

# IPTV

## Gebrauchsanleitung

### IPTV HomeBox Benutzeroberfläche

JETZT LOSLEGEN!



Inhalt bereitgestellt durch  
Ocilion IPTV Technologies GmbH





# GUI2016 Benutzeroberfläche V27

Gebrauchsanleitung

Version: 5.0

Datum: 09.11.2023

WICHTIG: Vor Nutzung gründlich lesen.  
Aufbewahren für späteres Nachschlagen.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Was ist neu.....</b>	<b>6</b>
<b>2 Einleitung.....</b>	<b>10</b>
2.1 Menüpunkte.....	10
2.2 Widgets.....	11
2.3 Kontextmenü.....	12
2.3.1 Hauptmenü.....	13
2.3.2 Sendungsdetails.....	13
2.3.3 Filmdetails.....	14
2.3.4 Programm.....	14
2.3.5 Sender.....	14
2.3.6 Live-TV.....	15
2.3.7 Vom Beginn ansehen.....	15
2.3.8 Vorherige Sendung.....	16
2.3.9 Aufnahmen.....	16
2.3.10 Aufnahme löschen.....	17
2.3.11 Teletext.....	17
2.3.12 Streameinstellungen.....	18
2.3.13 Hilfe.....	18
2.4 Kennzeichnung von Hinweisen.....	19
2.5 Typografische Konventionen.....	19
2.6 Icons.....	19
<b>3 Technische Voraussetzungen.....</b>	<b>20</b>
<b>4 Fernbedienung.....</b>	<b>21</b>
<b>5 Erste Schritte.....</b>	<b>23</b>
5.1 IPTV mit Kundennummer aktivieren.....	23
5.2 IPTV mit Benutzererkennung aktivieren.....	23
5.3 Software-Update durchführen.....	24
5.4 Replay einstellen.....	24
5.5 Empfehlungen erhalten.....	24
5.6 Hilfe anzeigen.....	25
<b>6 Grundlagen der Bedienung.....</b>	<b>26</b>
6.1 Stream aufrufen.....	26
6.2 Im Kontextmenü navigieren.....	26
6.2.1 Hauptmenü anzeigen.....	27
6.2.2 Sendungsdetails anzeigen.....	27
6.2.3 Filmdetails anzeigen.....	28
6.2.4 Programm anzeigen.....	28
6.2.5 Sender anzeigen.....	29
6.2.6 Zu Live-TV wechseln.....	30
6.2.7 Sendung von Beginn an ansehen.....	30
6.2.8 Zur vorherigen Sendung wechseln.....	31
6.2.9 Sendung aufnehmen.....	31
6.2.10 Aufnahme löschen.....	32

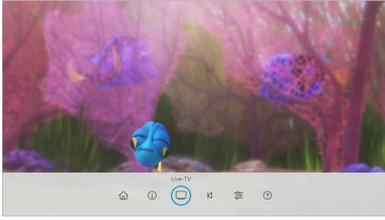
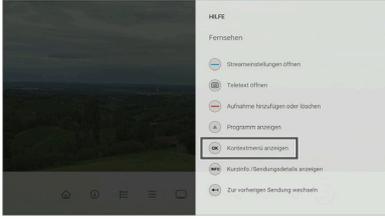
6.2.11	Teletext anzeigen.....	32
6.2.12	Streameinstellungen öffnen.....	33
6.2.13	Hilfe anzeigen.....	33
6.3	Sender auswählen.....	34
6.3.1	Sender während einer laufenden Sendung auswählen.....	34
6.3.2	Sender mithilfe des Programms auswählen.....	35
6.4	Sendung auswählen und ansehen.....	35
6.4.1	Sendung während einer laufenden Sendung auswählen.....	35
6.4.2	Sendung mithilfe des Programms ansehen.....	36
6.4.3	Sendung mithilfe der Kurzinfo ansehen.....	37
6.4.4	Sendung mithilfe der Sendungsdetails ansehen.....	38
6.5	Sendungsdetails anzeigen.....	38
6.6	Laufenden Stream pausieren.....	39
6.6.1	Pausierte Sendung mithilfe des Programms wechseln.....	39
6.7	Laufenden Stream vor- und zurückspulen.....	40
6.8	Zur vorherigen Sendung wechseln.....	40
6.9	Sendungen aufnehmen.....	41
6.10	Benachrichtigungen anzeigen.....	42
<b>7</b>	<b>Fernsehen.....</b>	<b>44</b>
7.1	Mit der Fernbedienung umschalten.....	44
7.2	Streameinstellungen öffnen.....	45
7.2.1	Tonspur anpassen.....	45
7.2.2	Untertitel einschalten.....	45
7.2.3	Sleeptimer aktivieren.....	46
<b>8</b>	<b>TV-Programm.....</b>	<b>47</b>
8.1	Im TV-Programm navigieren.....	48
8.2	Datum und Uhrzeit auswählen.....	48
8.3	TV-Sender auswählen.....	49
8.4	TV-Sendung ansehen.....	50
8.5	Detailansicht einer Sendung anzeigen.....	50
8.6	TV-Sendung in Mediathek ansehen.....	52
8.7	TV-Sendung aufnehmen.....	52
8.8	TV-Sendung merken.....	53
<b>9</b>	<b>Suche.....</b>	<b>54</b>
9.1	Inhalte suchen.....	54
9.2	Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden.....	55
9.3	Suchbegriff löschen.....	55
<b>10</b>	<b>Rekorder.....</b>	<b>56</b>
10.1	Geplante Aufnahmen anzeigen.....	56
10.2	Aufnahmen abspielen.....	57
10.2.1	Einzelaufnahme abspielen.....	57
10.2.2	Serienaufnahme abspielen.....	58
10.3	Aufnahmen löschen.....	59

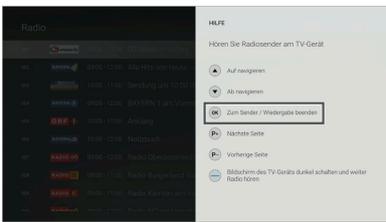
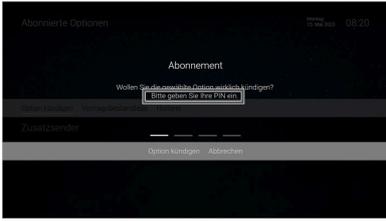
10.3.1	<i>Einzelaufnahme löschen</i> .....	59
10.3.2	<i>Geplante Aufnahme löschen</i> .....	59
10.3.3	<i>Einzelne Episoden einer Serienaufnahme löschen</i> .....	59
10.3.4	<i>Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen</i> .....	60
10.3.5	<i>Serienaufnahme beenden</i> .....	60
<b>11</b>	<b>Videothek</b> .....	<b>61</b>
11.1	Filme abrufen.....	61
11.2	Erotik-Filme abrufen.....	63
11.3	Filme merken.....	63
<b>12</b>	<b>Radio</b> .....	<b>65</b>
12.1	Radiosendung anhören.....	65
12.2	Radiosendung beenden.....	65
<b>13</b>	<b>Empfehlungen</b> .....	<b>66</b>
13.1	Empfehlungen über Menüpunkt anzeigen.....	66
13.2	Empfehlungen über Widget anzeigen.....	67
13.3	Unerwünschte Empfehlungen ausblenden.....	68
13.4	Ähnliche Inhalte anzeigen.....	68
13.5	Inhalte merken.....	69
13.5.1	<i>Inhalte in der Detailansicht merken</i> .....	69
13.5.2	<i>Gemerkte Inhalte anzeigen</i> .....	70
13.5.3	<i>Inhalte aus Merkliste entfernen</i> .....	70
13.6	Inhalte bewerten.....	71
13.6.1	<i>Inhalte in der Detailansicht bewerten</i> .....	71
13.6.2	<i>Bewertung von Inhalten in der Detailansicht ändern</i> .....	72
13.6.3	<i>Inhalte in der Cover-Übersicht bewerten</i> .....	72
13.6.4	<i>Bewertung von Inhalten in der Cover-Übersicht ändern</i> .....	73
<b>14</b>	<b>Mobil</b> .....	<b>74</b>
14.1	TV Fellow herunterladen.....	74
14.2	Mobilgerät verbinden.....	75
14.3	Weitere Mobilgeräte verbinden.....	76
14.4	Verbundenes Mobilgerät löschen.....	77
<b>15</b>	<b>Abonnements</b> .....	<b>78</b>
15.1	Abonnierte Optionen anzeigen.....	78
15.2	Verfügbare Optionen anzeigen.....	79
15.3	Option abonnieren.....	80
15.4	Option kündigen.....	80
15.5	Kündigung widerrufen.....	81
<b>16</b>	<b>Einstellungen</b> .....	<b>83</b>
16.1	Allgemeine Einstellungen.....	83
16.1.1	<i>Auto-Hilfe anzeigen</i> .....	84
16.1.2	<i>Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen</i> .....	84
16.1.3	<i>SD statt HD verwenden</i> .....	85
16.1.4	<i>Replay-Dialog verwenden</i> .....	85

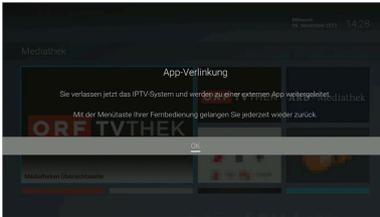
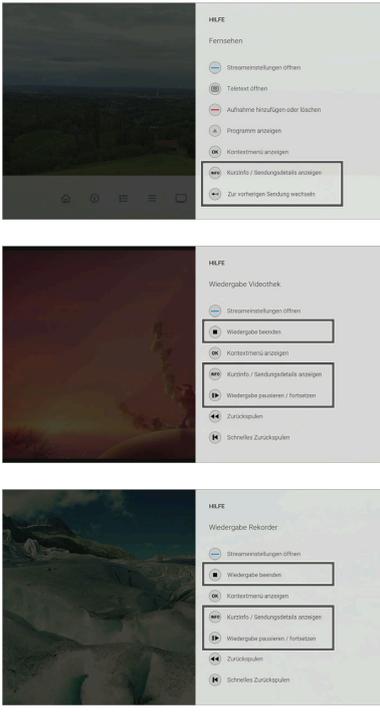
16.1.5	<i>HDMI-CEC aktivieren</i> .....	85
16.1.6	<i>HDMI-Quelle automatisch auswählen</i> .....	85
16.2	Energiesparen.....	86
16.2.1	<i>Energiesparmodus Fernsehen einstellen</i> .....	86
16.2.2	<i>Dauer Inaktivität Fernsehen einstellen</i> .....	86
16.2.3	<i>Energiesparmodus Radio einstellen</i> .....	86
16.2.4	<i>Dauer Inaktivität Radio einstellen</i> .....	87
16.2.5	<i>Deep-Standby aktivieren</i> .....	87
16.2.6	<i>TV-Gerät automatisch abschalten</i> .....	87
16.3	Bild.....	87
16.3.1	<i>Bildschirmauflösung anpassen</i> .....	87
16.3.2	<i>Format 4:3 einstellen</i> .....	88
16.4	Ton.....	88
16.4.1	<i>Standard-Lautstärke bestimmen</i> .....	88
16.4.2	<i>Lautstärke wiederherstellen</i> .....	88
16.4.3	<i>Tonausgabeformat bestimmen</i> .....	88
16.5	TV-Sendersortierung.....	89
16.5.1	<i>TV-Sender sortieren</i> .....	89
16.5.2	<i>TV-Sendersortierung zurücksetzen</i> .....	90
16.6	Radio-Sendersortierung.....	90
16.6.1	<i>Radiosender sortieren</i> .....	90
16.6.2	<i>Radio-Sendersortierung zurücksetzen</i> .....	91
16.7	Favoritenliste.....	91
16.7.1	<i>Favoritenliste erstellen</i> .....	91
16.7.2	<i>Favoritenliste bearbeiten</i> .....	92
16.7.3	<i>Zwischen Standardliste und Favoritenliste wechseln</i> .....	92
16.7.4	<i>Favoritenliste löschen</i> .....	92
16.8	Sprache.....	93
16.9	Sicherheit.....	93
16.9.1	<i>PIN ändern</i> .....	94
16.9.2	<i>Jugendschutz-PIN ändern</i> .....	94
16.9.3	<i>Erwachsenen-PIN ändern</i> .....	94
16.10	Jugendschutz.....	94
16.10.1	<i>Jugendschutz aktivieren / deaktivieren</i> .....	95
16.10.2	<i>Sperre von Inhalten vorübergehend aufheben</i> .....	95
16.11	Fernbedienung ersetzen.....	96
16.12	Aktivierungen.....	96
16.12.1	<i>Replay aktivieren / deaktivieren</i> .....	97
16.12.2	<i>Empfehlungen aktivieren / deaktivieren</i> .....	97
16.13	Lizenzen.....	98
<b>17</b>	<b>Senderrechte</b> .....	<b>99</b>

## 1 Was ist neu

Funktionalität oder Titel	Beschreibung	Screenshots	Verweis
Senderrechte	<p>Es gibt ein neues Kapitel <b>Senderrechte</b>.</p> <p>Je nach Vertrag des Netzbetreibers mit der Sendergruppe (z. B. ORF, ARD) und Konfiguration des IPTV-Systems können die Einschränkungen (Aufnahmen, Replay, Instant Restart, Mobilgeräte) unterschiedlich sein.</p> <p>Folgende Einschränkungen sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sendung abspielen</li> <li>■ Sendung vorspulen / zurückspulen</li> <li>■ Sendung aufnehmen</li> </ul>		"Senderrechte" auf Seite 99
Vorspulsperre	<p>Vorspulsperre für ausgewählte Sender. Abhängig von Produkt und Netzbetreiber.</p> <p>Ist das Vorspulen aus rechtlichen Gründen nicht erlaubt, wird der Dialog <b>Die Spulfunktion steht aus rechtlichen Gründen nicht zur Verfügung</b> angezeigt.</p>		"Senderrechte" auf Seite 99
Kontextmenü	<p>Auf der Benutzeroberfläche hat sich die Bedienung geändert. Das neue Kontextmenü kann mithilfe der Taste <b>OK</b> auf der Fernbedienung bei laufendem Stream oder in der Kurzinfo über die Schaltfläche <b>Optionen</b> geöffnet werden.</p>		"Fernsehen" auf Seite 44
	<p>Beim Navigieren nach links oder rechts in der Kurzinfo oder in den Sendungsdetails ändert sich die Schaltfläche <b>Optionen</b> in <b>Ansehen</b>.</p>		"Sendung mithilfe der Kurzinfo ansehen" auf Seite 37

