Archiv wiedergeben



◀ ▶ ▲ ▼ Gewünschten Archiveintrag (Sendung oder Ordner) auswählen.

Falls Ordner ausgewählt:

OK Ordner öffnen,

◀ ▶ ▲ ▼ gewünschte Sendung im Ordner auswählen,

OK Wiedergabe der gewählten Sendung starten bzw. fortsetzen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **Video**, Abschnitt **Video-Wiedergabe**.



Während der Wiedergabe:

P+ nächste Sendung aufrufen.

P- vorherige Sendung aufrufen.

i Ordner werden in diesem Fall übersprungen.

DR+ Archiv-Funktionsliste

i Ein Archiveintrag wurde ausgewählt.

i Die verfügbaren Menüpunkte in der Funktionsliste hängen vom ausgewählten Archiveintrag (Sendung oder Ordner) ab.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▼ ▲ Gewünschte Funktion auswählen,
OK Auswahl bestätigen.

Detailinfo Detailinformationen zum ausgewählten Archiveintrag anzeigen.

Favorit Archiveintrag zu den **Home**-Favoriten hinzufügen. Weitere Informationen siehe Kapitel **Ansicht Home**.

Umbenennen Titel der Aufzeichnung bzw. des Ordners ändern.

Löschen Archiveinträge von der Festplatte löschen und Speicherplatz wieder freigeben.

Mehrfachauswahl Markieren mehrere Archiveinträge (siehe unten).

Verschieben intern Sie können hiermit Aufzeichnungen im DR+ Archiv in einen Ordner verschieben und neue Ordner anlegen (siehe unten).

Kopieren/Verschieben extern Archiveinträge auf ein extern angeschlossenes USB-Speichermedium oder auf die Festplatte kompatibler Loewe TV-Geräte im Heimnetzwerk kopieren/verschieben.

i Falls kein Zielmedium verfügbar ist, wird der Menüpunkt dunkelgrau dargestellt.

Exportieren Sie können mit Exportieren, Archiveinträge auf extern angeschlossene USB-Speichermedien verschieben.

Löschsicherheit Schutz gegen automatisches Löschen durch den Löschmanager setzen oder entfernen.

Kindersicherung Aufgezeichnete Sendung durch eine vierstellige PIN vor unbefugter Wiedergabe schützen.

i Der Menüpunkt erscheint nur, wenn bereits eine PIN festgelegt wurde (**System-Einstellungen** → **Bedienung** → **Kindersicherung**).

Sortierung Die Archiveinträge nach bestimmtem Kriterien sortieren, z.B. aufsteigend A-Z oder absteigend Z-A oder nach Aufnahmedatum (neueste Einträge zuerst).

Ansicht ändern DR+ Archiv-Ansicht zwischen Normal-Ansicht und Concise-Ansicht umschalten.

Mehrfachauswahl

Die Mehrfachauswahl bietet die Möglichkeit, mehrere Archiveinträge zu markieren um dann über die Funktionsliste eine gewünschte Aktion auszuführen (z.B. exportieren, löschen).

i DR+ Archiv ist geöffnet, Mehrfachauswahl wurde in der DR+ Archiv-Funktionsliste aufgerufen.



◀ ▶ ▲ ▼ Archiveintrag auswählen,

OK Auswahl bestätigen (Archiveintrag färbt sich blau). So oft wiederholen wie gewünscht.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▼ ▲ Gewünschte Funktion (z.B. löschen) auswählen,
OK Auswahl bestätigen.

Die markierten Archiveinträge werden gelöscht.

Ordner im DR+ Archiv

Sie können im DR+ Archiv über die Funktion **Verschieben intern** neue Ordner anlegen.

In diese Ordner können Sie vorhandene Archiveinträge verschieben oder eine neue Aufnahme direkt dorthin aufnehmen lassen.

Dazu wählen Sie einfach in der Aufnahmesteuerung (Timer-Daten) den gewünschten Ordner aus.

Den Namen der neuen Ordner können Sie selbst festlegen. Das DR+ Archiv Hauptverzeichnis hat die feste Bezeichnung **Hauptordner**.

i Es ist nicht möglich mehrere Ordner ineinander zu verschachteln.

Aufnahme aus dem Archiv löschen

i Gewünschter Eintrag ist im DR+ Archiv ausgewählt.



STOP-Taste: Löschmodal aufrufen.



OK Löschmodal bestätigen. Das DR+ Archiv wird wieder angezeigt.

DR+ Streaming

Mit der DR+ Streaming Funktion können Sie über Ihr Heimnetzwerk Filme von DR+ Archiven anderer, entsprechend vorbereiteter Loewe-Fernseher ansehen, sofern diese Ihre DR+ Archive zur Verfügung stellen.

Ebenfalls können Sie das DR+ Archiv Ihres TV-Gerätes entsprechend vorbereiteten anderen TV-Geräten und UPnP-Clients zur Verfügung stellen, die dann über Ihr Heimnetzwerk darauf zugreifen können.

i Zur Nutzung von DR+ Streaming werden mindestens zwei Loewe TV-Geräte benötigt, davon mindestens ein TV-Gerät mit integrierter Festplatte (mit Chassis SL1xx, SL2xx, SL3xx, SL4xx als DR+ Streaming Server).

Die TV-Geräte müssen über ein Netzwerk miteinander verbunden sein (drahtlos über WLAN oder drahtgebunden über Ethernet, PowerLine).

i Archiveinträge können nur von TV-Geräten **mit** integrierter Festplatte (DR+) im Netzwerk bereitgestellt bzw. freigegeben werden.

Bei diesen TV-Geräten, die als DR+ Streaming Server fungieren, muss das DR+ Archiv für andere Geräte freigegeben werden:

System-Einstellungen → Bedienung → weitere ... → DR+ → DR+ Streaming → DR+ Archiv mit anderen Geräten teilen → ein.

i Im Netzwerk freigegebene Archiveinträge können an allen TV-Geräten mit Chassis SL1xx, SL2xx, SL3xx, SL4xx und Chassis MB180 **abgespielt** werden.

Bei diesen TV-Geräten die als DR+ Streaming Client fungieren muss der Zugriff auf andere DR+ Archive aktiviert werden:

System-Einstellungen → Bedienung → weitere ... → DR+ → DR+ Streaming → Andere Archive mitbenutzen → ein.

i Funktionen, die Schreibzugriff auf ein freigebendes Gerät erfordern, sind bei Wiedergabe eines DR+ Archiv-Eintrags über das Netzwerk nicht verfügbar.

Solche Funktionen sind z.B. Kindersicherung, Löscheschutz, umbenennen, Eintrag oder Lesezeichen löschen, Lesezeichen setzen, Teile der Aufnahme löschen/ausblenden.

DR+ Archiv-Eintrag über das Netzwerk abspielen

DR+

DR+ Archiv aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewünschtes Archiv des entsprechenden Gerätes auswählen,
OK Archiveinträge anzeigen.



▼ ▲ Gewünschten Archiveintrag auswählen,
OK Archiveintrag wiedergeben.

Weitere Informationen siehe Kapitel **Video**, Abschnitt **Video-Wiedergabe**.

Follow-Me-Funktion

Mit der Follow-Me-Funktion können Sie eine laufende Sendung an einem TV-Gerät mit integrierter Festplatte unterbrechen (Hauptgerät) und die Wiedergabe an einem anderen TV-Gerät (Zweitgerät) an der Stelle der Unterbrechung fortsetzen.

i Zur Nutzung von Follow-Me werden mindestens zwei Loewe TV-Geräte benötigt, davon mindestens ein TV-Gerät mit integrierter Festplatte (mit Chassis SL1xx, SL2xx, SL3xx, SL4xx).

Die TV-Geräte müssen über ein Netzwerk miteinander verbunden sein (drahtlos über WLAN oder drahtgebunden über Ethernet, PowerLine).

i Am Haupt-TV-Gerät muss die Funktion aktiviert sein¹:
System-Einstellungen → Bedienung → weitere ... → DR+ → DR+ Streaming → DR+ Archiv mit anderen Geräten teilen → ja.

i Am Ziel-TV-Gerät (Zweitgerät) muss die Funktion aktiviert sein:
System-Einstellungen → Bedienung → weitere ... → DR+ → DR+ Streaming → Andere Archive mitbenutzen → ja.

Follow-Me-Funktion am Hauptgerät starten



PAUSE-Taste drücken.



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



▼ ▲ ◀ ▶ **Follow-Me** aktivieren.

Sie sehen eine Bildschirmmeldung.

Nach etwa 20 Sekunden ohne Eingabe wird die Archivaufnahme automatisch gestartet. Nach dem Starten der Aufnahme schaltet sich das TV-Gerät selbstständig ab. Die Sendung wird in das DR+ Archiv übernommen.

Die Sendung wird ab jetzt vom aufzeichnenden TV-Gerät im Netzwerk freigegeben.

i Den Beginn einer **Follow-Me**-Aufzeichnung können Sie an den Ziel-TV-Geräten in Ihrem Netzwerk durch eine Bildschirmeinblendung melden lassen.

Wiedergabe der Sendung am Zweitgerät fortsetzen

Rufen Sie an dem TV-Gerät, an dem Sie die Sendung weiter ansehen möchten, das DR+ Archiv des aufzeichnenden TV-Gerätes auf.

DR+

DR+ Archiv aufrufen.



▼ ▲ Archiv des aufnehmenden TV-Gerätes (Hauptgerät) auswählen,
 ▶ Archiveinträge anzeigen.

▼ ▲ Follow-Me Aufnahme auswählen,
OK Aufnahme ansehen.

¹ bei Gerätetyp mit integrierter Festplatte.

Mobile Recording

Mit Mobile Recording haben Sie die Möglichkeit, Aufnahmen von außerhalb auf Ihrem TV-Gerät zu programmieren.

Grundsätzlich basiert die Funktion auf einer einfachen Email Korrespondenz. Ist die Mobile Recording Funktion aktiviert und eingestellt, fragt das TV-Gerät in regelmäßigen Abständen ein Email Konto ab.

Wird über die **Loewe app** ein Aufnahmebefehl versendet, so landet dieser Befehl auf einem Verbindungsserver.

Von hier aus wird auf das entsprechende Email-Konto (Systempostfach) eine kurze Email verschickt.

Das TV-Gerät kann diese Informationen auslesen und entsprechend eine Aufnahme programmieren/starten.

I Die **Loewe app** können Sie sich kostenlos für iOS und Android im entsprechenden App-Store downloaden.

I Das TV-Gerät darf nicht mit dem Netzschalter ausgeschaltet werden, da sonst keine Abfrage des Email Postfachs erfolgen kann.

I Das TV-Gerät muss mit dem Internet verbunden sein.

I Die programmierte Timer-Aufnahme der Mobile-Recording Funktion wird vom TV-Gerät mit höchster Priorität behandelt.

Sind zu diesem Zeitpunkt andere Aufnahmen programmiert, die im gleichen Aufnahmezeitraum liegen, werden diese von der neuen Aufnahme überschrieben bzw. Teile der Aufnahme abgeschnitten.

Einstellungen Mobile Recording aufrufen

HOME

HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ **System-Einstellungen** auswählen,
OK System-Einstellungen aufrufen.

▼ ▲ **Multimedia/Netzwerk** auswählen,
 ▶ in nächste Spalte wechseln.

▼ ▲ **Mobile Recording** auswählen,
OK aufrufen.
 Assistent für Mobile Recording wird gestartet.

◀ ▶ **Funktion aktiv** → **ja** auswählen.

◀ ▶ ▲ ▼ **E-Mail-Konto konfigurieren** → **automatisch/manuell** auswählen.

Bei Auswahl **E-Mail-Konto konfigurieren** → **manuell**, Einstellungen Ihres persönlichen Email-Kontos eintragen (siehe rechte Spalte).

Bei Auswahl **E-Mail-Konto konfigurieren** → **automatisch** wird das Systempostfach verwendet. Das TV-Gerät gibt im nächsten Schritt die Email-Adresse und den Sicherheits-PIN des Systempostfachs an.



▶▶ Weiter bis zur Einstellung der Abfragezeiten.



◀ ▶ ▼ ▲ Einstellungen vornehmen.

Einstellungen Abfragezeiten

Wenn sich das TV-Gerät im Standby-Modus befindet, können Sie die Zeiten bestimmen, in denen das TV-Gerät das definierte Postfach auf Fernprogrammierungen prüft.

Ist das TV-Gerät eingeschaltet oder im Schnellstart Modus, gilt dauerhaft ein festes Prüflintervall von 10 Minuten.

Abfragezeit-raum Hier können Sie festlegen, in welchem Zeitraum das TV-Gerät das Email Postfach prüft.