Funktionalität oder Titel	Beschreibung	Screenshots	Verweis
	<p><b>Kontextmenü Fernsehen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hauptmenü</li> <li>▪ Sendungsdetails</li> <li>▪ Programm</li> <li>▪ Sender</li> <li>▪ Vom Beginn ansehen</li> <li>▪ Vorheriger Stream</li> <li>▪ Aufnehmen</li> <li>▪ Aufnahme löschen</li> <li>▪ Teletext</li> <li>▪ Streameinstellungen</li> <li>▪ Hilfe</li> </ul>		"Kontextmenü" auf Seite 12
	<p><b>Kontextmenü Rekorder:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hauptmenü</li> <li>▪ Sendungsdetails</li> <li>▪ Vom Beginn ansehen</li> <li>▪ Aufnahme löschen</li> <li>▪ Streameinstellungen</li> <li>▪ Hilfe</li> </ul>		
	<p><b>Kontextmenü Videothek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hauptmenü</li> <li>▪ Filmdetails</li> <li>▪ Live-TV</li> <li>▪ Vom Beginn ansehen</li> <li>▪ Streameinstellungen</li> <li>▪ Hilfe</li> </ul>		
	<p>Im <b>TV-Programm</b> wurde die Tastenbeschreibung für die Taste <b>OK</b> im Hilfemenü von <b>Sender anzeigen</b> in <b>Kontextmenü anzeigen</b> geändert.</p> <p>Im Menüpunkt <b>Rekorder</b> und <b>Videothek</b> wurde der Beschreibungstext für die Taste <b>OK</b> (Kontextmenü anzeigen) hinzugefügt.</p>		"Hilfe anzeigen" auf Seite 25

Funktionalität oder Titel	Beschreibung	Screenshots	Verweis
Replay	<p>Der Beschreibungstext für Replay wurde aufgrund der Barrierefreiheit geändert in <b>Starten Sie die Aufnahme für Replay, um verpasste Sendungen im TV-Programm zu einem späteren Zeitpunkt anzusehen. Replay steht Ihnen für ausgewählte Sender für eine Zeitspanne von bis zu 7 Tagen zur Verfügung.</b></p> <p><b>Bitte beachten Sie, dass Replay erst beginnend nach dem Start der Aufnahme und vollständig erst nach Ablauf der jeweiligen Zeitspanne zur Verfügung steht.</b></p>		"Replay einstellen" auf Seite 24
Suche	Sucheinträge werden ab 3 Zeichen gespeichert.		"Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden" auf Seite 55
	Gespeicherte Suchbegriffe werden nach einer bestimmten Anzahl überschrieben.		"Inhalte suchen" auf Seite 54
Radio	Im Menüpunkt <b>Radio</b> kann eine laufende Radiosendung durch Drücken auf die Taste <b>OK</b> beendet werden.		"Radiosendung beenden" auf Seite 65
	Im <b>Radio</b> wurde die Tastenbeschreibung für die Taste <b>OK</b> im Hilfemenü von <b>Zum Sender in Zum Sender / Wiedergabe beenden</b> geändert.		"Radio" auf Seite 65
Abonnements	Beim Kündigen einer Option wurde in der Messagebox der Text <b>Bitte geben Sie Ihre PIN ein.</b> hinzugefügt.		"Option kündigen" auf Seite 80
	Ist das Kündigen einer Option nicht möglich, wird in der Messagebox der Text <b>Die Kündigung dieser Option ist nicht erlaubt.</b> angezeigt.		
	Ist das Kündigen einer Option erst zu einem bestimmten Zeitpunkt möglich, wird in der Messagebox der Text <b>Diese Option kann erst ab dem {0} gekündigt werden.</b> angezeigt.		

Funktionalität oder Titel	Beschreibung	Screenshots	Verweis
Videothek	Im Menüpunkt <b>Videothek</b> wird in jeder Filmkategorie in der Cover-Übersicht das Datum bis wann ein Film verfügbar ist, angezeigt. <b>Voraussetzung:</b> Der Film ist in der Kategorie <b>Letzte Chance</b> enthalten.		"Filme abrufen" auf Seite 61
Bildschirmauflösung	Im Menüpunkt <b>Einstellungen &gt; Bild &gt; Bildschirmauflösung</b> wurde der Text <b>Bei der Umstellung kann je nach TV-Gerät der Bildschirm bis zu 15 Sekunden schwarz sein.</b> hinzugefügt.		"Bild" auf Seite 87
Browser-Widget	Beim Verlassen des Systems über ein Browser-Widget wird die Messagebox <b>Sie verlassen jetzt das IPTV-System und werden zu einer externen App weitergeleitet.</b> angezeigt.		
Hilfemenü	<p>In den Hilfemenüs <b>Fernsehen</b>, <b>Rekorder</b> und <b>Videothek</b> wurden die Beschreibungstexte geändert.</p> <p><b>Fernsehen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kurzinfo / Sendungsdetails anzeigen</li> <li>■ Zur vorherigen Sendung wechseln</li> </ul> <p><b>Rekorder:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wiedergabe beenden</li> <li>■ Kurzinfo / Sendungsdetails anzeigen</li> <li>■ Wiedergabe beenden</li> </ul> <p><b>Videothek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wiedergabe beenden</li> <li>■ Kurzinfo / Sendungsdetails anzeigen</li> <li>■ Wiedergabe beenden</li> </ul>		"Hilfe anzeigen" auf Seite 25

## 2 Einleitung

**i** Bitte beachten Sie, dass Darstellung und Funktionsumfang der Benutzeroberfläche von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig sind.

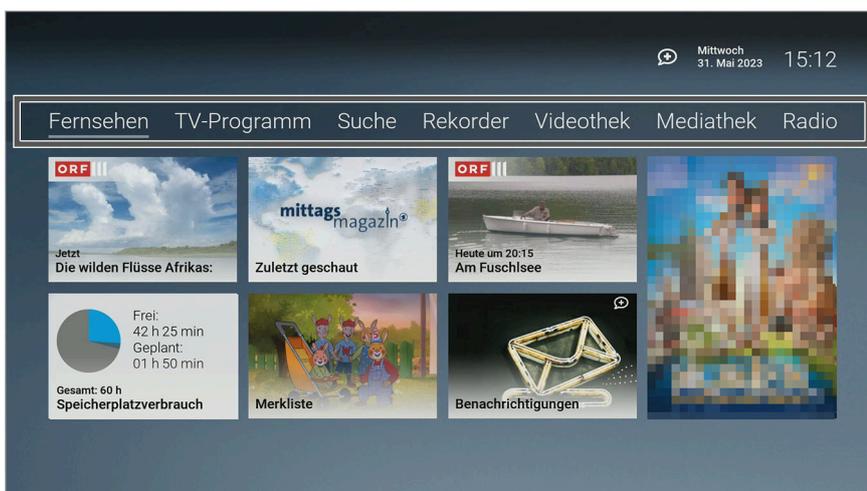
Die Benutzeroberfläche dient zur Steuerung des IPTV-Systems von **ocilion**. Über das Hauptmenü und diverse Widgets haben Sie Zugriff auf nahezu alle zur Verfügung stehenden Funktionen des IPTV-Systems. Weitere Funktionen (wie z. B. das Programm) können Sie direkt im jeweils aktiven Modus aufrufen.



Nr.	Name	Beschreibung
1	Menüpunkte	Im Hauptmenü werden sämtliche Menüpunkte mit den wichtigsten Funktionen angeführt.
2	Widgets	Über die Widgets können verschiedene Funktionen aufgerufen werden.

### 2.1 Menüpunkte

#### Übersicht



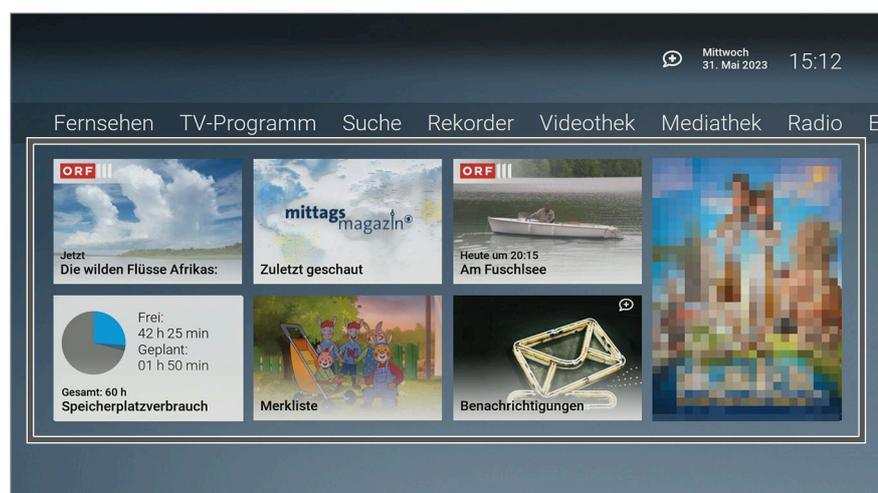
Name	Beschreibung
<b>Fernsehen</b>	Von hier aus gelangen Sie zum laufenden Stream (Sendungen, Filme und Aufnahmen).
<b>TV-Programm</b>	Zeigt eine Übersicht aller Sender und Sendungen in einer Matrix an.

Name	Beschreibung
<b>Suche</b>	Verwenden Sie die Suche, um Inhalte wie Sendungen, Filme oder Aufnahmen zu finden.
<b>Rekorder</b>	Zeigt alle Einzel- und Serienaufnahmen sowie geplante Aufnahmen an.
<b>Videothek</b>	Zeigt aktuelle Blockbuster sowie eine große Auswahl an Filmhighlights der vergangenen Jahre an.
<b>Mediathek</b>	Zeigt eine Übersicht der verfügbaren Mediatheken an.
<b>Radio</b>	Zeigt eine Übersicht der verfügbaren Radiosender an.
<b>Empfehlungen</b>	Wenn Sie Empfehlungen aktivieren, erhalten Sie Vorschläge für Sendungen und Filme, welche Ihren Interessen entsprechen.
<b>Merkliste</b>	Zeigt alle gemerkten Sendungen und Filme an.
<b>Zuletzt geschaut</b>	Zeigt die zuletzt geschauten Sendungen und Filme an, wenn diese für eine bestimmte Zeit der Sendungsdauer aktiv gewesen sind.
<b>Benachrichtigungen</b>	Zeigt neue Benachrichtigungen an.
<b>Mobil</b>	Mithilfe der App <b>TV Fellow</b> können Sie Mobilgeräte mit dem IPTV-System verbinden.
<b>Abonnements</b>	Überprüfen Sie, welche Optionen in Ihrem Abonnement enthalten sind und fügen Sie gegebenenfalls Optionen hinzu oder kündigen diese.
<b>Einstellungen</b>	Sie können die Benutzeroberfläche an Ihre Anforderungen anpassen.

## 2.2 Widgets

### Übersicht

In der Benutzeroberfläche befinden sich unterschiedliche Widgets. Jedes Widget stellt eine eigene Funktion zur Verfügung. Möglicherweise müssen Sie mit der Navigationstaste  nach rechts scrollen, um weitere Widgets anzuzeigen.



Name	Beschreibung
<b>Aktuelle Sendung</b>	Zeigt die aktuell laufende Sendung an. Durch Aktivieren gelangen Sie zur Detailansicht.
<b>Nächste Sendung</b>	Zeigt bald laufende Sendungen an.

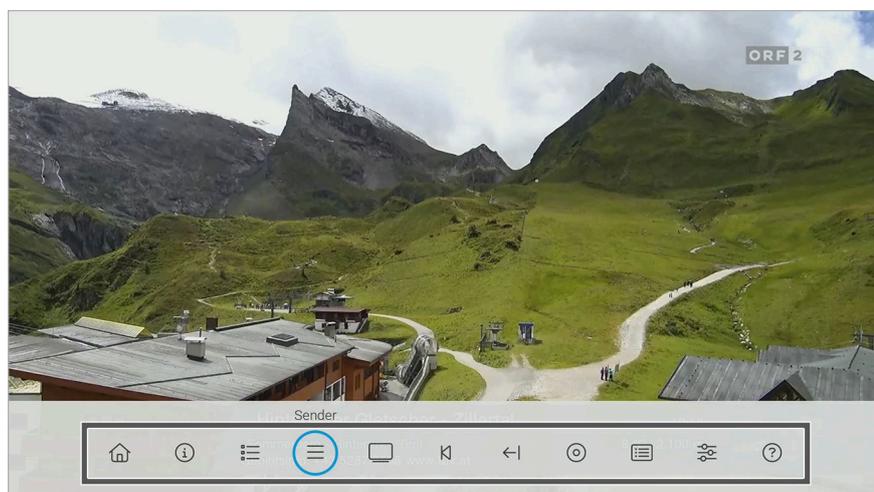
Name	Beschreibung
<b>Zuletzt geschaut</b>	Zeigt die zuletzt geschauten Sendungen und Filme an, wenn diese für eine bestimmte Zeit der Sendungsdauer aktiv gewesen sind.
<b>Empfehlungen</b>	Zeigt Empfehlungen an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu Empfehlungen.
<b>Filme</b>	Zeigt im Wechsel Filme der Videothek an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu den Filmdetails.
<b>Benachrichtigungen</b>	Zeigt neue Benachrichtigungen an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu den Benachrichtigungen.
<b>Merkliste</b>	Zeigt alle gemerkten Sendungen und Filme an.
<b>Speicherplatzverbrauch</b>	Zeigt die Auslastung Ihres Speicherplatzes für Aufnahmen an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu Ihren Aufnahmen. Scrollen Sie mit den Tasten <b>P+</b> und <b>P-</b> oder <b>CH+</b> und <b>CH-</b> zu weiteren Einträgen in der Liste.

## 2.3 Kontextmenü

### Übersicht

**i** Bitte beachten Sie, dass Darstellung und Funktionsumfang der Benutzeroberfläche von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig sind.

Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen. Die angezeigten Menüpunkte können je nach aktiviertem Modus variieren.

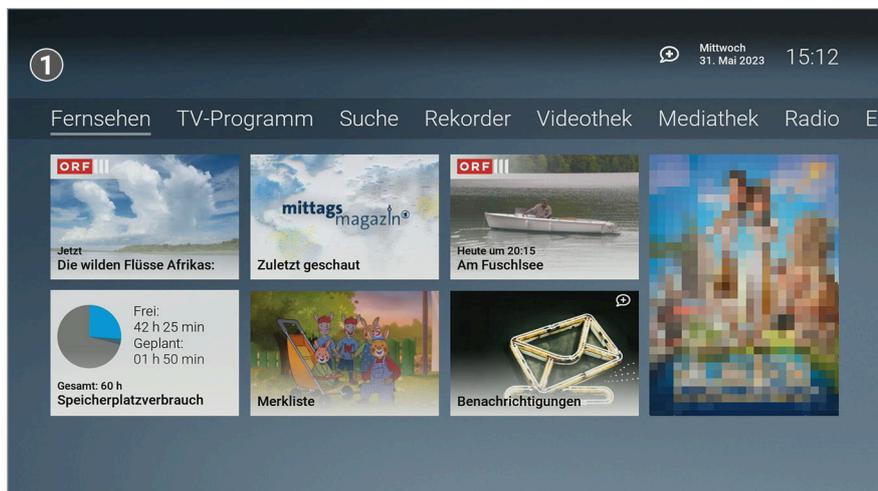


Icon	Name	Beschreibung
	Hauptmenü	Springt ins Hauptmenü zurück.
	Sendungsdetails / Filmdetails	Zeigt Informationen zur ausgewählten Sendung / zum ausgewählten Film in der Detailansicht an.
	Programm	Öffnet das aktuelle Programm des jeweiligen Senders.
	Sender	Zeigt alle Live-Sendungen der verfügbaren Sender in einer Liste an.
	Live-TV	Wechselt zu Live-TV.
	Vom Beginn starten	Startet eine Sendung von Beginn an.

Icon	Name	Beschreibung
←	Vorherige Sendung	Startet die vorherige Sendung.
⦿	Aufnehmen	Nimmt die ausgewählte Sendung auf.
🗑️	Aufnahme löschen	Löscht eine Aufnahme.
☰	Teletext	Öffnet den Teletext.
⚙️	Stromeinstellungen	Öffnet die Stromeinstellungen.
❓	Hilfe	Öffnet das Hilfemenü.

### 2.3.1 Hauptmenü

Im Menüpunkt **Hauptmenü** wird das Hauptmenü angezeigt.



1	Hauptmenü
---	-----------

### 2.3.2 Sendungsdetails

Im Menüpunkt **Sendungsdetails** finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung in der Detailansicht.



1	Sendungsdetails
---	-----------------

### 2.3.3 Filmdetails

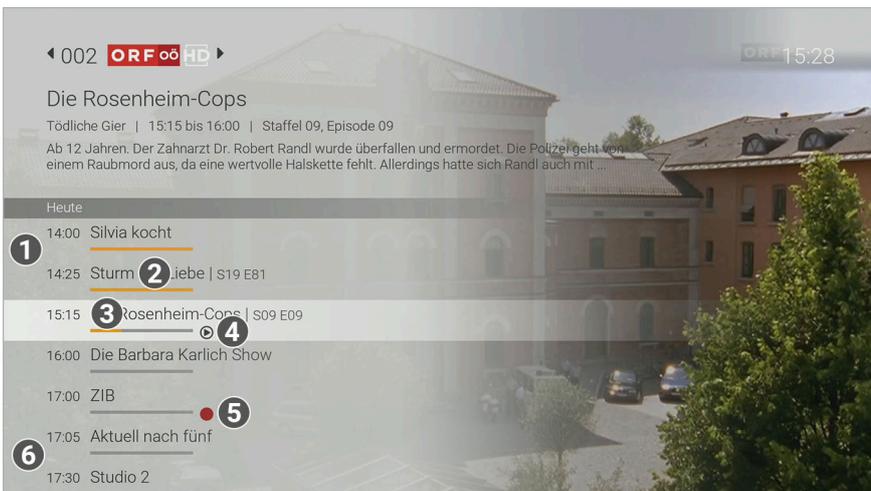
Im Menüpunkt **Filmdetails** ⓘ finden Sie Zusatzinformationen zum ausgewählten Film in der Detailansicht.



1	Detailansicht Film
---	--------------------

### 2.3.4 Programm

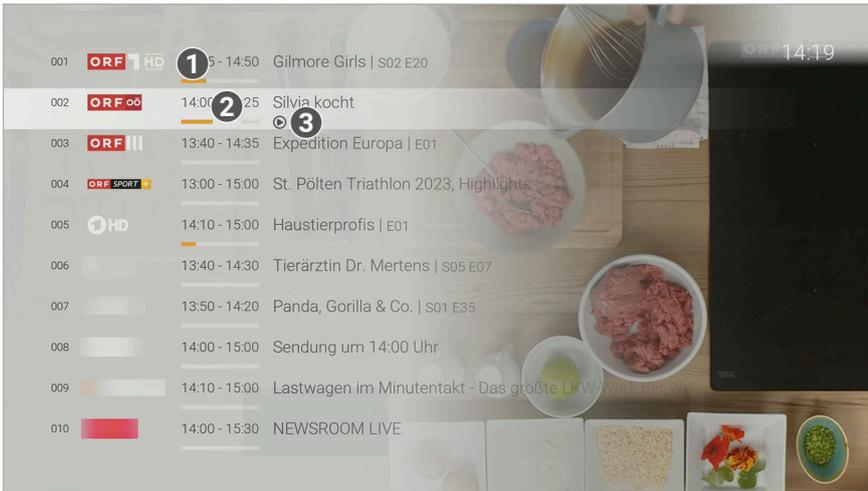
Im Menüpunkt **Programm** ≡ finden Sie das aktuelle Programm des jeweiligen Senders.



1	Vergangene Sendungen
2	Replay
3	Sendungsfortschritt
4	Aktive Sendung
5	Aufnahme
6	Zukünftige Sendungen

### 2.3.5 Sender

Im Menüpunkt **Sender** ≡ werden alle Live-Sendungen der verfügbaren Sender in einer Liste angezeigt.



1	Sendungsfortschritt Replay
2	Sendungsfortschritt
3	Aktive Sendung

### 2.3.6 Live-TV

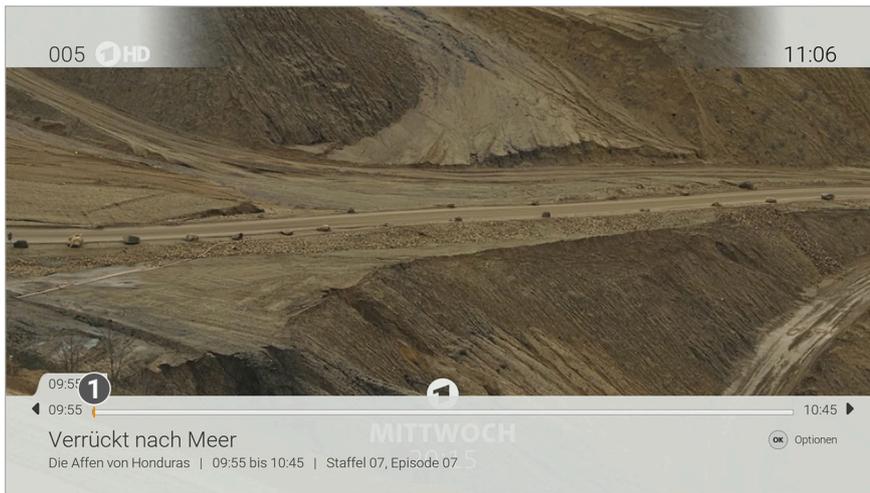
Im Menüpunkt **Live-TV** können Sie die aktuelle Wiedergabe beenden und zu Live-TV wechseln.



1	Zu Live-TV wechseln
---	---------------------

### 2.3.7 Vom Beginn ansehen

Im Menüpunkt **Vom Beginn ansehen** können Sie eine ausgewählte Sendung von Beginn an ansehen.



1	Vom Beginn ansehen
---	--------------------

### 2.3.8 Vorherige Sendung

Im Menüpunkt **Vorherige Sendung** können Sie die vorherige Sendung fortsetzen oder zum vorherigen Sender wechseln.



1	Vorherige Sendung
---	-------------------

### 2.3.9 Aufnehmen

Im Menüpunkt **Aufnehmen** können Sie eine Sendung aufnehmen.



1	Aufnehmen
---	-----------

### 2.3.10 Aufnahme löschen

Im Menüpunkt **Aufnahme löschen**  können Sie eine bereits aufgenommene Sendung löschen.



1	Aufnahme löschen
---	------------------

### 2.3.11 Teletext

 Bitte beachten Sie, dass der Teletext vom jeweiligen Sender abhängig ist.

Im Menüpunkt **Teletext**  finden Sie Zusatzinformationen zum ausgewählten Sender.



1	Teletext
---	----------

### 2.3.12 Streameinstellungen

**i** Drücken Sie bei laufendem Stream die blaue Funktionstaste , um die Streameinstellungen zu öffnen.

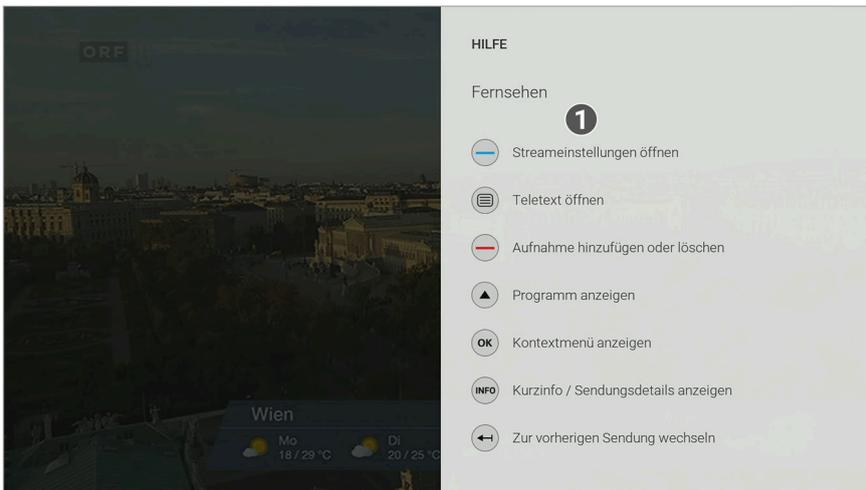
Im Menüpunkt **Streameinstellungen**  können Sie Tonspur, Untertitel und Sleptimer an Ihre Bedürfnisse anpassen.



1	Sprache anpassen
2	Untertitel einschalten
3	Sleptimer aktivieren

### 2.3.13 Hilfe

Im Menüpunkt **Hilfe**  finden Sie in der jeweiligen Ansicht die Funktionen der Tasten auf der Fernbedienung.



1 Funktionen der Tasten in der Ansicht **Fernsehen**.

## 2.4 Kennzeichnung von Hinweisen

Zusätzliche Hinweise und Informationen.

## 2.5 Typografische Konventionen

In dieser Anleitung werden bestimmte Wörter oder Wortgruppen speziell formatiert.

In der folgenden Tabelle finden Sie die Beschreibung für die verschiedenen Formatierungen.

Formatierung	Beschreibung
<b>Fett</b>	Kennzeichnet alle Menüs und Schaltflächen.

## 2.6 Icons

Icon	Name	Beschreibung
	Schnelles Zurückspulen	Spult 1 Minute zurück.
	Zurückspulen	Spult 15 Sekunden zurück.
	Vorspulen	Spult 15 Sekunden vor.
	Schnelles Vorspulen	Spult 1 Minute vor.
	Läuft gerade	Zeigt die aktuell laufende Sendung an.
	Positiv bewerten	Bewertet eine Sendung oder einen Film positiv.
	Negativ bewerten	Bewertet eine Sendung oder einen Film negativ.
	Stern	Kennzeichnet Sender in der Favoritenliste. Kennzeichnet neue Aufnahmen.
	Punkt	Kennzeichnet Aufnahmen oder geplante Aufnahmen.
	Balken	Kennzeichnet Aufnahmen oder geplante Aufnahmen im TV-Programm.

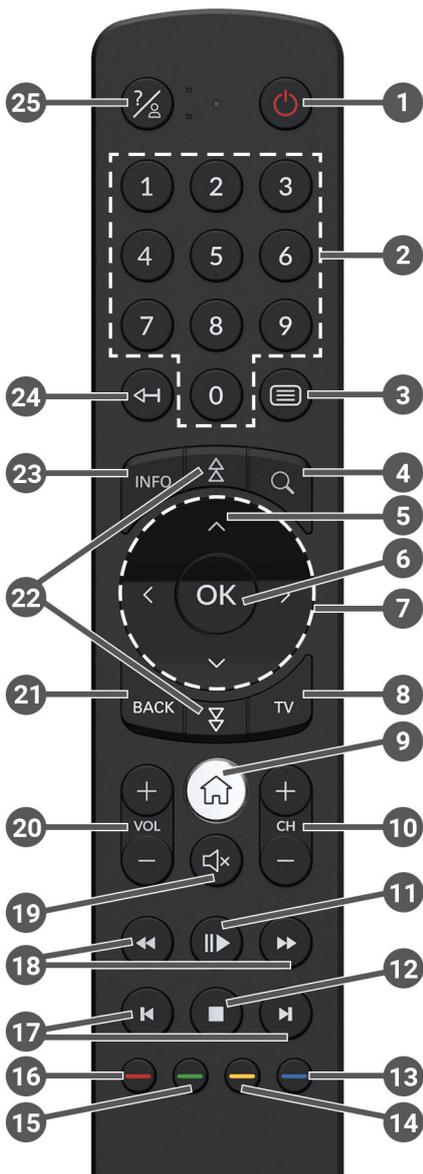
Icon	Name	Beschreibung
	Plus	Kennzeichnet geplante Serienaufnahmen.
	Ausblenden	Blendet unerwünschte Empfehlungen aus.
	Löschen	Löscht Daten.
	Benachrichtigung	Kennzeichnet neue Benachrichtigungen.
	Mediathek	Kennzeichnet eine Sendung, welche in einer externen Mediathek verfügbar ist.
	Replay	Kennzeichnet Replay-Sendungen.
	Instant Restart	Kennzeichnet eine Sendung, welche von Beginn an gestartet werden kann, solange sie live im TV-Programm verfügbar ist.
	Aufnahme	Kennzeichnet eine Sendung mit Aufnahmerecht.
	Aktives Mobilgerät	Kennzeichnet ein aktives Mobilgerät.
	Inaktives Mobilgerät	Kennzeichnet ein inaktives Mobilgerät.