Prüflintervall Hier können Sie festlegen, in welchem Zeitintervall das TV-Gerät das Email Postfach im angegebenden Zeitraum prüft.

Start-/Ende des Abfragezeitraums Hier werden die Start- und Endzeiten in Abhängigkeit vom Abfragezeitraum angezeigt.

I Möchten Sie Start-/Ende des Abfragezeitraums individuell angeben, müssen Sie bei Abfragezeitraum **Benutzer def.** auswählen.

Im letzten Schritt wird überprüft, ob mit den eingestellten Daten auf das Email-Konto zugegriffen werden kann.

Bei erfolgreichem Test ist die Konfiguration abgeschlossen.

Einstellungen Email-Konto

Wurde als Email-Konto das vom System vorgegebene Postfach ausgewählt, wird das Konto automatisch auf dem Server angelegt. Sie brauchen keine weiteren Einstellungen mehr vorzunehmen.

Bei der Auswahl **E-Mail-Konto konfigurieren** → **manuell** müssen Sie die Werksvorgaben anpassen und die Einstellungen Ihres persönlichen **existierenden** Email-Kontos eintragen.

Sie finden die notwendigen Parameter in den Menü-Dialogen Einstellungen/Optionen Ihres verwendeten Email-Programms (z.B. Outlook, Thunderbird) oder beim entsprechenden Anbieter Ihres Email-Accounts.

Vorgaben Seite 1:

E-Mail-Adresse:	tv-xxxxxxxxxx@loewe-dialogue.com
Kontotyp:	POP3 bzw. (IMAP)
Eingangspostfach:	mail.loewe-dialogue.com
Ausgangspostfach (SMTP):	mail.loewe-dialogue.com
Benutzername:	tv-xxxxxxxxxx@loewe-dialogue.com
Kennwort:	*****
Sicherheits-PIN	xxxx

Vorgaben Seite 2:

Port-Eingangspostfach:	995 (POP3), 993 (IMAP)
Eingangsverschlüsselung:	'nein', 'SSL', 'StartTLS'
Server benötigt Authentifizierung:	'nein'
Port-Ausgangspostfach:	'25' (nein), '587' (StartTLS), '465' (SSL)
Ausgangsverschlüsselung:	'nein', 'SSL', 'StartTLS'
Email löschen vom Server:	'nein'
E-Mail-Postfach-Einstellungen	zurücksetzen

Fernprogrammierung über beliebigen Email-Client

Beim manuellen Email-Konto können Sie die Fernprogrammierung der Aufnahme mit jedem beliebigen Email-Client durchführen. Die Betreffzeile der Email muss den definierten vierstelligen Secure Pin, die Sendungszeit und den Sender enthalten:

PIN SENDUNGSZEIT SENDER

Beispiel: 1234 20:45 Das Erste HD
 1234 8.45 pm Das Erste HD

Aufnahmeprogrammierung einer Sendung, die am aktuellen Tag, um den Zeitraum **20:45**, auf dem Sender **Das Erste HD** läuft. Eine genaue Angabe der Start- und Endzeit der Sendung ist nicht erforderlich.

I Der Sendername muss nicht 100% exakt sein, der Name wird mit einem bestimmten Algorithmus verglichen. Es ist aber ratsam, die Sendernamen als Notiz im Smartphone abzulegen.

Liegt der Aufnahmezeitraum mehr als 24h in der Zukunft, muss zusätzlich das Datum in der Betreffzeile mit angegeben werden:

1234 04.09.2014 20:45 Das Erste HD
 1234 09/04/2014 8.45 pm Das Erste HD

Man erhält zur Bestätigung eine Antwort-Email vom TV-Gerät an die Adresse des manuellen Email-Kontos mit der aktuellen Liste der programmierten Timeraufnahmen.

Timer

Im Timer-Menü finden Sie die Timer-Liste und die Timer-Dienste. In der Timer-Liste sind alle programmierten Aufnahmen, vorgemerkten Sendungen und Kopieraufträge aufgelistet.

Im Menü Timer-Dienste stehen Ihnen komfortable Alarmdienste zur Verfügung.

Timer-Menü aufrufen



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Aufnahmen** auswählen,
 ▶ ▶ ▶ ▲ **Timer** auswählen,
OK aufrufen.

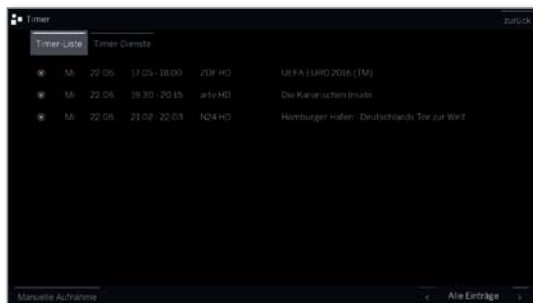
Oder:



lang drücken: Timer-Menü aufrufen.



◀ ▶ ▶ ▲ **Timer-Liste** bzw. **Timer-Dienste** (siehe rechte Spalte) auswählen.



▼ ▶ **Manuelle Aufnahme** auswählen,
OK Timer-Daten werden aufgerufen.

i Wenn Sie Timer-Aufnahmen programmiert haben, darf das TV-Gerät lediglich in den Standby-Betrieb ausgeschaltet werden. Schalten Sie das Gerät **keinesfalls** mit dem Netzschalter aus und ziehen Sie **nicht** den Netzstecker des TV-Gerätes aus der Steckdose, da sonst keine Timer-Aufnahme ausgeführt werden kann.

i Bei einem Software-Update kann es unter Umständen vorkommen, dass Timer-Einträge und Vormerkungen von Sendungen gelöscht werden. Kontrollieren Sie nach einem Software-Update Ihre Timer-Liste.

Erläuterung der Symbole in der Timer-Liste:

- Aufnahme.
- Aufnahme läuft.
- ☑ vorgemerkte Sendung.
- 🔄 Wiederholte Aufnahme (täglich, wöchentlich oder Mo-Fr).
- 📁 Serienaufnahme.

Programmierten Timer-Auftrag löschen/ändern

Benutzen Sie diese Funktion in der Timer-Liste, wenn Sie bereits programmierte Aufnahmen löschen, eine laufende Timer-Aufnahme beenden oder einen Timer-Auftrag ändern wollen.

i Die Timer-Liste wird angezeigt.



▼ ▲ Gewünschten Timer-Auftrag markieren.

i Die Schrift eines gerade aktiven Timers ist rot. Wenn Sie diesen Timer löschen, wird die Aufnahme gestopt.



OK Markierten Timer-Auftrag ändern. Die Timer-Daten werden aufgerufen.

Oder:



STOP: Markierten Timer-Auftrag löschen.



OK Löschen bestätigen. Timer-Auftrag wird gelöscht.

Timer-Dienste

Programmierte Alarme werden auch dann aktiv, wenn das TV-Gerät in den Standby-Modus ausgeschaltet wurde.

Wenn sich das TV-Gerät per Alarm aus dem Standby-Modus einschaltet, erscheint eine Bildschirmmeldung. Wird diese nicht innerhalb von 5 Minuten mit der **OK-Taste** bestätigt, schaltet sich das TV-Gerät aus Sicherheitsgründen automatisch wieder ab.

Ebenso kann das TV-Gerät zu bestimmten Zeiten automatisch ausgeschaltet werden. Eine Minute vor der automatischen Abschaltung wird eine Bildschirnwarnung ausgegeben.

Mit Druck auf eine beliebige Taste kann das automatische Abschalten abgebrochen werden.

i Das Timer-Menü wird angezeigt.



◀ ▶ ▶ ▲ **Timer-Dienste** auswählen.



◀ ▶ ▶ ▲ Gewünschte Einstellung auswählen,
OK ändern.
OK übernehmen.

Quellen

Über den Punkt **Quellen** in der Home-Ansicht erhalten Sie Zugriff auf alle lokal am TV-Gerät angeschlossenen Geräte (z.B. an AV, HDMI, USB) sowie alle verfügbaren Geräte im Heimnetzwerk, um Multimediainhalte am TV-Gerät abzuspielen.

Quellenauswahl aufrufen

i Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen:



Quellen öffnen.

Oder:



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▾ ▴ **Quellen** auswählen.



◀ ▶ ▾ ▴ Quelle auswählen,
OK aufrufen.

Haben Sie z.B. einen HDMI-Anschluss ausgewählt, wird auf den jeweiligen Anschluss umgeschaltet. Das TV-Gerät ist bereit, die Inhalte der Quelle darzustellen.

Falls die ausgewählte Quelle ein Signal liefert, sollte dies jetzt zu sehen sein.

Bei Auswahl einer angeschlossenen USB-Festplatte oder eines Medienservers müssen Sie in der Dateistruktur noch eine abspielbare Datei auswählen.

i Die Struktur und die Darstellung der Dateien/Ordner sind von der gewählten Quelle abhängig.



◀ ▶ ▾ ▴ Gegenbenfalls gewünschten Ordner auswählen,

OK Ordner öffnen.

Bei Bedarf wiederholen.

▾ ▴ Datei auswählen,

OK Wiedergabe der gewählten Datei starten.

Mögliche Quellen

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



Quelle am HDMI-Anschluss des TV-Gerätes.

HDMI

Je nachdem welcher Inhalt von der externen Quelle abgespielt wird, siehe Kapitel **Video-**, **Audio-** bzw. **Foto-Wiedergabe**.



PC IN

Quelle am AV-Anschluss (mit VGA-Adapter) des TV-Gerätes.

Je nachdem welcher Inhalt von der externen Quelle abgespielt wird, siehe Kapitel **Video-**, **Audio-** bzw. **Foto-Wiedergabe**.



AVS
AV

Quelle am AV-Anschluss (mit Scart-Adapter) des TV-Gerätes.

Je nachdem welcher Inhalt von der externen Quelle abgespielt wird, siehe Kapitel **Video-**, **Audio-** bzw. **Foto-Wiedergabe**.



VIDEO

Quelle am AV-Anschluss (mit VGA-Adapter + Komponenten-Adapter) des TV-Gerätes.

Externe Geräte mit Komponentenanschluss YPbPr werden mittels zweier Adapter an die Buchse AV des TV-Gerätes angeschlossen. Zusätzlich zum VGA-Adapter ist ein Komponenten-/VGA-Adapter erforderlich.



USB

Quelle (z.B. USB-Festplatte, USB-Stick) an einem USB-Anschluss des TV-Gerätes.

Die genaue Bezeichnung hängt vom jeweiligen Speichermedium ab.

Je nachdem welcher Inhalt von der externen Quelle abgespielt wird, siehe Kapitel **Video-**, **Audio-** bzw. **Foto-Wiedergabe**.

i Zu den USB-Sticks bitte auch die Hinweise im Kapitel **Software Update** beachten!



Netzwerk

Quelle (z.B. Medienserver, NAS), die über das Heimnetzwerk erreichbar ist.

Je nachdem welcher Inhalt von der externen Quelle abgespielt wird, siehe Kapitel **Video-**, **Audio-** bzw. **Foto-Wiedergabe**.

Die genaue Bezeichnung hängt vom jeweiligen Medium ab.

Funktionsliste

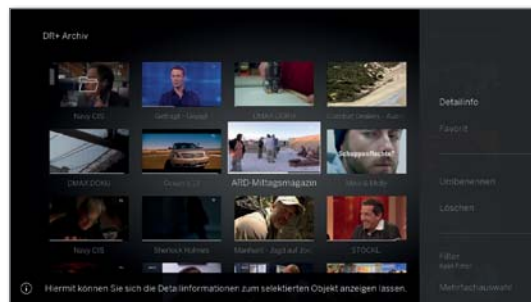
Die Funktionsliste enthält verschiedene Funktionen zu Ihren auswählbaren Dateien.

i Eine Quelle (USB, NAS usw.) wurde ausgewählt.

i Die verfügbaren Menüpunkte in der Funktionsliste hängen vom aktuell markierten Objekt (Datenquelle, Ordner, Datei) ab.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▾ ▴ Gewünschte Funktion auswählen,
OK Auswahl bestätigen.

Sortierung

Medien-dateien im geöffneten Ordner nach Alphabet (aufsteigend A-Z oder absteigend Z-A), Dateigröße oder Datum (neueste Einträge zuerst) sortieren.

Favorit

Markierte Mediendatei zu den **Favoriten** in der Ansicht **Home** hinzufügen.

Filter

Wählen Sie den gewünschten Filter (Audio-Titel, Audio-Interpreten, Audio-Album, Foto oder Video) und blenden somit die anderen Dateien aus.

i Der Filter wird automatisch bei verlassen des Archivs zurückgesetzt.