### 3 Technische Voraussetzungen

Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein:

- Gültiger Vertrag mit einem Netzbetreiber
- Zugangsdaten zum IPTV-System (diese erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber)
- Set Top Box
- Fernbedienung

## 4 Fernbedienung



**i** Die Tastenbelegung und der Funktionsumfang können abweichen.

**i** Einige Tastenfunktionen der Fernbedienung sind abhängig von der jeweils ausgeführten Funktion und Ansicht in der Benutzeroberfläche. Für weitere Informationen rufen Sie die Hilfe in der jeweiligen Ansicht auf.

1	Ein / Aus (Standby)		
2	Zifferntasten		
3	Teletext öffnen		
4	Suche öffnen		
5	Programm anzeigen		
6	Eingabe bestätigen	14	Datum / Uhrzeit auswählen (TV-Programm / EPG)
	Kontextmenü anzeigen		Inhalt negativ bewerten
7	Navigationstasten		Sendersortierung / Favoritenliste zurücksetzen
8	TV-Programm öffnen	15	Inhalt positiv bewerten
9	Menü anzeigen	16	Sendung aufnehmen / Aufnahme löschen
	Auf Set Top Box-Quelle umschalten		Suchbegriff löschen
10	Sender auf (+) und ab (-)		
11	Wiedergabe pausieren / fortsetzen (Rekorder / Replay / Videothek)	17	Schnelles Vor- / Zurückspulen
	Wiedergabe beenden (Rekorder / Replay / Videothek)	18	Vor- / Zurückspulen
12	Aktuelle Sendung (TV-Programm)	19	Stumm schalten
	Streamereinstellungen öffnen	20	Lautstärke lauter (+) und leiser (-)
13	Bildschirm dunkel schalten (Radio)	21	Zurück
	Favoritenliste anzeigen	22	Seitenweise blättern (auf / ab)
		23	Kurzinfo anzeigen
	Sendungsdetails anzeigen		
		24	Zeichen löschen
			Zur vorherigen Sendung wechseln
		25	Hilfe anzeigen

## 5 Erste Schritte

**i** Ihre Zugangsdaten zum IPTV-System erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber.

Für die Aktivierung von IPTV benötigen Sie möglicherweise Ihre Kundennummer oder Benutzerkennung und eine PIN.

### 5.1 IPTV mit Kundennummer aktivieren

Bei der Aktivierung mit Kundennummer müssen Sie die Kundennummer sowie die PIN eingeben, welche Sie von Ihrem Netzbetreiber erhalten haben.

Mittwoch  
24. Mai 2023 08:24

Aktivierung

Es freut uns, dass Sie sich für Ocilion IPTV entschieden haben.  
Bitte geben Sie Ihre Kundennummer und Ihre PIN ein, um die Set Top Box zu aktivieren.

Wir wünschen viel Vergnügen!

Kundennummer PIN  
1234 1 \*\*\*\* 2 OK Eingaben zurücksetzen

1	Kundennummer eingeben
2	PIN eingeben

### 5.2 IPTV mit Benutzerkennung aktivieren

Bei der Aktivierung mit Benutzerkennung müssen Sie die 15-stellige Benutzerkennung sowie die PIN eingeben, welche Sie von Ihrem Netzbetreiber erhalten haben.

Aktivierung

Benutzerkennung  
22172-78198-86100 1

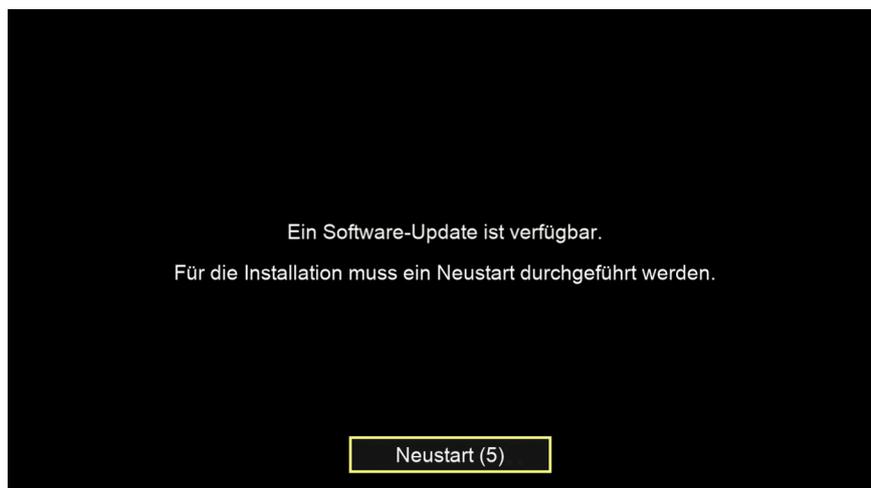
PIN  
..... 2

OK

1	PIN eingeben
2	Benutzerkennung eingeben

### 5.3 Software-Update durchführen

Nach jedem Boot-Vorgang überprüft die Set Top Box, ob ein Software-Update vorliegt. Wenn die Set Top Box ein Software-Update gefunden hat, folgen Sie den Anweisungen am TV-Gerät.



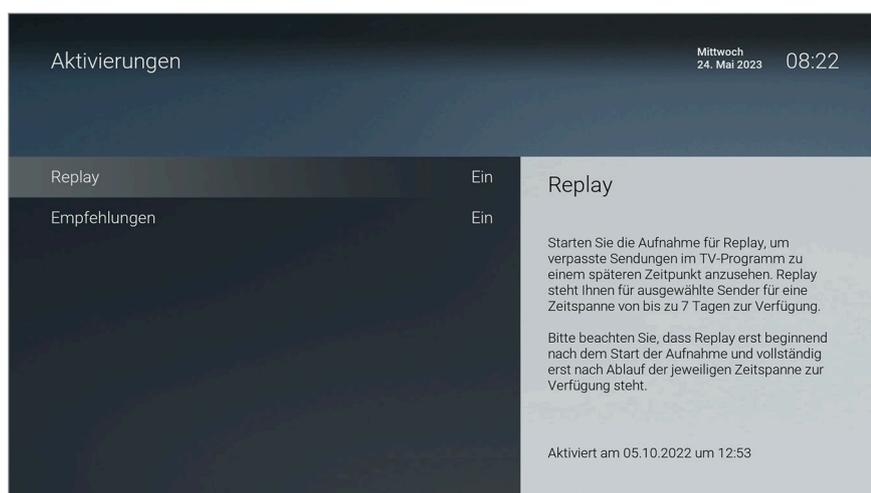
### 5.4 Replay einstellen

**i** Die verfügbaren Replay-Stunden können je nach Netzbetreiber variieren.

Starten Sie die Aufnahme für Replay, um verpasste Sendungen im TV-Programm zu einem späteren Zeitpunkt anzusehen. Replay steht Ihnen für ausgewählte Sender für eine Zeitspanne von bis zu 7 Tagen zur Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass Replay erst beginnend nach dem Start der Aufnahme und vollständig erst nach Ablauf der jeweiligen Zeitspanne zur Verfügung steht.

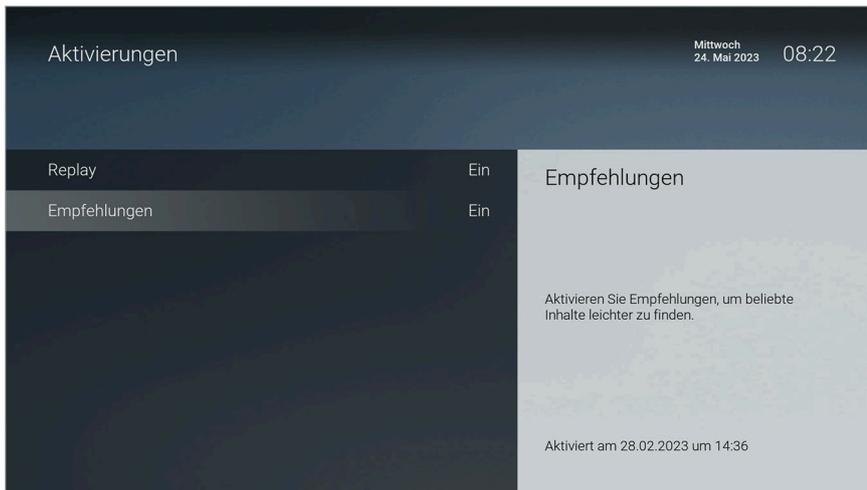
Wenn Sie Replay zu einem späteren Zeitpunkt aktivieren oder wieder deaktivieren möchten, rufen Sie im Einstellungsmenü den Menüpunkt **Aktivierungen** auf (siehe "Replay aktivieren / deaktivieren" auf Seite 97). Weitere Informationen zu Replay finden Sie unter "Fernsehen" auf Seite 44.



### 5.5 Empfehlungen erhalten

Aktivieren Sie Empfehlungen, um Vorschläge für Sendungen und Filme zu erhalten, welche Ihren persönlichen Interessen entsprechen. Das IPTV-System erkennt anhand Ihrer Fernsehgewohnheiten, welche Inhalte Ihnen gefallen. Zusätzlich können Sie einzelne Inhalte bewerten, dadurch verbessern Sie die Genauigkeit der Empfehlungen.

Wenn Sie Empfehlungen zu einem späteren Zeitpunkt aktivieren oder wieder deaktivieren möchten, navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Aktivierungen** (siehe "Empfehlungen aktivieren / deaktivieren" auf Seite 97). Weitere Informationen zu Empfehlungen finden Sie unter "Empfehlungen" auf Seite 66.

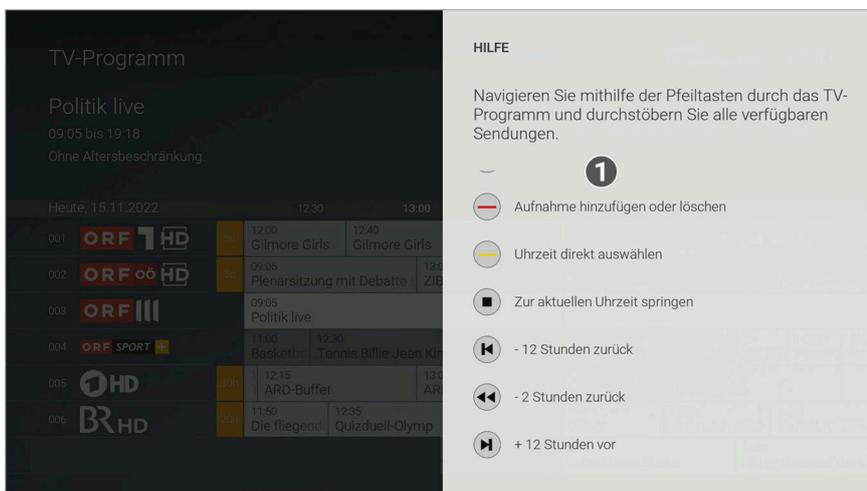


## 5.6 Hilfe anzeigen

**i** Unter dem Menüpunkt **Einstellungen > Allgemein** können Sie festlegen, ob oder wann die Hilfe automatisch angezeigt werden soll (Auto-Hilfe).

Wenn Sie wissen möchten, welche Tasten der Fernbedienung in der jeweiligen Ansicht (TV-Programm, Rekorder etc.) belegt sind, können Sie die Hilfe einblenden. Im Menüpunkt **Einstellungen** können Sie festlegen, ob die Hilfe automatisch angezeigt werden soll oder nur dann, wenn Sie die Hilfe-Taste auf der Fernbedienung drücken (siehe "Auto-Hilfe anzeigen" auf Seite 84).

Um die Hilfe anzuzeigen, drücken Sie die Taste .



1 Funktionen der Tasten in der Ansicht **TV-Programm**

## 6 Grundlagen der Bedienung

Im Kapitel **Grundlagen der Bedienung** erhalten Sie wichtige Informationen über die verschiedenen Funktionen auf der Benutzeroberfläche.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Stream aufrufen
- Im Kontextmenü navigieren
- Sender auswählen
- Sendung auswählen und ansehen
- Sendungsdetails anzeigen
- Laufende Sendung pausieren
- Laufenden Stream vor- und zurückspulen
- Zur vorherigen Sendung wechseln
- Sendung aufnehmen
- Benachrichtigungen anzeigen

### 6.1 Stream aufrufen

Als laufender Stream wird eine gerade abgespielte Sendung (Live und Replay), Aufnahme oder ein Film bezeichnet.

Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen. Im Kontextmenü können Sie in den Menüpunkten **Programm** und **Sender** einen Stream direkt aufrufen. Über den Menüpunkt **Hauptmenü** gelangen Sie ins Hauptmenü.

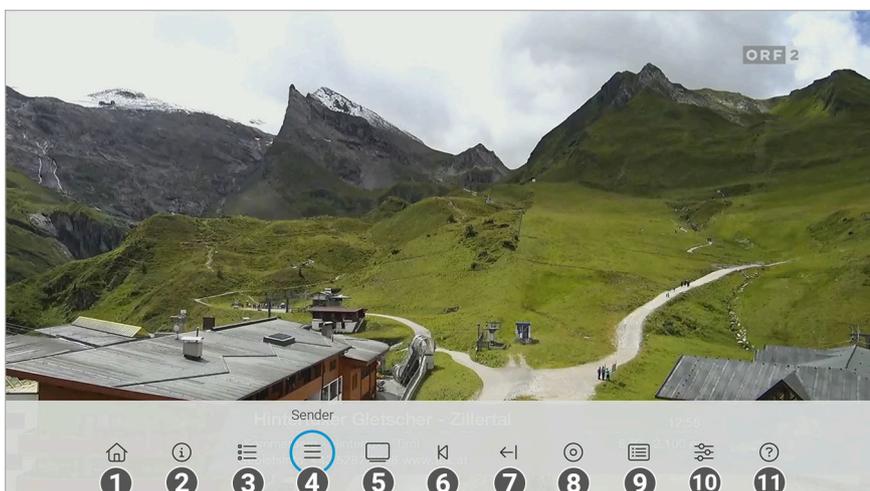
Im Hauptmenü können Sie in folgenden Menüpunkten einen Stream starten:

- Fernsehen
- TV-Programm
- Suche
- Rekorder
- Videothek
- Mediathek
- Radio

### 6.2 Im Kontextmenü navigieren

**i** Bitte beachten Sie, dass Darstellung und Funktionsumfang der Benutzeroberfläche von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig sind.

Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen. Die angezeigten Menüpunkte können je nach aktiviertem Modus variieren.



Nr.	Name	Beschreibung
1	Hauptmenü	Springt ins Hauptmenü zurück.
2	Sendungsdetails / Filmdetails	Zeigt Informationen zur ausgewählten Sendung / zum ausgewählten Film in der Detailansicht an.
3	Programm	Öffnet das aktuelle Programm des jeweiligen Senders.
4	Sender	Zeigt alle Live-Sendungen der verfügbaren Sender in einer Liste an.
5	Live-TV	Wechselt zu Live-TV.
6	Vom Beginn starten	Startet eine Sendung von Beginn an.
7	Vorherige Sendung	Startet die vorherige Sendung.
8	Aufnehmen	Nimmt die ausgewählte Sendung auf.
9	Teletext	Öffnet den Teletext.
10	Streameinstellungen	Öffnet die Streameinstellungen.
11	Hilfe	Öffnet das Hilfemenü.

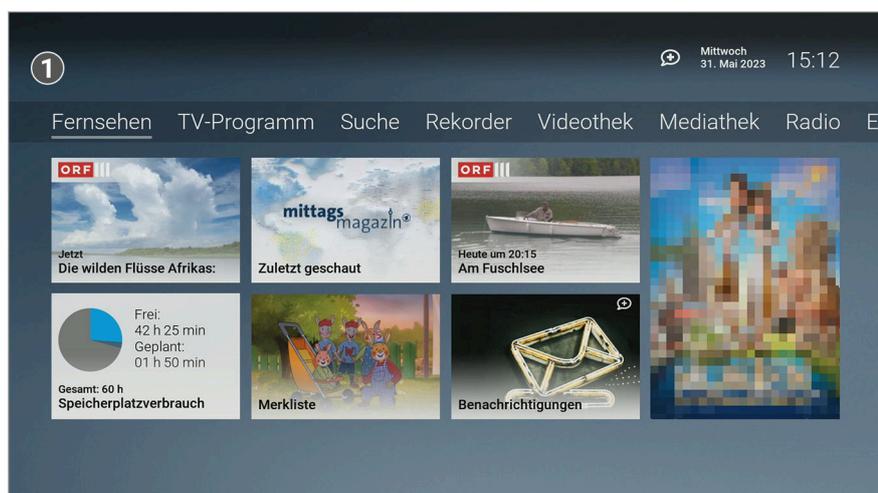
### 6.2.1 Hauptmenü anzeigen

**i** Mit der Taste Ihrer Fernbedienung gelangen Sie jederzeit wieder ins Hauptmenü zurück.

**i** Bitte beachten Sie, dass Darstellung und Funktionsumfang der Benutzeroberfläche von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig sind.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Hauptmenü** und drücken Sie die Taste .
  - ✓ Das Hauptmenü wird angezeigt.



1	Hauptmenü
---	-----------

### 6.2.2 Sendungsdetails anzeigen

In der Detailansicht finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Sendungsdetails** **i** und drücken Sie die Taste **OK**.  
 ✓ Die Detailansicht mit den Sendungsdetails zur ausgewählten Sendung wird angezeigt.



1	Sendungsdetails
---	-----------------

### 6.2.3 Filmdetails anzeigen

In der Detailansicht finden Sie Zusatzinformationen zum ausgewählten Film.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einem laufenden Film die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Filmdetails** **i** und drücken Sie die Taste **OK**.  
 ✓ Die Detailansicht mit den Filmdetails zum ausgewählten Film werden angezeigt.



1	Filmdetails
---	-------------

### 6.2.4 Programm anzeigen

Im Menüpunkt **Programm** finden Sie das aktuelle Programm des jeweiligen Senders.

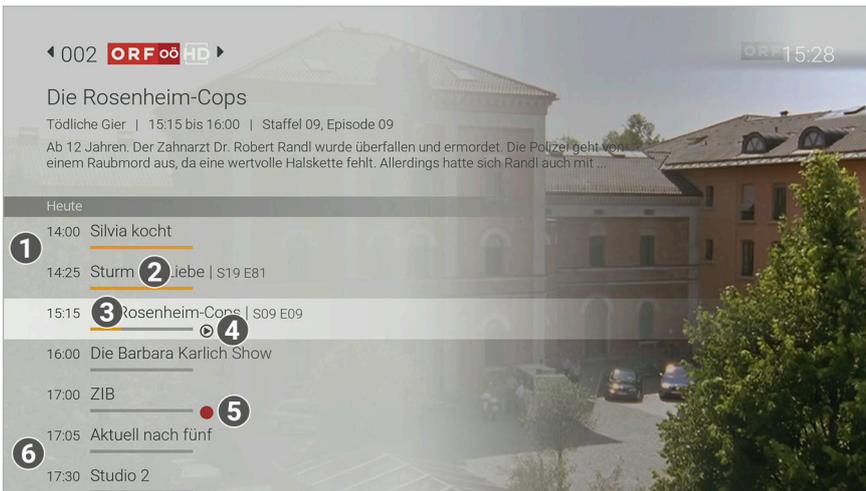
Wenn der Sender über Replay verfügt, können Sie zu vergangenen Sendungen navigieren und diese direkt starten.

Zusätzlich stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Sendung starten
- Sendung oder Serie aufnehmen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Programm** und drücken Sie die Taste .  
 ✓ Das Programm des jeweiligen Senders wird angezeigt.

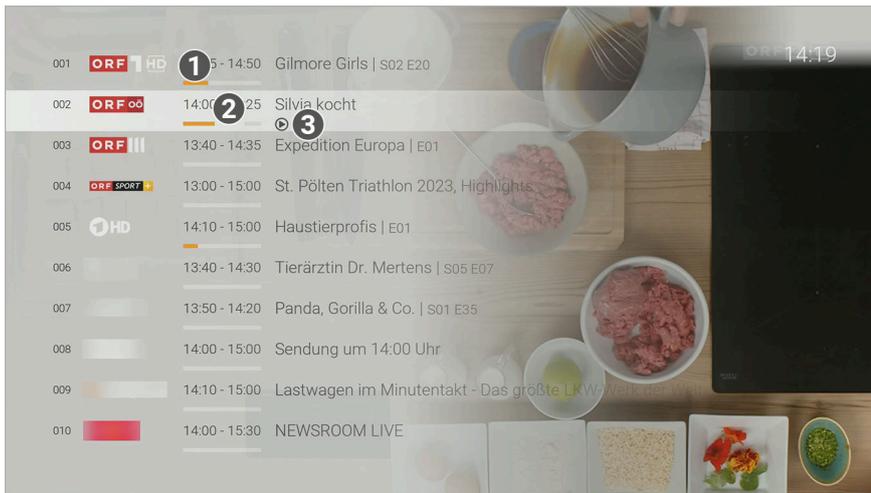


1	Vergangene Sendungen
2	Replay
3	Sendungsfortschritt
4	Aktive Sendung
5	Aufnahme
6	Zukünftige Sendungen

### 6.2.5 Sender anzeigen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste , um den Menüpunkt **Sender** zu öffnen.  
 ✓ Die verfügbaren Sender werden in einer Liste angezeigt.

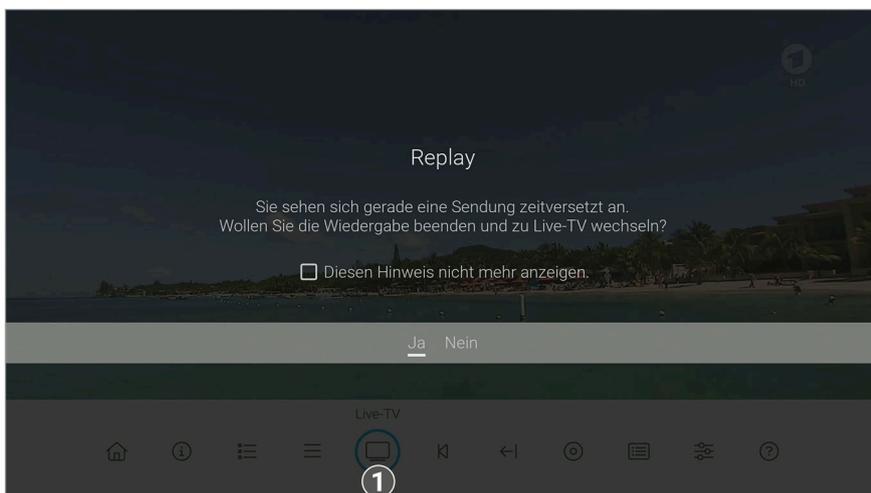


1	Sendungsfortschritt Replay
2	Sendungsfortschritt
3	Aktive Sendung

### 6.2.6 Zu Live-TV wechseln

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Live-TV** und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.  
 Live-TV wird gestartet.



1	Zu Live-TV wechseln
---	---------------------

### 6.2.7 Sendung von Beginn an ansehen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Vom Beginn ansehen** und drücken Sie die Taste **OK**.  
 Die Sendung wird von Beginn an gestartet.



1	Vom Beginn ansehen
---	--------------------

### 6.2.8 Zur vorherigen Sendung wechseln

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Vorherige Sendung** **←|** und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Gegebenenfalls wählen Sie im folgenden Dialog **Zum Sender** aus (gilt nur für Sender ohne Replay).
  - ✓ Die Sendung wird gestartet.



1	Vorherige Sendung
---	-------------------

### 6.2.9 Sendung aufnehmen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Aufnehmen** **Ⓞ** und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Gegebenenfalls wählen Sie im folgenden Dialog die Schaltfläche **Einzel** oder **Serie** aus.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste **OK**.
  - ✓ Die Sendung oder Serie wird aufgenommen.

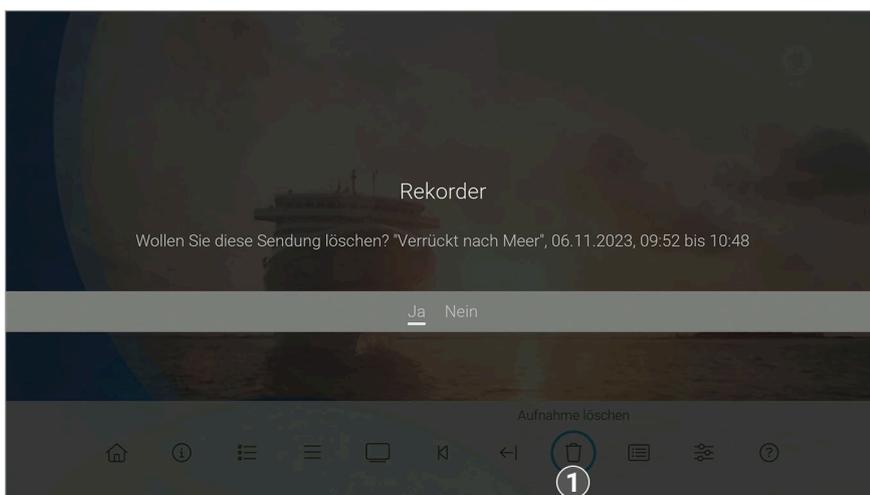


1	Aufnehmen
---	-----------

### 6.2.10 Aufnahme löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Aufnahme die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Aufnahme löschen**  und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Bestätigen Sie die folgenden Dialoge mit **Ja** und **OK**.
  - ✓ Die Aufnahme ist gelöscht.



1	Aufnahme löschen
---	------------------

### 6.2.11 Teletext anzeigen

 Bitte beachten Sie, dass der Teletext vom jeweiligen Sender abhängig ist.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Teletext**  und drücken Sie die Taste **OK**.
  - ✓ Der Teletext des jeweiligen Senders wird angezeigt.



1	Teletext
---	----------

### 6.2.12 Streameinstellungen öffnen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Streameinstellungen**  und drücken Sie die Taste **OK**.  
 Die Streameinstellungen werden angezeigt.



1	Sprache anpassen
2	Untertitel einschalten
3	Sleeptimer aktivieren

### 6.2.13 Hilfe anzeigen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste **OK**, um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Hilfe**  und drücken Sie die Taste **OK**.  
 Das Hilfemenü wird angezeigt.