Video

Über den Punkt **Quellen/Apps** erhalten Sie Zugriff auf Videos von lokalen (USB, Heimnetzwerk) und Online-Quellen.

i Hochauflösendes Filmmaterial (HD-Filme) ab dem Format 720p (Auflösung 1280 x 720 oder höher) sollte über eine **drahtgebundene** Verbindung abgespielt werden. Im Falle einer **drahtlosen** Verbindung kann es auf Grund technischer Beschränkungen (z.B. Störanfälligkeit, Bandbreitenbeschränkung) zu Wiedergabeaussetzern bis hin zum vollständigen Abbruch der Wiedergabe kommen.

Videoauswahl aufrufen



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▾ ▹ **Quellen** auswählen.



◀ ▶ ▾ ▹ Quelle auswählen,
OK aufrufen.

Mögliche Video-Quellen

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

DR+ Archiv Erreichbar über **Home: Aufnahmen**.
 Sendungen, die Sie mit dem Digital-Recorder auf die integrierte Festplatte aufzeichnen, werden im **DR+ Archiv** gesammelt. Über das DR+ Archiv können Sie Ihre aufgezeichneten Sendungen wiedergeben, bearbeiten oder löschen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **TV**, Abschnitt **Digital-Recorder – DR+ Archiv**.

App Galeriet **App Galerie** aufrufen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **Apps**, Abschnitt **App Galerie**.

USB Erreichbar über **Home: Quellen**.
 USB-Speichermedien welche sich an den USB-Anschlüssen Ihres TV-Gerätes befinden. Die genaue Bezeichnung hängt vom jeweiligen Speichermedium ab.

i Zu den USB-Sticks bitte auch die Hinweise im Kapitel **Sonstiges**, Abschnitt **Software Update** beachten!

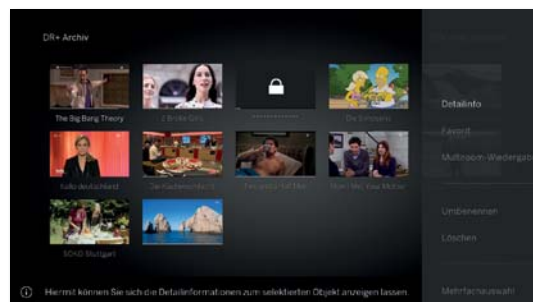
Video-Funktionsliste

Die Video-Funktionsliste enthält die einzelnen Funktionen zu Ihren Videos.

- i** Eine Video-Quelle wurde ausgewählt.
- i** Die verfügbaren Menüpunkte in der Funktionsliste hängen vom aktuell markierten Objekt (Datenquelle, Ordner, Datei) ab.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



◀ ▶ ▾ ▹ Gewünschte Funktion auswählen,
OK Auswahl bestätigen.

Sortierung Mediendateien im geöffneten Ordner nach Alphabet (aufsteigend A-Z oder absteigend Z-A), Dateigröße oder Datum (neueste Einträge zuerst) sortieren.

Favorit Markierte Mediendatei zu den **Favoriten** in der Ansicht **Home** hinzufügen.

Video auswählen

- i** Eine Video-Quelle wurde ausgewählt.
- i** Die Ordnersstruktur und die Darstellungsform der Titelauswahl ist von der gewählten Quelle abhängig.



◀ ▶ ▾ ▹ Gewünschten Ordner auswählen,
OK Ordner öffnen.
 Bei Bedarf wiederholen.



◀ ▶ ▾ ▹ Gewünschtes Video auswählen,
OK Wiedergabe des gewählten Videos starten bzw. fortsetzen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **Video**, Abschnitt **Video-Wiedergabe**.

Video-Wiedergabe

Die Beschreibung der folgenden Funktionen gilt für die Wiedergabe von Videos aus dem DR+ Archiv, genauso wie für Videos von USB-Speichermedien oder Medienservern im Heimnetzwerk.

i Bei der Wiedergabe von DR+ Archiv-Einträgen sind zusätzliche Abspiel- und Bearbeitungsmöglichkeiten verfügbar (siehe auch nächste Seite).

Video-Statusanzeige

Die Statusanzeige liefert Ihnen weitere Optionen zur aktuellen Wiedergabe.

INFO

INFO: Statusleiste einblenden.



BACK

BACK: Statusanzeige wieder ausblenden.

Erläuterung der Symbole in der Statusanzeige bei Video-Wiedergabe

i Die Anzahl der verfügbaren Symbole in der Statusanzeige sind vom ausgewählten Video und der Videoquelle (DR+ Archiv, USB, Heimnetzwerk) abhängig.



Symbol	Taste Fernbedienung	Erläuterung
	BACK	Listenansicht aufrufen (Video auswählen).
	lang	Manuelles Lesezeichen setzen (siehe nächste Seite). i Nur bei DR+ Archiv-Wiedergabe.
	lang	Manuelles Lesezeichen löschen (siehe nächste Seite). i Nur bei DR+ Archiv-Wiedergabe. Die Funktion ist nur verfügbar, wenn sich ein manuell gesetztes Lesezeichen im Umkreis von fünf Sekunden um die aktuelle Wiedergabeposition befindet.
		Zum nächsten Lesezeichen springen (siehe nächste Seite). i Nur bei DR+ Archiv-Wiedergabe.
		Zum vorherigen Lesezeichen springen (siehe nächste Seite). i Nur bei DR+ Archiv-Wiedergabe.
	-	Dialog zum Löschen von Lesezeichen aufrufen. i Nur bei DR+ Archiv-Wiedergabe.

Symbol	Taste Fernbedienung	Erläuterung
	-	DR+ Follow-Me-Aufnahme starten. Mit der Follow-Me-Funktion können Sie eine laufende Sendung unterbrechen und die Wiedergabe auf einem anderen Loewe TV-Gerät an der Stelle der Unterbrechung fortsetzen. i Nur während zeitversetzter Wiedergabe (Timeshift-Betrieb).
	-	Intervall-Funktionen aufrufen (siehe nächste Seite). i Nur bei DR+ Archiv-Wiedergabe. i Nur im Pause-Modus anwählbar.
	-	Aktuelles Standbild als Titelbild in das DR+ Archiv übernehmen. i Nur bei DR+ Archiv-Wiedergabe. i Nur im Pause-Modus anwählbar.
	-	Wiederholung des aktuell wiedergegebenen Archiveintrags aktivieren/wieder deaktivieren. i Nur bei DR+ Archiv-Wiedergabe.
	-	Wiederholung (Endlos-Wiedergabe) aller Titel des aktuellen Ordners/Verzeichnisses ein-/ausschalten. i Nur bei Wiedergabe von Videos über USB-Speichermedien oder aus dem Heimnetzwerk:
	-	Wiederholung (Endlos-Wiedergabe) des aktuellen Titels ein-/ausschalten. i Nur bei Wiedergabe von Videos über USB-Speichermedien oder aus dem Heimnetzwerk.
	-	Bildformat der Video-Wiedergabe ändern.
hh:mm	-	Zu gewünschter Position in der Wiedergabe springen.
		Aktuell wiedergegebenes Video zu den Favoriten in der Ansicht Home hinzufügen.
	INFO	Detailinfo zur aktuellen Wiedergabe aufrufen. i Taste INFO: Anzeige Detailinfo wenn Statusanzeige eingeblendet, ansonsten Aufruf Statusanzeige.
	MENU	Funktionsliste mit Video-Einstellungen aufrufen.

Tastenerklärung

- INFO lang** drücken: Tastenerklärung einblenden.
- INFO** bzw. **BACK**: Tastenerklärung ausblenden.





Wiedergabe pausieren (Standbild)

-  **PAUSE-Taste:** Auf Standbild schalten.
-  **PLAY-Taste:** Wiedergabe fortsetzen.

Springen

Durch kurzes Drücken der **Tasten**  oder  können Sie im Film vor- und zurückspringen.

Die Sprungweite ist einstellbar in den **System-Einstellungen** unter **Bedienung** → **weitere ...** → **DR+** → **Sprungweite**.





-   Vorwärts springen.
-   Rückwärts springen.

Springen mit Smart Jump

Die Funktion **Smart Jump** sorgt dafür, dass die Sprungweite bei jeder Änderung der Sprungrichtung halbiert bzw. nach drei Sprüngen in dieselbe Richtung verdoppelt wird (max. 8 Minuten). So können Sie sich schnell an eine bestimmte Stelle der Aufnahme herantasten.

Die Einstellung für Smart Jump finden in den **System-Einstellungen** unter **Bedienung** → **weitere ...** → **DR+** → **Smart Jump**

Sie suchen eine bestimmte Stelle in einer laufenden Sendung:

-   Je nach Bedarf die Taste  (rückwärts) bzw.  (vorwärts) mehrmals kurz drücken, um grob in den gesuchten Bereich der Sendung zu springen.

Wenn Sie die gesuchte Stelle der Sendung übersprungen haben, springen Sie in die entgegengesetzte Richtung. Dieser Sprung wird in halber Sprungweite ausgeführt.

Wenn Sie die gesuchte Stelle der Sendung wieder übersprungen haben, springen Sie erneut in die entgegengesetzte Richtung. Die Sprungweite wird dabei erneut halbiert.

Durch die erneute Halbierung der Sprungweite beim Richtungswechsel können Sie sich nach und nach an die gesuchte Stelle herantasten.



Spulen

Sie können Videos zum Suchen gewünschter Szenen in drei verschiedenen Geschwindigkeiten vor- und zurückspulen. Während des Spulens ist kein Ton hörbar.

i Bei zeitversetztem Fernsehen wird automatisch auf Wiedergabe geschaltet, wenn das Ende der Aufzeichnung erreicht ist.

i Beim Vorspulen von Archiveinträgen wird die Wiedergabe am Ende der Aufzeichnung beendet. Sie sehen wieder das DR+ Archiv.

-    oder  etwas länger drücken.

Mit jedem weiteren kurzen Druck auf  bzw.  erhöht sich die Geschwindigkeit, bis wieder auf die erste Geschwindigkeit zurückgeschaltet wird.

Die verschiedenen Spulgeschwindigkeiten werden durch die nebenstehenden Symbole dargestellt.



-  **PLAY-Taste:** Wiedergabe fortsetzen.

i Bitte warten Sie bei Internetvideos, bis diese im Speicher gepuffert sind. Je nach Datenrate des Films und Internetgeschwindigkeit kann dies einige Sekunden dauern.

Zusätzliche Funktionen bei DR+ Archiv-Wiedergabe

Bei der Wiedergabe von aufgezeichneten Sendungen aus dem DR+ Archiv bestehen zusätzliche Bearbeitungs- und Wiedergabefunktionen.

Lesezeichen setzen

Um eine interessante Filmstelle später wiederzufinden, können Sie von Hand Lesezeichen setzen. Daneben gibt es auch automatisch gesetzte Lesezeichen für den Start/Ende einer Sendung.

Bei Sendungen die in Dolby Digital 5.1 ausgestrahlt werden, werden die Werbeblöcke erkannt und Lesezeichen am Anfang und Ende des Werbeblockes automatisch gesetzt.

Im Falle einer laufenden Timeshift-Aufnahme (zeitversetztes Fernsehen) wird diese beim Setzen eines Lesezeichens in eine Archiv-Aufnahme umgewandelt.









-  **PLAY-Taste** länger drücken: Lesezeichen setzen.

Sie sehen eine Bildschirmmeldung. Danach wird die Statusleiste eingeblendet und Sie sehen das gesetzte Lesezeichen über dem Balken für die Wiedergabe.



i Automatisch gesetzte Lesezeichen sind grau. Von Hand gesetzte Lesezeichen sind blau.



Auf Lesezeichen springen

-  **INFO:** Statusleiste einblenden.
-      Nächstes  bzw. vorheriges  Lesezeichen auswählen,
- OK** zum nächsten bzw. vorherigen Lesezeichen springen.

Oder:

-  **Blaue Taste:** zum nächsten Lesezeichen springen.
-  **Gelbe Taste:** zum vorherigen Lesezeichen springen.

Manuell gesetztes Lesezeichen löschen

Auf das zu löschende von Hand gesetzte Lesezeichen springen.

-      Lesezeichen löschen  auswählen,
- OK** Lesezeichen löschen.


Oder:

-  **PLAY-Taste** länger drücken: Lesezeichen löschen.

Intervall-Funktionen

Bereiche zwischen manuellen oder automatisch gesetzten Lesezeichen (Intervalle) können für zukünftige Wiedergabe ausgeblendet werden. Darüber hinaus lassen sich über die Intervall-Funktionen ungewünschte Passagen an Anfang oder Ende Ihrer aufgezeichneten Sendungen löschen.

i Ein Archiveintrag wird wiedergegeben.

-  **INFO:** Statusleiste einblenden.
- Gewünschtes Intervall in der aufgezeichneten Sendung durch Springen oder Spulen ansteuern.

-  **PAUSE:** Wiedergabe anhalten.

-      **Intervall-Funktionen**   auswählen,
- OK** Intervall-Funktionen aufrufen.
- Funktion auswählen.

Audio

Musikdateien von Ihren USB-Speichermedien und Medienservern im Heimnetzwerk finden Sie unter dem Punkt **Quellen**.

DVB- und Internetradio finden Sie unter dem Punkt **Apps**.

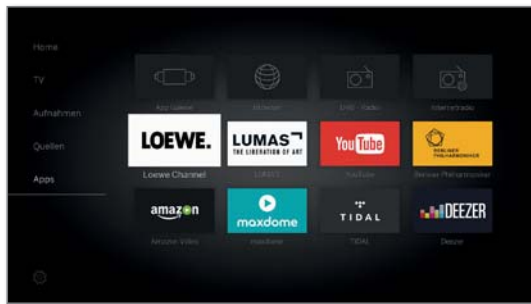
Audio-Auswahl aufrufen



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▾ ▹ **Quellen** bzw. **Apps** auswählen.



◀ ▶ ▾ ▹ Quelle auswählen,
OK aufrufen.

Mögliche Audio-Quellen

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

DVB - Radio Das TV-Gerät kann digitale Radiosender über DVB empfangen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **Apps**, Abschnitt **DVB-Radio**.

Internetradio Das TV-Gerät kann digitale Radiosender über Internet empfangen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **Apps**, Abschnitt **Internetradio**.

App Galerie App Galerie aufrufen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **Apps**, Abschnitt **App Galerie**.

USB Erreichbar über **Home: Quellen**.

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

I Zu den USB-Sticks bitte auch die Hinweise im Kapitel **Sonstiges**, Abschnitt **Software Update** beachten!

Audio-Funktionsliste

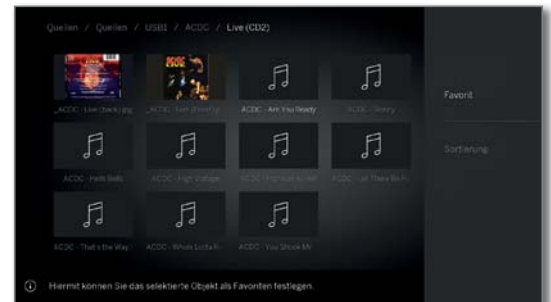
Die Audio-Funktionsliste enthält die einzelnen Funktionen zu Ihren Musiktiteln.

I Eine Audio-Quelle wurde ausgewählt.

I Die verfügbaren Menüpunkte in der Funktionsliste hängen vom aktuell markierten Objekt (Datenquelle, Ordner, Datei) ab.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



◀ ▶ Gewünschte Funktion auswählen,
OK Auswahl bestätigen.

Sortierung Mediendateien im geöffneten Ordner nach Alphabet (aufsteigend A-Z oder absteigend Z-A), Dateigröße oder Datum (neueste Einträge zuerst) sortieren.

Favorit Markierte Mediendatei zu den **Favoriten** in der Ansicht **Home** hinzufügen.

Musiktitel auswählen

I Eine Audio-Quelle wurde ausgewählt.

I Die Ordnersstruktur und die Darstellungsform der Titelauswahl ist von der gewählten Quelle abhängig.



◀ ▶ Gewünschten Ordner auswählen,
OK Ordner öffnen.
 Bei Bedarf wiederholen.



◀ ▶ Gewünschten Musiktitel auswählen,
OK Wiedergabe des gewählten Musiktitels starten bzw. fortsetzen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **Audio**, Abschnitt **Audio-Wiedergabe**.

Audio-Wiedergabe

Erläuterung der Symbole in der Statusanzeige bei Audio-Wiedergabe



Symbol	Taste Fernbedienung	Erläuterung
		Ordneransicht aufrufen (Musiktitel/Sender auswählen).
	-	Alles wiederholen , (Endlos-Wiedergabe) aller Titel des aktuellen Ordners/Verzeichnisses ein-/ausschalten. <i>i</i> Nur bei Wiedergabe von Musiktiteln über USB/Heimnetzwerk.
	-	Titel wiederholen , (Endlos-Wiedergabe) des aktuellen Titels ein-/ausschalten. <i>i</i> Nur bei Wiedergabe von Musiktiteln über USB/Heimnetzwerk.
	-	Zufallswiedergabe der Titel des aktuellen Ordners ein-/ausschalten. <i>i</i> Nur bei Wiedergabe von Musiktiteln über USB/Heimnetzwerk.
		Bildschirm des TV-Gerätes ausschalten.
		Aktuell wiedergegebenen Sender/Musiktitel zu den Favoriten in der Ansicht Home hinzufügen.
		EPG-Detailinfo zur aktuellen Sendung anzeigen. <i>i</i> Nur bei DVB-Radio. Detailinfos zum wiedergegebenen Musiktitel aufrufen. <i>i</i> Nur bei Wiedergabe von Musiktiteln über USB/Heimnetzwerk.
		Funktionsliste mit Audio-Einstellungen aufrufen.

Tastenerklärung

- INFO** lang drücken: Tastenerklärung einblenden.
- INFO** bzw. **BACK**: Tastenerklärung ausblenden.

Wiedergabe pausieren

- PAUSE-Taste:** Laufende Wiedergabe unterbrechen.
- PLAY-Taste:** Wiedergabe fortsetzen.

Spulen

Sie können Musiktitel in vier verschiedenen Geschwindigkeiten vorspulen. Während des Spulens ist kein Ton hörbar.

- etwas länger drücken.**
 Mit jedem weiteren kurzen Druck auf erhöht sich die Geschwindigkeit, bis wieder auf die erste Geschwindigkeit zurückgeschaltet wird.
 Geschwindigkeiten: 2x, 4x, 8x, 16x.
- PLAY-Taste:** Wiedergabe fortsetzen.

Anderen Titel wählen/Laufenden Titel von vorne abspielen

- BACK:** Musikauswahl aufrufen.
 Musiktitel wie im Kapitel **Audio**, Abschnitt **Musiktitel auswählen** beschrieben auswählen.

Oder:



P+ oder drücken:
 Nächsten Titel des aktuellen Albums/Ordners abspielen.

P- oder drücken:
 Laufenden Titel von vorne abspielen.

P- oder erneut drücken:
 Vorherigen Titel des aktuellen Albums/Ordners abspielen.

Oder:



In Zeile mit Musiktiteln wechseln,
 in Musiktiteln blättern.



OK Wiedergabe des markierten Titels starten.

Wiedergabe beenden

- STOP-Taste:** Wiedergabe beenden und zur Musikauswahl zurückkehren.

Foto

Sie können Bilder von Ihren lokalen Medien und von Online-Quellen am TV-Gerät ansehen.

Foto-Auswahl aufrufen



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▼ ▲ **Quellen** auswählen.



◀ ▶ ▼ ▲ Foto-Quelle auswählen, **OK** aufrufen.

Mögliche Foto-Quellen

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

App Galerie App Galerie aufrufen. Erreichbar über **Home: Apps**. Weitere Informationen siehe Kapitel **Apps**, Abschnitt **App Galerie**.

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

i Zu den USB-Sticks bitte auch die Hinweise im Kapitel **Sonstiges**, Abschnitt **Software Update** beachten!

Foto-Funktionsliste

Die Foto-Funktionsliste enthält die einzelnen Funktionen zu Ihren Fotos.

- i** Eine Foto-Quelle wurde ausgewählt.
- i** Die Ordnersstruktur und die Darstellungsform der Fotoauswahl ist von der gewählten Quelle abhängig. (Beispiel Menübild: Quelle Server Heimnetzwerk).
- i** Die verfügbaren Menüpunkte in der Funktionsliste hängen vom aktuell markierten Objekt (Datenquelle, Ordner, Datei) ab.



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▼ ▲ Gewünschte Funktion auswählen, **OK** Auswahl bestätigen.

Diaschau Diaschau der Fotos im aktuell gewählten Ordner starten (weitere Informationen siehe nächste Seite).

Sortierung Mediendateien im geöffneten Ordner nach Alphabet (aufsteigend A-Z oder absteigend Z-A), Dateigröße oder Datum (neueste Einträge zuerst) sortieren.

Favorit Markierte Mediendatei zu den **Favoriten** in der Ansicht **Home** hinzufügen.

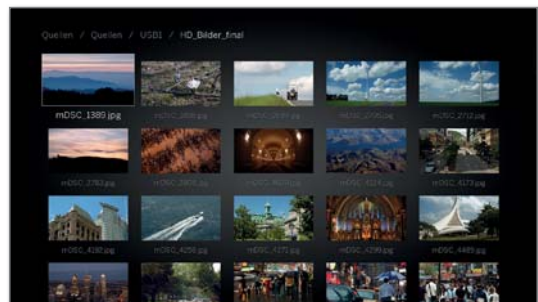
Foto Hier können Sie häufig genutzte Bildeinstellungen vornehmen (Diashowgeschwindigkeit, Bildübergang, Automatisches Drehen, 4:3 Bildvergrößerung).

Foto auswählen

- i** Eine Foto-Quelle wurde ausgewählt.
- i** Die Ordnersstruktur und die Darstellungsform der Fotoauswahl ist von der gewählten Quelle abhängig (Beispiel Menübild: Quelle USB).



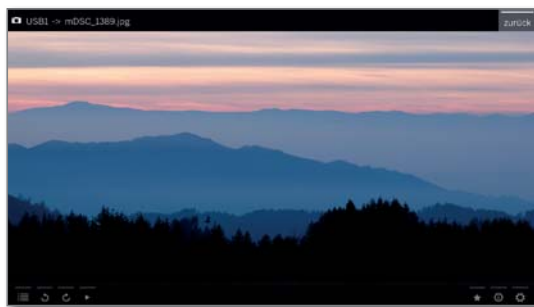
▼ ▲ Gewünschten Ordner auswählen, **OK** Ordner öffnen. Bei Bedarf wiederholen.



▼ ▲ Gewünschtes Foto auswählen, **OK** Foto als Vollbild ansehen. Weitere Informationen siehe nächste Seite – **Foto-Wiedergabe**.

Foto-Wiedergabe

Erläuterung der Symbole in der Statusanzeige bei der Anzeige von Fotos.



Symbol	Taste Fernbedienung	Erläuterung
	-	Ordneransicht aufrufen (Foto auswählen).
	-	Foto um 90° Nach links drehen .
	-	Foto um 90° Nach rechts drehen .
		Diaschau starten .
		Laufende Diaschau anhalten .
	kurz	Vorheriges Foto anzeigen.
	kurz	Nächstes Foto anzeigen.
		Aktuell angezeigtes Foto zu den Favoriten in der Ansicht Home hinzufügen.
		Detailinfos zum angezeigten Foto aufrufen.
		Funktionsliste mit Foto-Einstellungen aufrufen.

Tastenerklärung

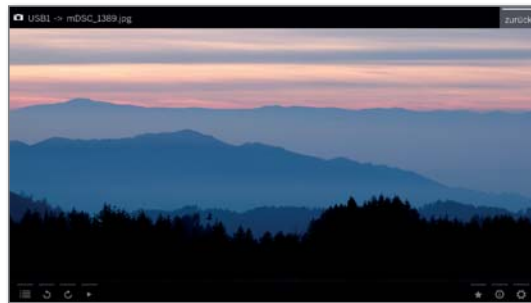
- INFO** lang drücken: Tastenerklärung einblenden.
- INFO** bzw. **BACK**: Tastenerklärung ausblenden.

Vollbildmodus

I Ein Foto ist in der Auswahl (**Ordneransicht**) markiert.



OK Foto im Vollbildmodus ansehen.



Vorheriges/nächstes Foto anzeigen.

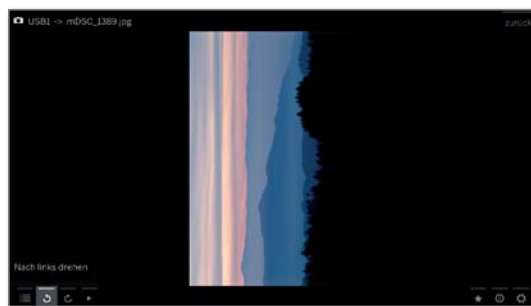
Foto drehen



▲ ▼ Foto-Statuszeile einblenden.

◀ ▶ oder markieren.