1	Funktionen der Tasten in der Ansicht <b>Fernsehen</b> .
---	---

### 6.3 Sender auswählen

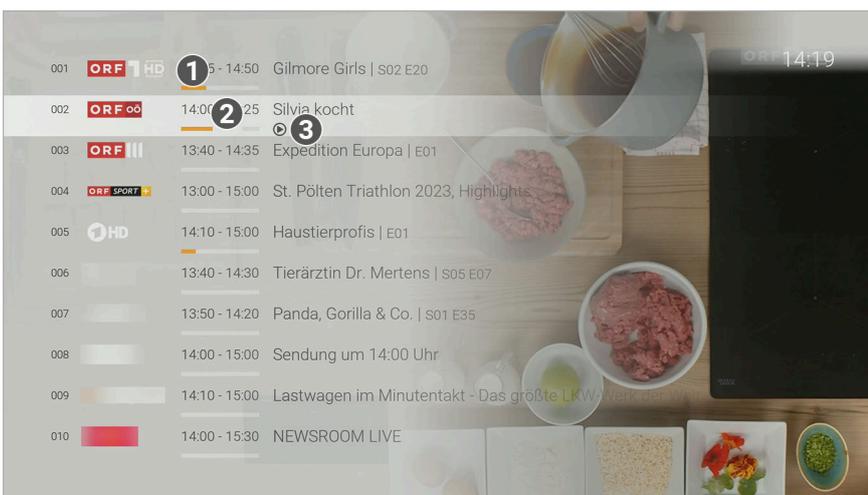
Sie können auf folgende Arten einen Sender auswählen:

- Direkteingabe der Sendernummer mit der Fernbedienung
- Während einer laufenden Sendung (siehe "Sender während einer laufenden Sendung auswählen" auf Seite 34)
- Programm (siehe "Sender mithilfe des Programms auswählen" auf Seite 35)
- TV-Programm (siehe "TV-Sender auswählen" auf Seite 49)

#### 6.3.1 Sender während einer laufenden Sendung auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung zweimal die Taste **OK**, um die Sender aufzurufen.
2. Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten **▲** oder **▼** zum gewünschten Sender.
3. Drücken Sie erneut die Taste **OK**, um den Sender auszuwählen.

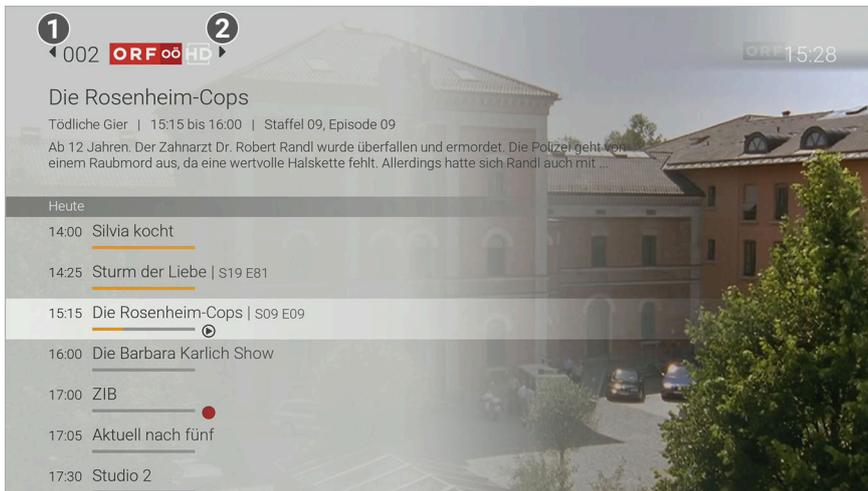


1	Sendungsfortschritt Replay
2	Sendungsfortschritt
3	Aktive Sendung

### 6.3.2 Sender mithilfe des Programms auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Navigationstaste , um das Programm aufzurufen.
2. Navigieren Sie im Programm mithilfe der Navigationstasten oder zum gewünschten Sender.
3. Drücken Sie die Taste , um die gewünschte Sendung auszuwählen.
4. Gegebenenfalls wählen Sie im folgenden Dialog **Zum Sender** aus (gilt nur für Sender ohne Replay).



1	Voriger Sender
2	Nächster Sender

### 6.4 Sendung auswählen und ansehen

Mit Replay können Sie Sendungen starten, welche bereits in der Vergangenheit liegen.

Wenn Sie Sendungen ohne Werbung ansehen möchten, müssen Sie das Top-Produkt abonnieren.

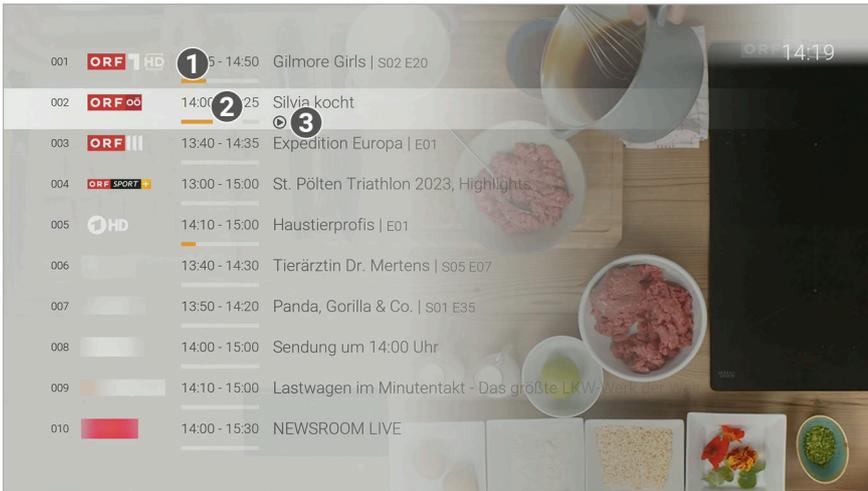
Sie können auf folgende Arten eine Sendung auswählen und ansehen:

- Während einer laufenden Sendung (siehe "Sendung während einer laufenden Sendung auswählen" auf Seite 35)
- Programm (siehe "Sendung mithilfe des Programms ansehen" auf Seite 36)
- Kurzinfo (siehe "Sendung mithilfe der Kurzinfo ansehen" auf Seite 37)
- Detailansicht einer Sendung (siehe "Detailansicht einer Sendung anzeigen" auf Seite 50)
- Suche (siehe "Inhalte suchen" auf Seite 54)

#### 6.4.1 Sendung während einer laufenden Sendung auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung zweimal die Taste , um die Sender aufzurufen.
2. Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten oder zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie erneut die Taste , um die Sendung auszuwählen.



1	Sendungsfortschritt Replay
2	Sendungsfortschritt
3	Aktive Sendung

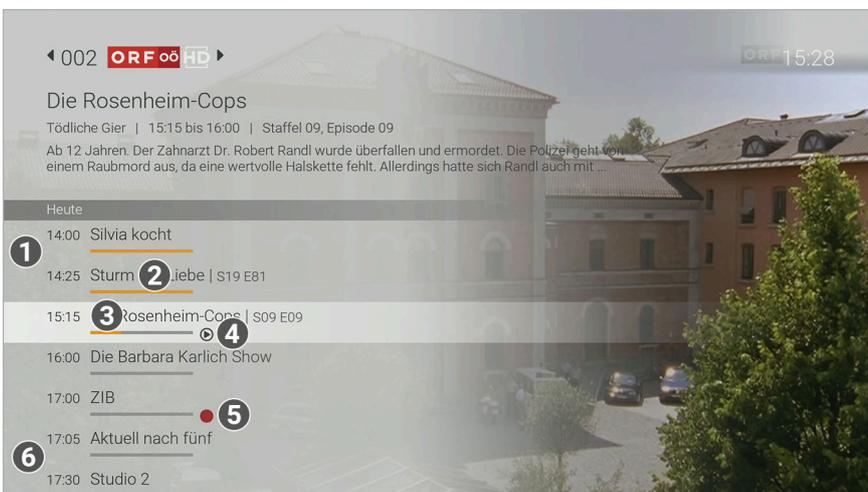
### 6.4.2 Sendung mithilfe des Programms ansehen

**i** Wenn Sie Sendungen ohne Werbung ansehen möchten, müssen Sie das Top-Produkt abonnieren.

**i** Ist eine Sendung in einer externen Mediathek verfügbar, werden Sie zum gewünschten Inhalt weitergeleitet. Mit der Menütaste Ihrer Fernbedienung gelangen Sie jederzeit wieder zur Detailansicht zurück.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Navigationstaste , um das Programm aufzurufen.
2. Navigieren Sie im Programm mithilfe der Navigationstasten oder zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste , um die Sendung zu starten.
4. Gegebenenfalls wählen Sie im folgenden Dialog **Zum Sender** aus (gilt nur für Sender ohne Replay).



1	Vergangene Sendungen
2	Replay

3	Sendungsfortschritt
4	Aktive Sendung
5	Aufnahme
6	Zukünftige Sendungen

### 6.4.3 Sendung mithilfe der Kurzinfo ansehen

**i** Wenn Sie Sendungen ohne Werbung ansehen möchten, müssen Sie das Top-Produkt abonnieren.

**i** Bitte beachten Sie, dass die Startzeit aufgrund von Software-Optimierungen geringfügig abweichen kann.

**i** Ist eine Sendung in einer externen Mediathek verfügbar, werden Sie zum gewünschten Inhalt weitergeleitet (siehe "TV-Sendung in Mediathek ansehen" auf Seite 52). Mit der Menütaste Ihrer Fernbedienung gelangen Sie jederzeit wieder zur Detailsansicht zurück.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste , um die Kurzinfo aufzurufen.
2. Navigieren Sie in der Kurzinfo mithilfe der Navigationstasten oder zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste , um die Sendung zu starten.



1	Sender mit Sendernummer
2	Aktuelle Uhrzeit
3	Nächste Sendung
4	Kontextmenü
5	Aufnahme
6	Kurzinfo
7	Sendungsfortschritt (Live)
8	Sendungsfortschritt

9	Replay
10	Vorherige Sendung

### 6.4.4 Sendung mithilfe der Sendungsdetails ansehen

**i** Wenn Sie Sendungen ohne Werbung ansehen möchten, müssen Sie das Top-Produkt abonnieren.

**i** Ist eine Sendung in einer externen Mediathek **D** verfügbar, werden Sie zum gewünschten Inhalt weitergeleitet. Mit der Menütaste **H** Ihrer Fernbedienung gelangen Sie jederzeit wieder zur Detailansicht zurück.

Gehen Sie wie folgt vor:

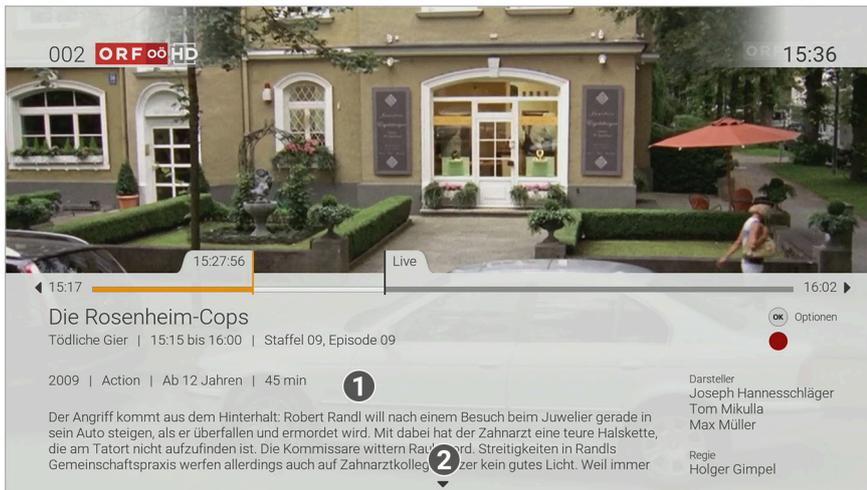
1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung zweimal die Taste **INFO**, um die Sendungsdetails aufzurufen.
2. Navigieren Sie in den Sendungsdetails mithilfe der Navigationstasten **◀** oder **▶** zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Sendung zu starten.



1	Sender mit Sendernummer
2	Aktuelle Uhrzeit
3	Nächste Sendung
4	Kontextmenü
5	Aufnahme
6	Sendungsfortschritt (Live)
7	Sendungsdetails
8	Sendungsfortschritt
9	Replay
10	Vorige Sendung

### 6.5 Sendungsdetails anzeigen

Um die Sendungsdetails einer Sendung anzuzeigen, drücken Sie zweimal kurz hintereinander die Taste **INFO**.



1	Sendungsdetails
2	Inhalt anzeigen

## 6.6 Laufenden Stream pausieren

**i** Bitte beachten Sie, dass diese Funktion möglicherweise nicht oder nicht bei allen Sendern zur Verfügung steht.

**i** Während einem pausierten Stream können Sie das eingblendete Werbefenster nach 120 Sekunden mit der Taste **OK** ausblenden.

Während einem laufenden Stream können Sie die Wiedergabe pausieren und zu einem späteren Zeitpunkt fortsetzen.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Taste **▶** drücken: Stream pausieren
- Taste **▶** erneut drücken: Stream fortsetzen

### 6.6.1 Pausierte Sendung mithilfe des Programms wechseln

**i** Wenn Sie Sendungen ohne Werbung ansehen möchten, müssen Sie das Top-Produkt abonnieren.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste **▶**.
  - ✓ Die Sendung wird pausiert.
  - ✓ Auf der Benutzeroberfläche öffnet sich ein Werbefenster.
2. Drücken Sie die Navigationstasten **▲** oder **▼**.
  - ✓ Das Programm öffnet sich.
3. Navigieren Sie im Programm mithilfe der Navigationstasten **▲** oder **▼** zur gewünschten Sendung.
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Sendung zu starten.
5. Gegebenenfalls wählen Sie im folgenden Dialog **Zum Sender** aus (gilt nur für Sender ohne Replay).
  - ✓ Werbung wird am Anfang der Sendung abgespielt.

## 6.7 Laufenden Stream vor- und zurückspulen

**i** Für diese Funktion benötigt der Sender Replay.

**i** Bitte beachten Sie, dass aus rechtlichen Gründen die Vorspulfunktion möglicherweise nicht zur Verfügung steht. Die Einschränkungen sind von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig.

**i** Wenn Sie Sendungen ohne Werbung ansehen möchten, müssen Sie das Top-Produkt abonnieren. Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Netzbetreiber.

Während einem laufenden Stream können Sie vor- oder zurückspulen. Während des Vor- oder Zurückspulens können Sie anhand der Anzeige des Sendungsfortschritts erkennen, an welcher Stelle in der Sendung Sie sich gerade befinden.