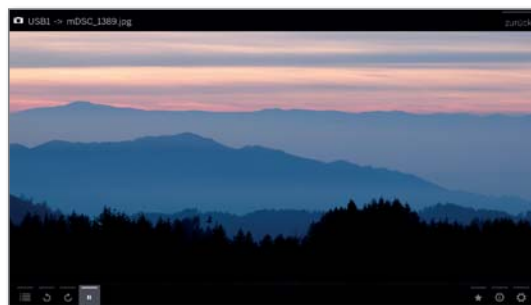
OK Foto um 90 Grad links/rechts drehen.



Diaschau



PLAY-Taste: Diaschau starten.



PAUSE-Taste: Diaschau anhalten.



PLAY-Taste: Angehaltene Diaschau fortsetzen.

Foto-Vollbildmodus/Diaschau verlassen



STOP-Taste: Vollbildmodus/Diaschau beenden und zur Fotoauswahl zurückkehren.

Apps

Hier haben Sie Zugriff auf Multimedia-Inhalte im Internet (App Galerie) sowie einen vollwertigen Web-Browser.

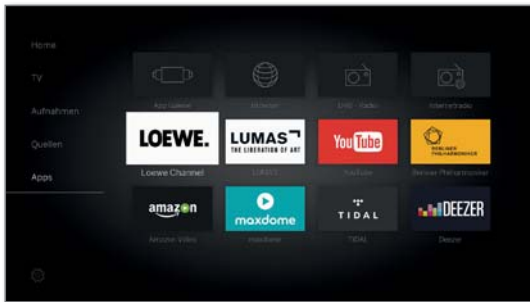
Webauswahl aufrufen



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▾ ▹ **Apps** auswählen.



◀ ▶ ▾ ▹ Favorit (falls vorhanden) bzw. Quelle auswählen, **OK** aufrufen.

Mögliche Web-Quellen

App Galerie Unter dem Menüpunkt **App Galerie** finden Sie eine ständig wachsende Plattform für interaktive TV-Anwendungen aus dem Internet (siehe rechte Spalte).

Alle Anwendungen sind optimiert für die Nutzung auf dem TV.

Browser Internetbrowser des TV-Gerätes aufrufen.
 Weitere Informationen siehe Kapitel **Apps**, Abschnitt **Browser**.

DVB - Radio Das TV-Gerät kann digitale Radiosender über DVB empfangen.
 Weitere Informationen siehe Kapitel **Apps**, Abschnitt **DVB-Radio**.

Internetradio Das TV-Gerät kann digitale Radiosender über Internet empfangen.
 Weitere Informationen siehe Kapitel **Apps**, Abschnitt **Internetradio**.

App Galerie

App Galerie aufrufen

I Um dem vollen Funktionsumfang der App Galerie zu nutzen, muss das TV-Gerät mit dem Internet verbunden sein.

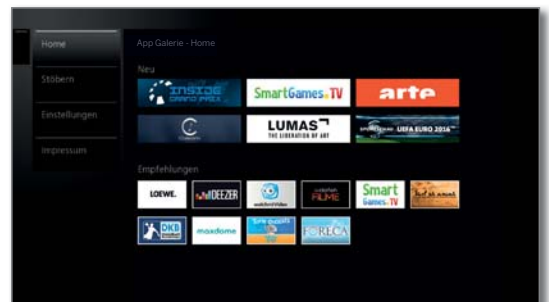


HOME: Ansicht **Home** aufrufen..



◀ ▶ ▾ ▹ **Apps** auswählen.

◀ ▶ ▾ ▹ **App Galerie** auswählen, **OK** aufrufen.



Der obere Abschnitt des App Galerie-Startbildschirms enthält neue Online-Inhalte.

Der untere Abschnitt des App Galerie-Startbildschirms enthält von Loewe vorgegebene **Empfehlungen**.

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



▲ ▾ **Home** auswählen,

OK nach rechts zur Auswahl der Online-Inhalte wechseln.

◀ ▶ ▲ ▾ Gewünschten Online-Inhalt markieren, **OK** Inhalt anzeigen/abspielen.

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

Funktionen im App Galerie-Startbildschirm

- Home** Zeigt den App Galerie-Startbildschirm mit einer Auswahl an neuen Online-Inhalten und Empfehlungen.
- Stöbern** Unter **Stöbern** können Sie die Online-Inhalte nach Themen gegliedert auflisten und aufrufen.
- Einstellungen** In den **Einstellungen** für App Galerie können Sie z.B. Länder auswählen, um verschiedene Angebote zu nutzen.
- Impressum** Gesetzlich vorgeschriebene Angaben über die für den Inhalt Verantwortlichen anzeigen.

App Galerie verlassen



HOME: Ansicht **Home** aufrufen und andere Funktion wählen.

Browser

Mit dem integrierten Opera-Browser können Sie Internetseiten direkt öffnen. Der Web-Browser kann auch ohne Internet-Verbindung verwendet werden. So lassen sich lokale Geräte erreichen, welche ein Webinterface zur Verfügung stellen (z.B. Router, Heimsteuerung, Heimnetzwerk-Server).

Browser aufrufen



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ **Apps** auswählen,

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

Die Startseite wird geöffnet.



INFO: Browserstatus einblenden.

Erläuterung der Symbole im Browserstatus



Angezeigte Internet-**Seite neu laden**.



Aktuelle Seite **als Start-Seite festlegen**.

100% **Zoom-Faktor** der angezeigten Seite/des Browsers ändern.



Angezeigte Website als Favorit **Zur Ansicht 'Home' hinzufügen**.

Auf Internetseiten navigieren



P+ / P- Seite vertikal blättern.



◀▶ Seite horizontal scrollen.



◀ ▶ ▲ ▼ Link oder Texteingabefeld mit eingblendeten weißen Mauszeiger anwählen,

OK o. TEXT Link öffnen bzw. Texteingabe bestätigen.



Drücken Sie zur Texteingabe 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.



Gelbe Taste: Zeichen löschen.



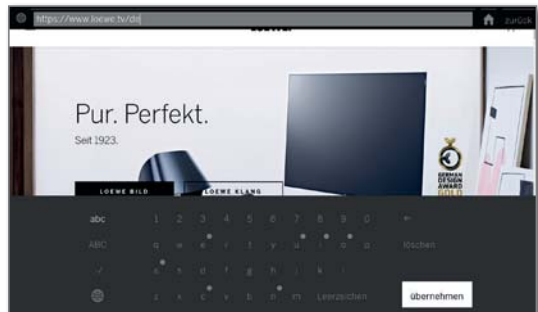
BACK: Texteingabe abbrechen und Eingabefeld verlassen.

URL (Internetadresse) eingeben

i Browserstatus ist einblendend.



◀ ▶ ▲ ▼ URL (Internetadresse) der angezeigten Internetseite markieren,
OK Adresseneingabefenster öffnen.



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

Wird neben einem Buchstaben ein kleines Symbol dargestellt, können bei langem Druck auf die Taste **OK** (2 Sek.) weitere Buchstaben ausgewählt werden.



Zeichen links vom Cursor löschen.



Auswahl schaltet auf Sonderzeichen um.

ABC/abc

Zwischen Groß- und Kleinschreibung umschalten.

Leerzeichen

Leerzeichen eingeben.

löschen

Alle Zeichen löschen.



Eingabe abbrechen. Das Eingabefenster wird geschlossen und die vorherige Internetseite wieder angezeigt.

übernehmen

Adresse übernehmen und neue Internetseite öffnen.



i Die Zeichen können auch über eine USB-Tastatur oder die Zifferntasten der Fernbedienung eingegeben werden (siehe linke Spalte).

Verwendung einer externen Maus

Es besteht die Möglichkeit eine externe USB-Maus an eine frei USB-Schnittstelle des TV-Gerätes anzuschließen.

So können Sie den Mauszeiger komfortabel über den TV-Bildschirm bewegen.

i Loewe übernimmt keine Garantie für die Funktion aller auf dem Markt befindlichen USB-Eingabegeräte.

Browser verlassen



HOME: Ansicht **Home** aufrufen und andere Funktion wählen.

DVB-Radio

Das TV-Gerät kann digitale Radiosender über DVB empfangen.

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

Radio-Betrieb einschalten



AUDIO-Taste auf der Fernbedienung.
 Der zuletzt verwendete Radio-Modus (DVB bzw. Internet) wird aufgerufen.

Oder:

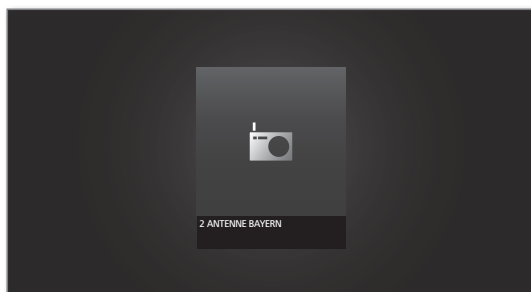


HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▾ ▴ **Apps** auswählen.
 ▶ ▾ ▴ **DVB - Radio** auswählen,
OK aufrufen.

Bei der ersten Verwendung von DVB-Radio wird der erste Sender der Radio-Senderliste aufgerufen, ansonsten der zuletzt verwendete Sender.



i Bestimmte Radio-Sender zeigen anstatt des oben abgebildeten Symbols ein Senderlogo.

Sender-Umschaltung

i Der Radio-Betrieb ist eingeschaltet und ein Radiosender ist angewählt (siehe oben).



P+ / P- Sender auf/ab.
 Die Nummer und der Name des Senders werden kurz eingeblendet. Ebenfalls wird die Statusanzeige mit Zeit/Datum und sendungsabhängigen Symbolen eingeblendet.

Oder:



Direkte Eingabe des Senders mit den **Zifferntasten**.

Oder:



OK Senderliste aufrufen.



▾ ▴ Sender auswählen,
OK aufrufen.

Tastenerklärung



INFO lang drücken: Tastenerklärung einblenden.



INFO bzw. **BACK:** Tastenerklärung ausblenden.

DVB-Radio-Funktionsliste



MENU: Funktionsliste aufrufen.

Oder:



OK Senderliste aufrufen,
 ▶ Funktionsliste aufrufen.

▶ ▾ Funktion auswählen,

OK aufrufen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **TV**, Abschnitt **Funktionsliste**.

HbbTV im DVB-Radio-Betrieb

Verschiedene DVB-Radiosender bieten ebenfalls HbbTV-Text/Media-Text an. Die Art und Weise der Bedienung entspricht der im TV-Modus (siehe Kapitel **TV**, Abschnitt **HbbTV/MediaText**).

Bildschirm aus-/einschalten



Grüne Taste: Bildschirm ausschalten.

i Durch das Abschalten des Bildschirms sinkt die Leistungsaufnahme des TV-Gerätes.

Bildschirm mit der Fernbedienung einschalten:



Grüne Taste drücken.

Radio-Betrieb verlassen



TV-Taste: TV-Betrieb wird aufgerufen.

Oder:



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▾ ▴ Andere Betriebsart auswählen,
OK aufrufen.

Internetradio

Das TV-Gerät kann digitale Radiosender über Internet empfangen.

i Die Namen von Ordnern und Sendern im Bereich Internetradio werden vom Anbieter vTuner vorgegeben. Eine Änderung der Senderanordnung oder ein Umbenennen von Sendern ist hier nicht möglich.

i Internetradio ist nur möglich, wenn eine Verbindung zum Internet besteht.

Radio-Betrieb einschalten



AUDIO-Taste auf der Fernbedienung.
 Der zuletzt verwendete Radio-Modus (DVB bzw. Internet) wird aufgerufen. Oder:



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▾ ▹ **Apps** auswählen.

◀ ▶ ▾ ▹ **Internetradio** auswählen,
OK aufrufen.

Sie sehen die Internetradio-Senderliste.



▼ ▲ Gewünschten Ordner auswählen,
OK Ordner öffnen.
 Bei Bedarf wiederholen.

▼ ▲ Sender auswählen,
OK aufrufen.

i Weitere Steuerung der Internetradio-Wiedergabe siehe Kapitel **Audio**, Abschnitt **Audio-Wiedergabe**.

Sender-Umschaltung



BACK: Senderliste aufrufen.
 Sender wie oben beschrieben auswählen. Oder:



P+ / P- Durch die Sender des aktuellen Internetradio-Ordners blättern. Oder:



Taste 2-9: Anfangsbuchstaben eingeben. Die Senderliste springt zum ersten Sender des entsprechenden Buchstabens.

Tastenerklärung



INFO lang drücken: Tastenerklärung einblenden.



INFO bzw. **BACK:** Tastenerklärung ausblenden.

Internetradio-Funktionsliste



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▲ ▼ Funktion auswählen,
OK aufrufen.

Weitere Informationen siehe Kapitel **TV**, Abschnitt **Funktionsliste**.

Artist Search (Interpretensuche)

Über die Interpretensuche können Sie sich schnell und einfach alle Radiosender anzeigen lassen, die gerade Musik des gesuchten Künstlers spielen. Die Ergebnisliste wird nach **jetzt** und **oft gespielt** sortiert.

i Internetradio-Senderliste ist geöffnet.

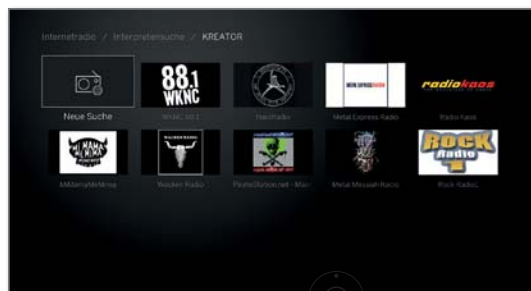


▼ ▲ **Interpretensuche** auswählen,
OK aufrufen.

◀ ▶ ▾ ▹ **Neue Suche** auswählen,
OK Bildschirmtastatur wird geöffnet.

◀ ▶ ▾ ▹ Name der Band bzw. Sänger/Sängerin über die Tastatur eingeben (siehe auch Kapitel **Generelles zur Bedienung**, Abschnitt **Zeicheneingabe per Bildschirmtastatur**).

OK übernehmen, Suche wird gestartet.



▼ ▲ Sender auswählen,
OK aufrufen.

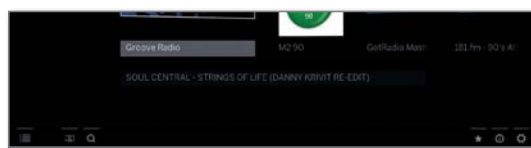
Sendersuche

Über den Menüpunkt Sendersuche können Sie einen Internetradio-Sender direkt per Namen suchen. Die Vorgehensweise gleicht der oben beschriebenen Artist Search.

Bildschirm aus-/einschalten

Grüne Taste: Bildschirm ausschalten.

Oder:



▼ ▲ ◀ ▶ **Bildschirm aus** auswählen,
OK Bildschirm ausschalten.

i Durch das Abschalten des Bildschirms sinkt die Leistungsaufnahme des TV-Gerätes.

Bildschirm mit der Fernbedienung einschalten:

Grüne Taste drücken.

Radio-Betrieb verlassen



TV-Taste: TV-Betrieb wird aufgerufen.

Oder:



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▾ ▹ Andere Betriebsart auswählen,
OK aufrufen.

System-Einstellungen¹

Unter dem **Home**-Menüpunkt **System-Einstellungen** finden Sie alle Einstellungen und Anpassungsmöglichkeiten Ihres TV-Gerätes.

i Detaillierte Informationen zu den einzelnen Einstellmöglichkeiten finden Sie im Benutzerhandbuch das sie von der Loewe Web-Seite herunterladen können (siehe Kapitel **Sonstiges**, Abschnitt **Dokumentation**).

System-Einstellungen aufrufen

HOME

HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ **System-Einstellungen** auswählen.



OK aufrufen.

Oder:

MENU

MENU lang drücken: System-Einstellungen aufrufen.

Erläuterungen zu den Einstellmöglichkeiten:

Bild Hier nehmen Sie die Einstellungen vor, die die Darstellung des Bildsignals an Ihrem TV-Gerät betreffen.

Menüpunkte **Bild**:

Bildanpassung, Kontrast, Helligkeit, Farbintensität, Image+ Active, Bildformat, Automatisches Bildformat.

Menüpunkte **Bild** → **weitere...**:

Farbtemperatur, Schärfe, Automatische Dimmung, Filmglättung (DMM), Digitale Rauschunterdrückung, Hautfarbton, Gamma-Helligkeitskorrektur, Deblocking-Filter, OLED-Kalibrierung.

Ton Unter diesem Menüpunkt befinden sich die Einstellungen für die Tonwiedergabe.

Menüpunkte **Ton**:

Ton über³, Hörmodus, Tonanpassung, Loudness, Surround-Modus, Ton-Bild-Synchronisation, Lautstärkeanpassung.

Menüpunkte **Ton** → **weitere...**:

Lautstärke-Automatik, Maximale Lautstärke, Max. Einschalllautstärke, Balance.

i Die verfügbaren Menüpunkte können variieren und sind von der angeschlossenen Tonkomponente abhängig.

Sender Verschieben und löschen Sie TV- und Radiosender. Darüber hinaus können Sie die Senderliste automatisch und manuell aktualisieren. Ihre Sender lassen sich auch in persönlichen Listen anordnen und so nach Belieben sortieren.

Menüpunkte **Sender**:

Autom. Suche TV+Radio, Manuelle Suche (einschl. Antennenstatus), Senderlisten TV, Senderlisten Radio, Senderliste automatisch aktualisieren, Alle Senderlisten transferieren.

Bedienung In diesem Menü finden sich sowohl Einstellungen zu Zusatzfunktionen Ihres TV-Gerätes wie z.B. EPG, Bild im Bild (PIP), Digital-Recorder (DR+) als auch funktionsübergreifende Einstellungen wie Zeit und Datum, Kindersicherung oder Software-Update.

Menüpunkte **Bedienung**:

Sprache, Kindersicherung, EPG, Energieeffizienz, Schnellstart-Mode, Software-Update.

Menüpunkte **Bedienung** → **weitere...**:

Einblendungen, Zeit und Datum, DVB-Einstellungen, PIP, DR+, Standard-Teletext, HbbTV, Bildschirm-Kinematik, TV drehen², Festplatten, Export Log-Datei, Funktion -Taste.

Multimedia / Netzwerk Über das Menü Multimedia/Netzwerk konfigurieren Sie Ihre Netzwerkadapter und den Netzwerkzugang.

Über den Menüpunkt Renderer können Sie externen Geräten per App erlauben auf Ihren Fernseher (Renderer) zuzugreifen, um dort Inhalte wiederzugeben.

Menüpunkte **Multimedia/Netzwerk**:

Netzwerkeinstellungen, Multimedia-Einstellungen, Heimsteuerung, Renderer, Mobile Recording, Bluetooth, TIDAL-Login, Streaming-Server-Bereitschaft.

Anschlüsse Über dieses Menü konfigurieren Sie das TV-Gerät für den Betrieb mit externen Geräten.

Der Tonkomponenten-Assistent führt Sie komfortabel durch die Konfiguration Ihrer verwendeten Audio-Geräte wie z.B. Lautsprechersysteme oder Verstärker.

Weitere Informationen finden Sie in den Bedienungsanleitungen der verwendeten Geräte.

Menüpunkte **Anschlüsse**:

Tonkomponenten, Antenne DVB, AV-Anschluss-Einstellungen, Digital-Link, HDMI.

Extras Unter diesem Menüpunkt können Sie die Ausstattung Ihres TV-Gerätes aufrufen, die Erstinbetriebnahme wiederholen oder das Gerät in den Auslieferungszustand zurücksetzen.

Ebenfalls kann DR+ Streaming aktiviert werden, bei dem das TV-Gerät den Inhalt des DR+ Archives im Netzwerk bereitstellt.

Menüpunkte **Extras**:

Ausstattung des TV, Erstinbetriebnahme wiederholen, Rücksetzen auf Werkswerte.

¹ Funktionen abhängig vom Gerätetyp.

² Menüpunkt erscheint nur wenn ein Motordrehfuß an das TV-Gerät angeschlossen ist.

³ Der Menüpunkt **Ton über** erscheint nur, wenn im Tonkomponenten-Assistenten Lautsprechersystem oder HiFi/AV-Verstärker gewählt wurde.

Hier können Sie auswählen, ob Sie den Ton über den TV-Lautsprecher oder über ein Lautsprechersystem / HiFi/AV-Verstärker wiedergeben möchten.

Bluetooth¹

Mit der Bluetooth-Funktionalität können Sie Ihr TV-Gerät kabellos mit einer bluetoothfähigen Audio-Quelle, z.B. Smartphone, Tablet etc. verbinden und den TV als Wiedergabegerät nutzen (Bluetooth Music Player).

Bei der Kopplung einer Bluetooth-Tastatur (Bluetooth Keyboard) können Ihre Zeicheneingaben komfortabel ausführen um z.B. nach Ihren Lieblingsinterpreten zu suchen.

- i** Das TV-Gerät kann mit mehreren Bluetooth-Geräten gekoppelt werden. Es ist jedoch nur eine aktive Verbindung gleichzeitig möglich.
- i** Der Abstand zwischen Ihrem TV-Gerät und dem Bluetooth-Gerät sollte nicht mehr als ca. 10m (Sichtverbindung) betragen.
- i** Ihre Bluetooth Audio-Quelle muss den A2DP Standard unterstützen.
- i** Ihr Bluetooth Keyboard muss den HID Standard unterstützen.

Bluetooth-Funktion aufrufen

HOME

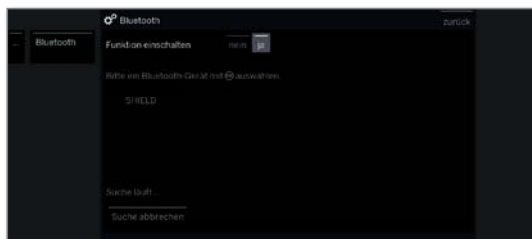
HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ **System-Einstellungen** auswählen,
OK System-Einstellungen aufrufen.

▼ ▲ **Multimedia/Netzwerk** auswählen,
▶ in nächste Spalte wechseln.

▼ ▲ **Bluetooth** auswählen,
OK aufrufen.



Funktion einschalten Hier aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion Ihres TV-Gerätes. Das TV-Gerät ist dann für andere Bluetooth-Geräte sichtbar.

i Standardeinstellung: **Ja**.

Die Suche nach Bluetooth-Geräten in der näheren Umgebung startet automatisch für 2 Min. Sind Bluetooth-Geräte verfügbar, werden diese in einer Liste angezeigt.

Kopplung ausgehend vom TV-Gerät



◀ ▶ ▲ ▼ Gewünschtes Gerät auswählen.
OK Gerät koppeln. Vor dem gekoppelten Gerät wird ein Haken gesetzt.

Für den Fall, dass ein Code benötigt wird, generiert das TV-Gerät einen Kopplungscode. Dieser muss am Bluetooth-Gerät eingegeben und ggf. noch bestätigt werden.

Weiter zum Bluetooth Music Player, siehe rechte Spalte.

Kopplung ausgehend vom Bluetooth-Gerät



Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion Ihrer Audio-Quelle. Ziehen Sie ggf. die Bedienungsanleitung Ihrer Audio-Quelle zu Rate.

Betätigen Sie ggf. die Bluetooth Such-Funktion der Audio-Quelle. Es werden nun Bluetooth-Geräte in der

näheren Umgebung der Audio-Quelle gesucht.

Wählen Sie **Loewe bildX.XX** aus (X: Gerätename ab Werk, XX steht für die Bildschirmdiagonale).

Bestätigen Sie den für die Kopplung angegebenen Code. Das Bluetooth-Gerät wird mit dem TV-Gerät gekoppelt.

Weiter zum Bluetooth Music Player, siehe unten.

Bluetooth Music Player

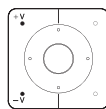
Um das TV-Gerät als Wiedergabegerät bei Audio-Streaming zu nutzen, muss Ihr Smartphone, Tablet (Audio-Quelle) mit dem TV-Gerät gekoppelt sein.

Nach erfolgreicher Kopplung Ihrer Audio-Quelle können Sie die Audio-Wiedergabe an Ihrer Audio-Quelle starten.

Der Ton wird am TV-Gerät wiedergegeben.

i Bei einigen Audio-Quellen muss die Verbindung explizit aktiviert werden, bevor die Musik-Wiedergabe auf dem TV-Gerät erfolgt.

Lautstärke-Einstellung beim Bluetooth Music Player



Mit den Tasten **V+ / V-** auf der Fernbedienung kann die Lautstärkeregelung wie gewohnt am TV-Gerät vorgenommen werden.

Je nach Hersteller/Typ Ihres Bluetooth-Gerätes kann die Lautstärke auch direkt am Wiedergabegerät eingestellt werden.

Sollten Sie bei der Bluetooth Wiedergabe z.B. mit Lautstärke 60 Ihre Musik hören, dann gilt diese Lautstärke generell auch für Ihren TV Ton.

Es empfiehlt sich, die Lautstärke der Audio-Quelle eher hoch einzustellen und die tatsächliche Lautstärke mit der Fernbedienung am TV Gerat zu regeln.