Um einen Stream zurückzuspulen, drücken Sie eine der folgenden Tasten:

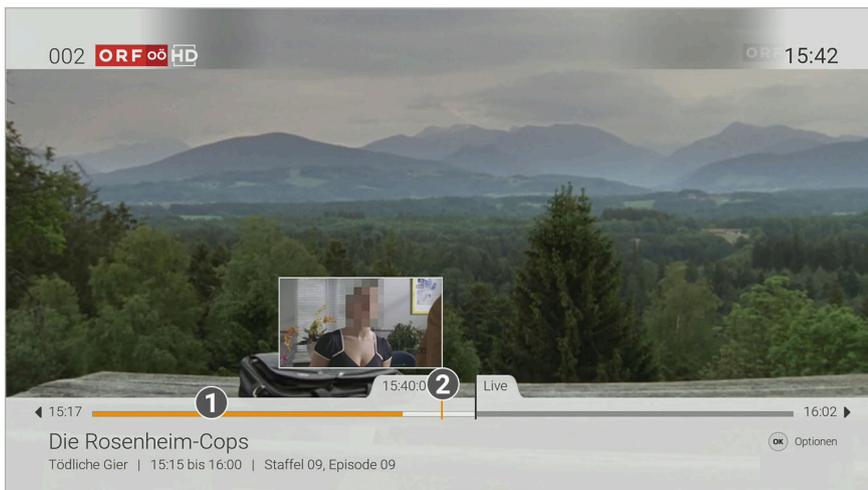
◀ 15 Sekunden zurück

⏮ 1 Minute zurück

Um einen Stream vorzuspulen, drücken Sie eine der folgenden Tasten:

▶ 15 Sekunden vor

⏭ 1 Minute vor



1	Sendungsfortschritt
2	Vorspulen

## 6.8 Zur vorherigen Sendung wechseln

**i** Um zur vorherigen Sendung zu wechseln, muss die vorherige Sendung mindestens für 15 Sekunden aktiv gewesen sein.

Wenn Sie den Sender gewechselt haben, können Sie mit der Taste ⏪ zur vorherigen Sendung zurückspringen. Befanden Sie sich auf dem vorherigen Sender im Replay-Modus, können Sie im angezeigten Dialog entscheiden, ob Sie zurück zum Replay-Modus oder zum Sender im Live-Modus springen möchten.

## 6.9 Sendungen aufnehmen

**i** Bitte beachten Sie, dass diese Funktion möglicherweise nicht oder nicht bei allen Sendern zur Verfügung steht.

**i** Sie können mehrere Sendungen gleichzeitig aufnehmen, unabhängig davon, ob diese zur gleichen Zeit oder auf unterschiedlichen Sendern ausgestrahlt werden.

**i** Bitte beachten Sie, dass der Speicherplatzverbrauch und die Anzahl an Aufnahmen, die gleichzeitig auf mehreren Geräten (Set Top Box und Mobilgeräte) gestartet werden können, von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig sind. Wird die erlaubte Aufnahmezeit überschritten, werden diese Sendungen zwar aufgenommen, können aber nicht gestreamt werden. Fehlgeschlagene Aufnahmen sind ausgegraut und mit **Aufnahme fehlgeschlagen**. gekennzeichnet.

Sie können Sendungen in unterschiedlichen Ansichten aufnehmen:

- Im **TV-Programm** (siehe "TV-Sendung aufnehmen" auf Seite 52)
- In der Detailansicht einer Sendung (siehe "Detailansicht einer Sendung anzeigen" auf Seite 50)
- Während die Sendung ausgestrahlt wird (siehe "Fernsehen" auf Seite 44)
- In den Sendungsdetails einer Sendung (siehe "Sendungsdetails anzeigen" auf Seite 38)
- Im Programm (siehe "Sendung mithilfe des Programms ansehen" auf Seite 36)

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zu einer der oben genannten Ansichten.
2. Wählen Sie die Sendung aus, welche Sie aufnehmen möchten.
3. Drücken Sie die Taste  oder aktivieren Sie die Schaltfläche **Aufnehmen**.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
5. Bei einer Serienaufnahme können Sie auswählen zwischen:

**Einzeln:** Es wird nur die ausgewählte Episode aufgenommen.

**Serie:** Es wird ein weiterer Dialog angezeigt, in welchem Sie auswählen können, ab welcher Episode die Serienaufnahme erfolgen soll.

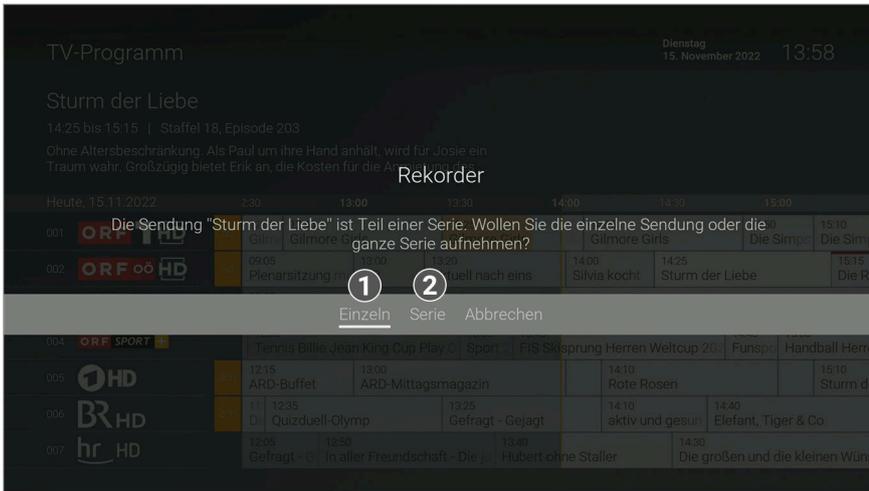
**Alles (von dieser Serie):** Nimmt alle verfügbaren Episoden auf.

**Ab Staffel x:** Nimmt alle verfügbaren Episoden ab der genannten Staffel auf.

**Ab Staffel x Episode y:** Nimmt alle verfügbaren Episoden ab der genannten Staffel und Episode auf.

**Nur Staffel x:** Nimmt alle verfügbaren Episoden der genannten Staffel auf.

6. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
  - ✓ Die Sendung wurde zu Ihren Aufnahmen hinzugefügt und kann über den Menüpunkt **Rekorder** abgerufen werden.



1	Episode aufnehmen
2	Serie aufnehmen



3	Episoden auswählen
---	--------------------

## 6.10 Benachrichtigungen anzeigen

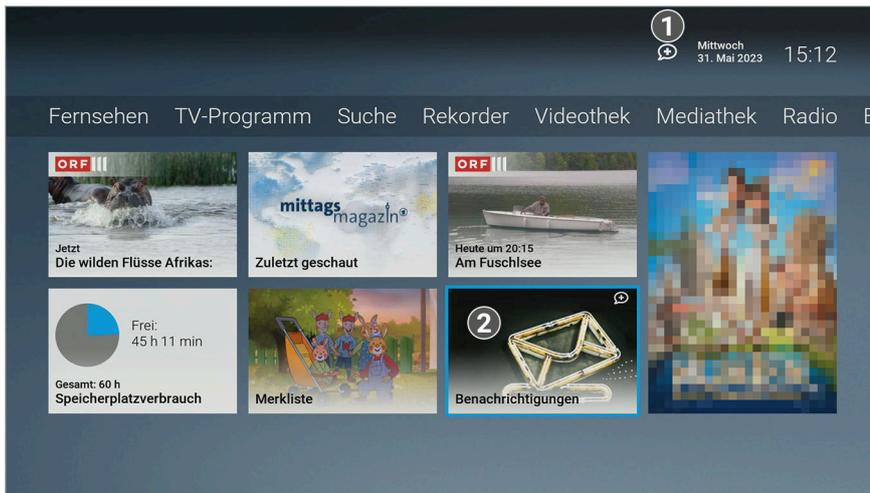
Ihr Netzbetreiber kann Ihnen Benachrichtigungen senden.

Neue Benachrichtigungen erkennen Sie an dem Icon rechts oben neben der Uhrzeit.

Ihr Netzbetreiber legt fest, wie lange Sie Ihre Benachrichtigungen abrufen können.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Aktivieren Sie im Hauptmenü das Widget **Benachrichtigungen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Benachrichtigung und drücken Sie die Taste .
  - ✓ Die Benachrichtigung wird angezeigt.
3. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .



1	Icon <b>Benachrichtigung</b>
2	Widget <b>Benachrichtigungen</b>

## 7 Fernsehen

### Übersicht

**i** Für einige der hier beschriebenen Funktionen benötigen Sie Replay. Bitte beachten Sie, dass Replay möglicherweise nicht in Ihrem Produkt enthalten ist oder nur für einzelne Sender oder Sendungen zur Verfügung steht.

Im Menüpunkt **Fernsehen** können Sie immer den aktiven Stream von TV-Sendungen, Aufnahmen und Filmen anzeigen. Weitere Informationen zu den verschiedenen Funktionen auf der Benutzeroberfläche finden Sie unter "Grundlagen der Bedienung" auf Seite 26.



Nr.	Name	Beschreibung
1	Kontextmenü anzeigen	Drücken Sie bei laufendem Stream einmal die Taste <b>OK</b> .
2	Sender anzeigen	Drücken Sie während einer laufenden Sendung zweimal die Taste <b>OK</b> (gilt nur für TV-Sendungen).
3	Programm anzeigen	Drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste <b>▲</b> (gilt nur für TV-Sendungen).
4	Kurzinfo anzeigen	Drücken Sie einmal die Taste <b>INFO</b> .
5	Sendungsdetails anzeigen	Drücken Sie zweimal die Taste <b>INFO</b> .
6	Stream pausieren	Drücken Sie die Taste <b>⏸</b> (gilt nur für Aufnahmen, Filme und Sender mit Replay).
7	Vor- und zurückspulen	Drücken Sie Tasten <b>⏩</b> und <b>⏪</b> oder <b>⏴</b> und <b>⏵</b> (gilt nur für Aufnahmen, Filme und Sender mit Replay).
8	Sendung aufnehmen / löschen	Drücken Sie während einer laufenden Sendung die rote Funktionstaste <b>⏻</b> .

### 7.1 Mit der Fernbedienung umschalten

**i** Wenn Sie eine Sendung im Replay-Modus ansehen und den Sender wechseln, können Sie im angezeigten Dialog entscheiden, ob Sie die **Wiedergabe beenden** und zu **Live-TV wechseln** möchten.

Während einer laufenden Sendung können Sie mithilfe der Fernbedienung zum nächsten oder vorherigen Sender umschalten. Drücken Sie dazu die Taste **CH+** oder **CH-**.

## 7.2 Streameinstellungen öffnen

**i** Drücken Sie bei laufendem Stream die blaue Funktionstaste , um die Streameinstellungen zu öffnen.

Im Fernsehen-Modus können Sie zusätzliche Einstellungen vornehmen.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- **Tonspur**
- **Untertitel**
- **Sleeptimer**



1	Sprache anpassen
2	Untertitel einschalten
3	Sleeptimer aktivieren

### 7.2.1 Tonspur anpassen

Manche Sendungen werden mit mehreren Tonspuren ausgestrahlt wie z. B. eine andere Sprache oder akustische Bildbeschreibung.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die blaue Funktionstaste .
2. Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten  oder  zum Menüpunkt **Tonspur** und drücken Sie die Taste .
3. Wählen Sie die gewünschte Option aus und drücken Sie die Taste .
  - ✓ Die Tonspur ist angepasst.

### 7.2.2 Untertitel einschalten

Manche Sendungen stellen Untertitel zur Verfügung. Je nach Sender können auch unterschiedliche Sprachen zur Verfügung stehen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die blaue Funktionstaste .

2. Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten  oder  zum Menüpunkt **Untertitel** und drücken Sie die Taste .
  3. Wählen Sie die gewünschte Option aus und drücken Sie die Taste .
- ✓ Der Untertitel ist angepasst.

### 7.2.3 Sleeptimer aktivieren

Wenn Sie den Sleeptimer aktivieren, schaltet sich die Set Top Box nach einer von Ihnen gewählten Zeit aus.  
Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die blaue Funktionstaste .
  2. Navigieren Sie mithilfe der Navigationstasten  oder  zum Menüpunkt **Sleeptimer** und drücken Sie die Taste .
  3. Wählen Sie die gewünschte Option aus und drücken Sie die Taste .
- ✓ Der Sleeptimer ist aktiviert.

## 8 TV-Programm

### Übersicht

**i** Bitte beachten Sie, dass Sendungen aus rechtlichen Gründen möglicherweise nicht zur Verfügung stehen. Die jeweiligen Sendungen sind dann ausgegraut. Die Einschränkungen sind von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig (Replay, Instant Restart, Aufnahmen, Mobilgeräte).

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Im Programm navigieren
- Datum und Uhrzeit auswählen
- TV-Sender auswählen
- TV-Sendung ansehen
- Detailansicht einer Sendung anzeigen
- TV-Sendung in Mediathek ansehen
- TV-Sendung aufnehmen
- TV-Sendung merken



Nr.	Name	Beschreibung
1	Sendungsdetails	Zeigt Informationen zur ausgewählten Sendung an.
2	Sendungsfortschritt	Zeigt den Sendungsfortschritt der aktiven Sendung an.
3	Jetzt	Zeigt die aktuell laufenden Sendungen an.
4	Zeitleiste	Zeigt das Datum und die Uhrzeit an.
5	Aufnahme	Zeigt eine geplante Aufnahme an.
6	Markierte Sendung	Zeigt die ausgewählte Sendung an.
7	Replay-Stunden	Zeigt die verfügbare Replay-Zeit an.

Nr.	Name	Beschreibung
8	TV-Sender	Zeigt eine Liste der verfügbaren TV-Sender an.