Ton des TV-Gerätes auf Bluetooth Kopfhörer wiedergeben

i Ihr Endgerät muss den A2DP Standard unterstützen.

i Je nach Hersteller/Typ Ihres Bluetooth-Gerätes wird die Lautstärke direkt am Wiedergabegerät eingestellt.



Die Kopplung des Bluetooth-Kopfhörer erfolgt wie in der linken Spalte beschrieben.

Nach erfolgreicher Kopplung hören Sie den TV-Ton kabellos über Ihren Bluetooth-Kopfhörer.

Die Lautstärke für TV-Lautsprecher und Kopfhörer kann unabhängig voneinander geregelt werden.

Bluetooth Keyboard

Um eine Bluetooth Tastatur als Eingabegerät zu nutzen, muss diese mit dem TV-Gerät gekoppelt werden.

i Menü Bluetooth Funktion geöffnet.



◀ ▶ ▲ ▼ Gewünschtes Gerät auswählen.
OK Gerät koppeln. Vor dem gekoppelten Gerät wird ein Haken gesetzt.

Für den Fall, dass ein Code benötigt wird, generiert das TV-Gerät einen Kopplungscode. Verwendet Ihr Bluetooth-Gerät den PIN-Code 0000 erfolgt eine automatische Verbindung. Falls Ihr Bluetooth-Gerät einen anderen Code verwendet, muss dieser am Bluetooth-Gerät eingegeben und ggf. noch bestätigt werden.



Nach erfolgreicher Kopplung können Sie alle Zeichen, die per Bildschirmtastatur oder Fernbedienung eingegeben werden einfach mit Ihrer Bluetooth-Tastatur eintippen.

¹ Funktion abhängig vom Gerätetyp.

Multiroom

Mit der Multiroom Funktion können Sie Inhalte über das Netzwerk von einem TV-Gerät (Master-TV) gleichzeitig auf bis zu zwei weitere Loewe TV-Geräte, welche z.B. in unterschiedlichen Räumen stehen, übertragen.

Bei dem Inhalt kann es sich um Live-TV (Multiroom TV Streaming), DVB-Radio (Multiroom DVB Radio Streaming) oder DR+ Aufnahmen (Multiroom DR+ Streaming)⁽²⁾ handeln.

i Um Multiroom zu nutzen, müssen mindestens zwei Geräte mit Chassis SL3xx/SL4xx vorhanden sein. Die Geräte⁽¹⁾ müssen mit dem Feature Upgrade Stick SL3xx/SL4xx ausgerüstet sein.

i Alle TV-Geräte müssen mit dem Heimnetzwerk verbunden sein. Es wird empfohlen eine drahtgebundene Verbindung (LAN) zu verwenden.

Multiroom Wiedergabe

Wählen Sie Ihren gewünschten Inhalt z.B. ein TV- oder DVB-Radio-Programm oder eine DR+ Aufnahme⁽²⁾ aus dem Archiv aus. Das TV-Gerät an dem der Inhalt ausgewählt wird, ist für diese Zeit der Master-TV.

Beispiel für Multiroom Wiedergabe aus dem laufenden TV-Programm heraus:



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▲ ▼ **Multiroom playback** auswählen, **OK** aufrufen.

i Bei Multiroom TV Streaming können nur Sender verwendet werden die unverschlüsselte TV-Inhalte übertragen.



◀ ▶ ▲ ▼ Gerät(e) auswählen auf denen der Inhalt dargestellt werden soll (max. 2 Geräte).

OK Auswahl bestätigen.
Vor den gewählten Geräten wird ein Haken gesetzt.

◀ ▶ ▲ ▼ **bestätigen** auswählen,

OK bestätigen.
Das aktuelle TV-Programm wird auf den gewählten Geräten zeitgleich⁽³⁾ dargestellt.

Die Multiroom-Wiedergabe einer DR+-Aufnahme aus dem DR+ Archiv bzw. einer laufenden DVB-Radiosendung folgt dem gleichen Schema wie oben beschrieben am Beispiel Multiroom TV Streaming.

Bei der DR+ Multiroom Wiedergabe bestehen Einschränkungen in der Wiedergabesteuerung (Pause und Spulen sind nicht verfügbar).

Multiroom Wiedergabe beenden

Wenn Sie am einzelnen Multiroom TV-Gerät einen anderen Inhalt auswählen, wird die Multiroom Wiedergabe an diesem TV-Gerät beendet.

TV-Geräte Namen anpassen

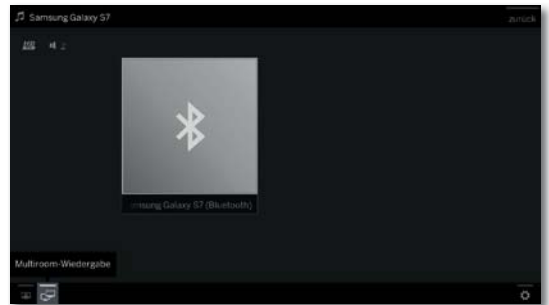
Der vorgegebene Standardname Ihres TV-Gerätes im Netzwerk ist **Loewe bild X.XX** (X: Gerätenamen ab Werk, XX steht für die Bildschirmdiagonale).

Der Gerätenamen ist einstellbar in den **System-Einstellungen** unter **Multimedia/Netzwerk** → **Netzwerkeinstellungen** → **Gerätenamen**.

Multiroom Bluetooth Music Player

Die Multiroom Bluetooth Music Player Funktion kombiniert die Vorteile der Loewe Multiroom-Funktionen mit denen der Bluetooth-Funktionalität.

Ihr Smartphone wird via Bluetooth mit dem Hauptfernseher verbunden. Nun kann aus der Bluetooth Music Player Ansicht direkt die Szenenverwaltung für Multiroom Streaming geöffnet werden.



Sie können Ihre Multiroom Bluetooth Music Player Szene auf bis zu vier Fernsehgeräte ausdehnen.

Nun lassen sich die Titel auf Ihren Loewe TVs zeitgleich⁽³⁾ in einer Multiroomszene mit dem Smartphone kontrollieren. Dadurch können Sie Ihre Lieblingsmusik zum TV streamen und anschließend damit Ihre ganze Wohnung beschallen.



TV drehen

Mit einem angeschlossenen Motordrehfuß haben Sie die Möglichkeit, Ihr TV-Gerät mit der Fernbedienung automatisch zu drehen.

TV-Gerät drehen

i Im normalen TV-Betrieb, ohne weitere Anzeigen:



◀ ▶ TV-Gerät in die gewünschte Position drehen.

Oder:



MENU: Funktionsliste aufrufen.



▲ ▼ **TV drehen** auswählen, **OK** aufrufen.

◀ ▶ TV-Gerät in die gewünschte Position drehen.

i Das TV-Gerät kann im eingestellten Drehbereich positioniert werden.



BACK: TV drehen verlassen.

⁽¹⁾ Bei Gerätetyp Reference, bild 9 und bild 7 ist kein Feature Upgrade notwendig. Die Multiroom-Funktion ist bei Reference / bild 9 / bild 7 automatisch aktiviert.

⁽²⁾ Bei der Multiroom DR+ Streaming Funktion steht der Gerätetyp Art, One, Connect 32 (ohne DR+), bild 1, bild 3, bild 5,32 (ohne DR+) nur als Zweitfernseher/Client zur Verfügung, da eine eventuell angeschlossene, externe Festplatte hierfür nicht verwendet werden kann.

⁽³⁾ Zeitversatz kleiner 100 ms.

Software-Update

Bei Ihrem Loewe TV-Gerät besteht die Möglichkeit, die Software zu aktualisieren.

Beim Software-Update (Paketupdate) werden alle im TV-Gerät befindlichen Softwarestände abgefragt und bei Bedarf aktualisiert.

Aktuelle Softwareversionen können von der Loewe-Internetseite heruntergeladen (siehe unten) und über einen USB-Stick auf Ihrem Gerät installiert werden.

Falls Ihr TV-Gerät mit dem Internet verbunden ist, kann das TV-Gerät auch direkt über das Internet aktualisiert werden.

Weitere Informationen über das Internet-Update entnehmen Sie bitte dem Bedienhandbuch das Sie von der Loewe-Internetseite herunterladen können (siehe Kapitel **Sonstiges**, Abschnitt **Dokumentation**).

i Das Aktualisieren der Software ist nicht möglich, solange eine Timeraufnahme aktiv ist.

i Bei einem Software-Update kann es unter Umständen vorkommen, dass Timer-Einträge und Vormerkungen von Sendungen gelöscht werden. Kontrollieren Sie nach einem Software-Update Ihre Timer-Liste (siehe Kapitel **Aufnahmen**, Abschnitt **Timer**).

i Bitte beachten Sie die Anforderungen an den USB-Stick (siehe unten).

Software-Download für Update über USB

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

Besuchen Sie dazu unsere Homepage unter:

www.loewe.tv/de/mein-loewe

Wählen Sie auf der Service-Homepage **Jetzt registrieren**. Folgen Sie den einzelnen Schritten durch den Registrierungsvorgang.

Nach erfolgreichem Registrierungsvorgang und anschließender Anmeldung auf der Support-Homepage müssen Sie noch Ihr Gerät eintragen (Artikelnummer und Seriennummer bereithalten - beide befinden sich auf dem Aufkleber auf der Geräterückseite bzw. unter **System-Einstellungen** → **Extras** → **Ausstattung des TV**).

Anschließend erhalten Sie einen Überblick über herunterladbare Inhalte für Ihr TV-Gerät, darunter auch die Software. Laden Sie die Dateien herunter und entpacken Sie alle in diesem ZIP-Archiv vorhandenen Dateien in das Haupt-Verzeichnis Ihres USB-Sticks.

Führen Sie anschließend das Software-Update wie nachfolgend beschrieben durch.

USB-Stick - Anforderungen

- 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.

i Um Probleme beim Software-Update des TV-Gerätes zu vermeiden, sollte der verwendete USB-Stick die Anforderungen erfüllen.

Software-Update per USB-Speichermedium

Stecken Sie hierzu den USB-Stick mit der heruntergeladenen Software in eine freie USB-Schnittstelle am TV-Gerät.

Software-Update aufrufen



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



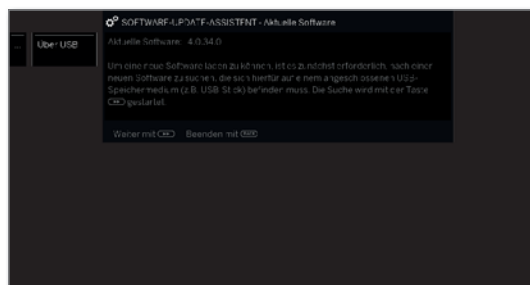
◀ ▶ ▲ ▼ **System-Einstellungen** auswählen,
OK System-Einstellungen aufrufen.

▼ ▲ **Bedienung** auswählen,
▶ in nächste Spalte wechseln.

▼ ▲ **Software** auswählen,
▶ in nächste Spalte wechseln.

▼ ▲ **Software-Update** auswählen,
▶ in nächste Spalte wechseln.

▼ ▲ **Über USB** auswählen,
▶ Software-Update aufrufen.
Es wird die Version des aktuell installierten Softwarepakets angezeigt.



▶▶ **weiter.**
Das TV-Gerät sucht auf dem USB-Stick nach einem neuen Softwarepaket.

Steht nach der Suche eine neue Softwareversion zur Verfügung, erscheint eine Bildschirmmeldung. Sollten sich mehrere verschiedene Softwarepakete auf dem USB-Stick befinden, wird immer das aktuellste Softwarepaket verwendet.

Wurde bei der Suche kein neues Softwarepaket gefunden:



BACK: Assistent beenden.

Neues Softwarepaket gefunden



▶▶ **weiter** startet das Laden der neuen Software.

Oder:



BACK: Assistent beenden.
Das Update wird **nicht** ausgeführt.

Neues Softwarepaket laden

Die Software wird in mehreren Teilschritten geladen. Der gesamte Lade- und Programmiervorgang kann bis zu 50 Min. in Anspruch nehmen.

Bitte schalten Sie das TV-Gerät während des Lade- und Programmiervorgangs **nicht** aus und betätigen Sie **nicht** den Netzschalter.

Nach Abschluss des Updates werden Sie darüber informiert.

Funktion Stern-Taste

Sie können der Stern-Taste auf der Fernbedienung eine bestimmte Funktion (App Galerie, Bild/Ton-Menü, Hörmodus usw.) zuordnen. Die ausgewählte Funktion wird dann bei einem langen Tastendruck (ca. 2 Sek.) direkt aufgerufen.

Die Belegung der Stern-Taste mit **Objekt als Favorit speichern** für den kurzen Tastendruck bleibt davon unberührt.

Einstellungen Stern-Taste aufrufen

i Standardeinstellung: **App Galerie** aufrufen.



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ **System-Einstellungen** auswählen,
OK System-Einstellungen aufrufen.

▼ ▲ **Bedienung** auswählen,
▶ in nächste Spalte wechseln.

▼ ▲ **weitere ...** auswählen,
▶ weitere Einstellungen aufrufen.

▼ ▲ **Funktion** (☆) **-Taste** auswählen,
▶ in nächste Spalte wechseln.



▼ ▲ Funktion auswählen.
OK übernehmen.

Ausstattung des TV-Gerätes

Hier erhalten Sie Information über die technische Ausstattung des TV-Gerätes.

i Die genaue Produktbezeichnung entnehmen Sie dem Typenschild auf der Geräterückseite.

Ausstattung des TV-Gerätes aufrufen



HOME: Ansicht **Home** aufrufen.



◀ ▶ ▲ ▼ **System-Einstellungen** auswählen,
OK System-Einstellungen aufrufen.

▼ ▲ **Extras** auswählen,
▶ in nächste Spalte wechseln.

▲ ▼ **Ausstattung des TV** auswählen,
OK Ausstattung des TV aufrufen¹.



◀ ▶ ▲ ▼ Kategorie (z.B. Hardware, Software etc.) auswählen,

▲ ▼ bei Bedarf, Inhalt auf/ab bewegen.

Dokumentation

Über das Support-Portal der Loewe Homepage können Sie, sobald verfügbar, ein Benutzerhandbuch herunterladen. Die Betriebsanleitung und das Benutzerhandbuch werden in unregelmäßigen Abständen aktualisiert.

Besuchen Sie unsere Homepage unter:

www.loewe.tv/de/mein-loewe

Bitte wählen Sie unter **Bedienungsanleitungen** in der Produktauswahl Ihr TV-Gerät aus (aktuelle Gerätelinien) und laden Sie danach die entsprechende Betriebsanleitung/Benutzerhandbuch als PDF-File herunter.

Bedienungsanleitungen für ehemalige Produktlinien finden Sie in der Produktauswahl unter **Archiv**.

Konformität/Herstellereklärung



Die Loewe Technologies GmbH erklärt hiermit, dass dieses Produkt die wesentlichen Anforderungen und andere relevante Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU und alle geltenden EU-Richtlinien erfüllt.

In **Frankreich** und **Italien** ist die Nutzung **nur in Innenräumen** zulässig.

Die vollständige Konformitätserklärung für Ihr TV-Gerät finden Sie unter:

www.loewe.tv/de/mein-loewe

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

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

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

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 ab Werk im Energieeffizienzmodus **Home-Mode/Personal-Mode, Premium-Mode** aktiv.

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

Entsorgung

Verpackung und Karton

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

Das Gerät




Die EU-Richtlinie 2012/19/EU 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** in den **Hausmüll** entsorgt werden. Werfen Sie verbrauchte Batterien unentgeltlich in die beim Handel aufgestellten **Sammelbehälter**.

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

A		G	
Alarm	24	Gamma-Helligkeitskorrektur	37
Alle Senderlisten transferieren	37	Generelles zur Bedienung	7
Andere Sendung aus dem Archiv	19	H	
Anschlüsse	37	Handy-Tastatur	8
Ansicht Home	11	Hautfarbton	37
Antenne DVB	37	HbbTV	18, 37
App Galerie	33	HbbTV-Text	18
Apps	11, 33	Heimsteuerung	37
Archiv-Aufnahme	19	Helligkeit	37
Artist Search	36	Home	11
Audio-Wiedergabe	30	Hörmodus	37
Auf Lesezeichen springen	28	I	
Auf Livebild umschalten	19	Image+ Active	37
Aufnahmen	11	Info-Taste	14
Aufnahme vorzeitig beenden	20	Instant Channel Zapping	12
Ausstattung des TV	41	Internetradio	36
Ausstattung des TV-Gerätes	37	Interpretensuche	36
Automatische Dimmung	37	Intervall-Funktionen	27, 28
Automatische Menüinfo	9	K	
Automatisches Abschalten	42	Kindersicherung	37
Automatisches Drehen	31	Konformität / Herstellererklärung	41
Autom. Suche TV+Radio	37	Kontrast	37
AV-Anschluss-Einstellungen	37	Kopfhörer	9
B		L	
Balance	37	Lautstärkeanpassung	37
Bedienung	37	Lautstärke-Automatik	37
Bild	37	Lautstärke einstellen	12
Bildanpassung	37	Letzten Sender aufrufen	13
Bildformat	37	Lizenzvereinbarung	10
Bildschirm-Kinematik	37	Loudness	37
Bluetooth	37, 38	M	
Browser	34	Manuelle Suche (einschl. Antennenstatus)	37
D		Max. Einschaltlautstärke	37
Deblocking-Filter	37	Maximale Lautstärke	37
Diashowgeschwindigkeit	31	Mehrwertdienst	6, 18
Digitale Rauschunterdrückung	37	Mobile Recording	23, 37
Digital-Link	37	Multimedia-Einstellungen	37
Digital-Recorder	19	Multimedia / Netzwerk	37
Direktaufnahme	19	Multi-Recording	20
Dokumentation	41	Multiroom	39
DR+	37	N	
DR+ Archiv	21	Netzwerkeinstellungen	37
DR+ Streaming	22	O	
über das Netzwerk abspielen	22	OLED-Kalibrierung	37
DVB-Einstellungen	37	One Touch Recording	19
DVB-Radio	35	P	
E		Permanente Zeiteinblendung	9
Einblendungen	37	Persönliche Liste	13
Energieeffizienz	10, 37	PIP	16, 37
EPG	15, 37	Q	
Sendung über EPG aufnehmen	16	Quellen	11, 25
Sendung über EPG vormerken	16	R	
Erstinbetriebnahme wiederholen	37	Reinigung und Pflege	5
Export Log-Datei	37	Renderer	37
Extras	37	Rücksetzen auf Werkswerte	37
F		S	
Farbintensität	37	Schärfe	37
Farbtemperatur	37	Schnellstart-Mode	37
Favoriten	11	Seitenwahl	17
Fernbedienung	6	Sender	37
Festplatten	37	Senderliste automatisch aktualisieren	37
Follow-Me-Funktion	22, 27	Senderlisten Radio	37
Foto	31	Senderlisten TV	37
Bild drehen	32	Senderliste wechseln	12
Diaschau	32	Sendersuche	36
Foto drehen	32	Sender über die Senderliste wählen	12
Vollbildmodus	32	Sender wählen	12
Funktionsliste	9	mit den Zifferntasten	12
Funktion Stern-Taste	37, 41	mit P+/P-	12
		über persönliche Listen	13
		Smart Jump	28
		Sofortaufnahme	19
		Software	37
		Software-Download	40
		Software-Update	40
		per USB-Speichermedium	40
		Sprache	10, 37
		Springen	28
		Spulen	28
		Standard-Teletext	37
		Statusanzeige	14
		Surround-Modus	37
		Symbol-Erklärung	9
		System-Einstellungen	11, 37
		T	
		Tastenerläuterung	9
		Teletext	17
		TIDAL-Login	37
		Timer	24
		Timer-Dienste	24
		Timer-Liste	24
		Timeshift-Betrieb	19
		Ton	37
		Tonanpassung	37
		Ton-Bild-Synchronisation	37
		Tonkomponenten	37
		Ton über	37
		TV	11, 12
		TV drehen	37, 39
		TV-Gerät bei laufender Aufnahme ausschalten	20
		U	
		Übergang	31
		Uhrzeit	9
		Umwelt	42
		USB-Stick	40
		V	
		Verlauf	13
		Video	26
		Video-Wiedergabe	27
		Z	
		Zeit und Datum	37
		Zeitversetzt fernsehen	19, 20
		Zifferntasten	7, 12

AUS

Qualifi Pty Ltd
24 Lionel Road
Mt.Waverley VIC 3149 Australia
Tel +61-03-8542 1111
Fax +61-03-9543 3677
E-mail: info@qualifi.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 - 235 48 37
E-mail: ccc@loewe.be

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

CN

GuoGuang Electric Co., Ltd.
No. 8 Jinghu Road, Xinya St. Huadu Reg.
GZ, PRC
Tel +86-(0)20-22675744
Fax +86-(0)20-22675744
E-mail:service@loewe-chn.com

CY

Hadjikyriakos & Sons Ltd.
121 Prodomos Str., P.O Box 21587
1511 Nicosia, Cyprus
Tel +357 - 22 87 21 11
Fax +357 - 22 66 33 91
E-mail: service@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 A

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

DK

EET Europarts
Loewe Denmark
Bregnerødvej 133 D
3460 Birkerød, Denmark
Tel +45 45 82 19 19
E-mail: info@eeteuroparts.dk

E

Gaplasa S.A.
Conde de Torroja, 25
28022 Madrid, España
Tel +34 - 917 48 29 60
Tel +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

EET Europarts
Loewe Finland
Metsänneidonkuja 12
02130 Espoo, Finland
Tel +358 9 47 850 900
www.eeteuroparts.fi

GB IRL

Loewe UK Ltd
PO Box 220
Eastbourne
BN24 9GQ
UK
Tel +44 (0)333 123 0220
E-mail: enquiries@loewe-uk.com

GR RO AL

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

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
37069 Dossobuono di Villafranca di
Verona
Tel +39 - 045 82 51 690
Fax +39 - 045 82 51 622
E-mail: info@loewe.it

IL

T. R. Electro Stereo Ltd.
Yad Harutzim 9
6770002 Tel Aviv
Israel
Tel +972 - 3 - 6091100
Fax +972 - 3 - 6092200
E-Mail: info@loewe.co.il

IND

Nonplus Ultra Home Automation Pvt Ltd
First Floor, No. 615, Second Main Road
Indiranagar Stage I, Indiranagar
Bangalore 560038
India
Tel +91 80 41114599
E-mail: jimmy@nplusultra.in

IR

Pars Royal Taramesh
LOEWE
#18 Elahiye St. bidar AVE.
Unit #1
Postal code : 1965915651
Tehran, Iran
Tel +98 21-22010298
E-Mail: info@tarameshgroup.com

JOR

ACCU-TECH Solutions Co.
1-Kharija Al-Ashja'i Street
Jabal Al-Weibdeh
P.O.Box 9668 Amman 11191, Jordan
Tel: +962-6-465-9985
Fax: +962-6-465-0119
E-Mail: info@accutech-solutions.net

KSA

LOEWE Show Room
Olaya Street,
Near Kingdom Center Riyadh,
Saudi Arabia
P.O Box 92831, Riyadh 11663
Tel + 966-11-4640927
Fax +966-11-4640759
Email: hagop@sas-se.com
Mr. Hagop Julmekian

LV EST

Dominterior SIA
A. Čaka iela 80
Riga, LV-1011, Latvia
Tel +3 71 - 67 29 29 59
Fax +3 71 - 67 31 05 68
E-Mail: konstantin.golubev@loewe.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

N

EET Europarts AS
Olaf Helsetsvai 6 (Vekstsentret)
0694 Oslo, Norge
Tel +47 - 22919500
E-mail: salg@eeteuroparts.no

P

Gaplasa S.A.
Parque Suécia
Avda. do Forte, 3
Edifício Suécia I piso 1-2.07
2790-073 CARNAXIDE, 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

RI

V2 Indonesia
5th Intiland tower
Jl. Jenderal Sudirman 32
Jakarta 10220, INDONESIA
Tel +62-21 57853547
E-mail: service@v2indonesia.com

RL

I Control SAL
Gemmaizeh, Rmeil.
Building 328 1st Floor Beirut, Lebanon
Tel +961 1 446777 / 1 587446
Fax +961 1 582446
E-mail: info@icontrol-leb.com

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
Loewe Sweden
Box 4124
SE-131 04, Nacka, Sverige
Tel +46 - 8 507 510 00
E-mail: Kundservice@eeteuroparts.se

SGP

Atlas Care Centre
11 changi south street 3
#03-01 builders centre
Singapore 486122
Tel +65 - 6745 2028
Fax +65 - 6546 7861
E-mail: service@atlas-sv.com

TR

ENKAY GROUP
SERVISPLUS MUSTERI HIZMETLERI
Alemdag Cad. Site Yolu No:18
Umraniye, Istanbul, TÜRKIYE
Tel 444 4 784
E-mail: info@servisplus.com.tr

ZA

Volco Enterprise Close Corporation
Unit 8
7 on Mastiff (Road)
Longlake Ext 1, Lingbro Business Park
2165 Johannesburg
Tel +27 11 608 1228
Fax +27 11 608 1740
E-mail: service@volco.co.za

LOEWE.