## 8.1 Im TV-Programm navigieren

Mithilfe der Fernbedienung können Sie bequem im **TV-Programm** navigieren.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **TV-Programm** oder drücken Sie die Taste .
2. Navigieren Sie mithilfe der Tasten auf der Fernbedienung zur gewünschten Sendung (siehe Tabelle "Tasten auf der Fernbedienung" auf Seite 48).

### Tasten auf der Fernbedienung

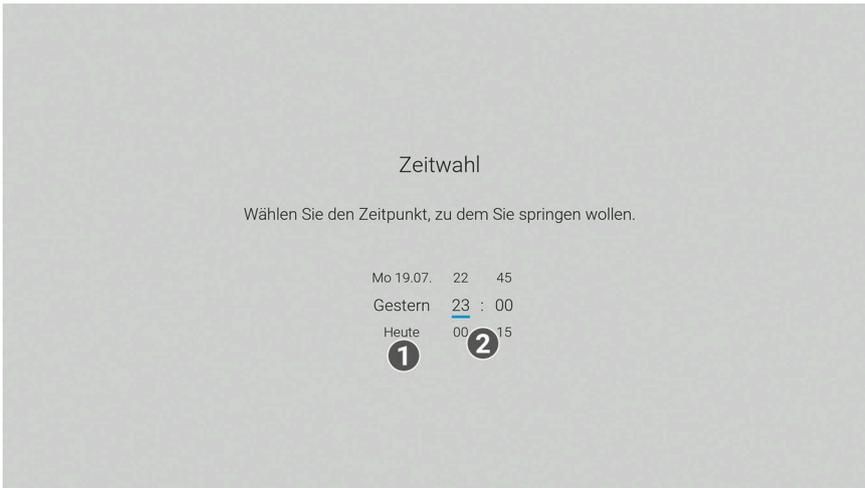
	Navigieren
 	Vorherige / Nächste Seite
	+/- 2 Stunden überspringen
	+/- 12 Stunden überspringen
	Zur aktuellen Uhrzeit springen
	Sender
	Datum und Uhrzeit auswählen
	Detailansicht anzeigen
	Sendung / Serie aufnehmen
	Zu Live-TV wechseln

## 8.2 Datum und Uhrzeit auswählen

Sie können das **TV-Programm** eines bestimmten Tages zu einer bestimmten Uhrzeit ansehen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste , um das **TV-Programm** anzuzeigen.
2. Drücken Sie die gelbe Funktionstaste .
3. Wählen Sie im folgenden Dialog mithilfe der Navigationstasten und das gewünschte Datum und die gewünschte Uhrzeit aus.
4. Drücken Sie die Taste , um die Auswahl zu bestätigen.
  - ✓ Die ausgewählte Zeit wird im **TV-Programm** angezeigt.



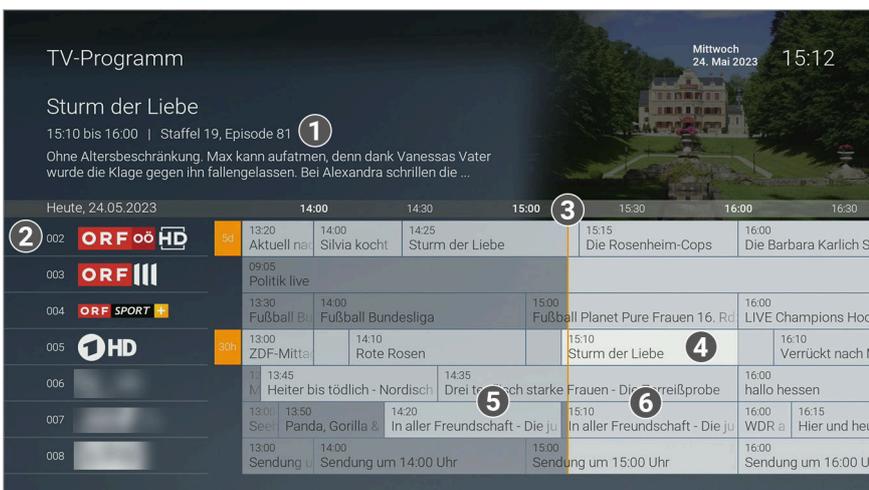
1	Tag auswählen
2	Uhrzeit auswählen

### 8.3 TV-Sender auswählen

**i** Bitte beachten Sie, dass Sendungen aus rechtlichen Gründen möglicherweise nicht zur Verfügung stehen. Die jeweiligen Sendungen sind dann ausgegraut. Die Einschränkungen sind von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig (Replay, Instant Restart, Aufnahmen, Mobilgeräte).

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste **TV**, um das **TV-Programm** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie im **TV-Programm** mithilfe der Navigationstasten **▼** oder **▲** zum gewünschten Sender oder zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.  
✓ Die Detailansicht zum ausgewählten Sender wird angezeigt.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen** oder **In Mediathek ansehen**, um die Sendung zu starten.
5. Gegebenenfalls wählen Sie die Schaltfläche **Zum Sender** aus (gilt nur für Sender ohne Replay).



1	Sendungsdetails
2	Verfügbare Sender

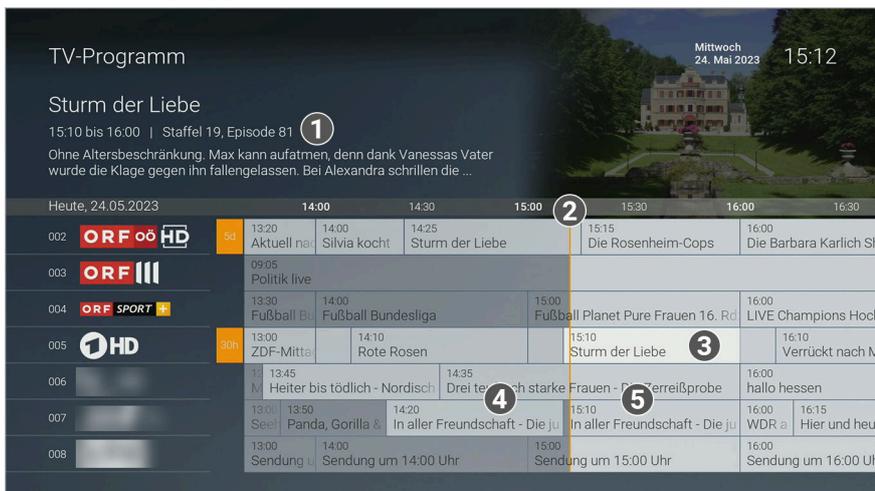
3	Jetzt
4	Ausgewählte Sendung
5	Vergangene Sendungen
6	Zukünftige Sendungen

## 8.4 TV-Sendung ansehen

**i** Bitte beachten Sie, dass Sendungen aus rechtlichen Gründen möglicherweise nicht zur Verfügung stehen. Die jeweiligen Sendungen sind dann ausgegraut. Die Einschränkungen sind von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig (Replay, Instant Restart, Aufnahmen, Mobilgeräte).

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste **TV**, um das **TV-Programm** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie im **TV-Programm** mithilfe der Navigationstasten **▼** oder **▲** zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.  
 ✓ Die Detailansicht der ausgewählten Sendung wird angezeigt.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen** oder **In Mediathek ansehen**, um die Sendung zu starten.
5. Gegebenenfalls wählen Sie die Schaltfläche **Zum Sender** aus (gilt nur für Sender ohne Replay).



1	Sendungsdetails
2	Jetzt
3	Ausgewählte Sendung
4	Vergangene Sendungen
5	Zukünftige Sendungen

## 8.5 Detailansicht einer Sendung anzeigen

**i** Zur Detailansicht gelangen Sie auch über die **Suche** (siehe "Suche" auf Seite 54).

**i** Eventuell sind nicht alle Funktionen verfügbar. Die jeweiligen Icons sind dann ausgegraut.

In der Detailansicht finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.

Zusätzlich stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

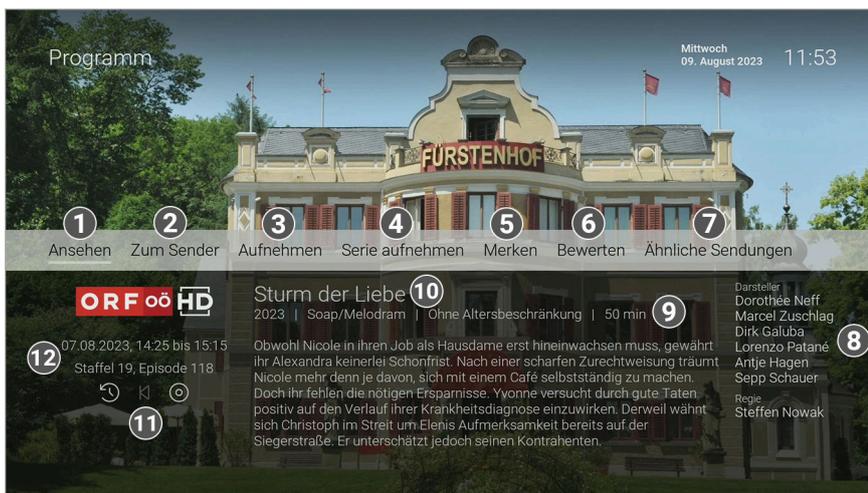
- Sendung starten
- Zum Sender springen
- Sendung oder Serie aufnehmen (siehe "Sendungen aufnehmen" auf Seite 41)
- Sendung merken (siehe "Inhalte in der Detailansicht merken" auf Seite 69)
- Sendung bewerten (siehe "Inhalte in der Detailansicht bewerten" auf Seite 71)

**i** Die Menüpunkte **Merken**, **Bewerten** und **Ähnliche Sendungen** werden in der Detailansicht erst angezeigt, wenn Sie die Option **Empfehlungen** abonniert haben (siehe "Option abonnieren" auf Seite 80). Zusätzlich müssen Sie **Empfehlungen** im Menüpunkt **Einstellungen > Aktivierungen** aktivieren (siehe "Empfehlungen aktivieren / deaktivieren" auf Seite 97).

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste **TV**, um das **TV-Programm** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie im **TV-Programm** mithilfe der Navigationstasten **▼** oder **▲** zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.

✓ Die Detailansicht zur ausgewählten Sendung wird angezeigt.



1	Sendung starten
2	Zum Sender umschalten
3	Sendung aufnehmen
4	Serie aufnehmen
5	Sendung merken
6	Sendung bewerten
7	Ähnliche Sendungen anzeigen
8	Darsteller, Regie
9	Produktionsjahr, Genre, Altersfreigabe, Dauer
10	Sendungs- / Episodentitel
11	Kennzeichnet Replay-Sendungen.

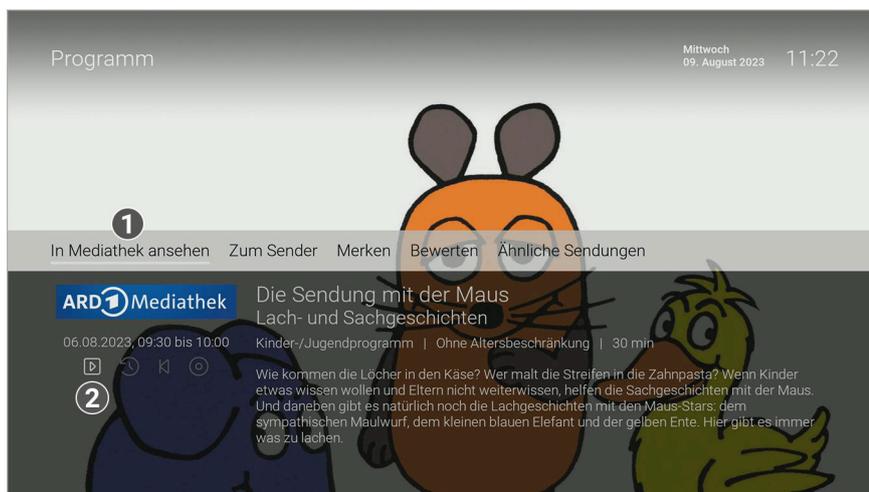
	⏮	Kennzeichnet Sendungen, welche vom Beginn gestartet werden können, solange sie live im TV-Programm verfügbar sind.
	Ⓞ	Kennzeichnet Sendungen mit Aufnahmerecht.
12	Datum / Uhrzeit der Ausstrahlung, Staffel / Episode	

## 8.6 TV-Sendung in Mediathek ansehen

**i** Ist eine Sendung in einer externen Mediathek **▶** verfügbar, werden Sie zum gewünschten Inhalt weitergeleitet. Mit der Menütaste **⌂** Ihrer Fernbedienung gelangen Sie jederzeit wieder zur Detailansicht zurück.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste **TV**, um das **TV-Programm** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie im **TV-Programm** mithilfe der Navigationstasten **▼** oder **▲** zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.  
✓ Die Detailansicht zur ausgewählten Sendung wird angezeigt.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **In Mediathek ansehen**, um die Sendung zu starten.



1	Sendung in Mediathek starten
2	Icon <b>Mediathek</b>

## 8.7 TV-Sendung aufnehmen

**i** Im **TV-Programm** sind Aufnahmen mit einem roten Balken ————— gekennzeichnet.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste **TV**, um das **TV-Programm** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie im TV-Programm mithilfe der Navigationstasten **▼** oder **▲** zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die rote Funktionstaste **⊖**, um die Sendung direkt aufzunehmen.
4. Wählen Sie im folgenden Dialog die Schaltfläche **Einzeln** oder **Serie** aus.  
✓ Die Sendung oder Serie wird aufgenommen.

### 8.8 TV-Sendung merken

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste **TV**, um das **TV-Programm** anzuzeigen.
2. Navigieren Sie im **TV-Programm** zur gewünschten Sendung.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.
  - ✓ Die Detailansicht zur ausgewählten Sendung wird angezeigt.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Merken**.
  - ✓ Der Inhalt ist in der Merkliste gespeichert.



1	TV-Sendung merken
---	-------------------

## 9 Suche

### Übersicht

**i** Sie können die Suche direkt mit der Fernbedienung aufrufen. Drücken Sie dazu die Taste .

Im Menüpunkt **Suche** können Sie Inhalte wie Sendungen, Filme oder Aufnahmen suchen.

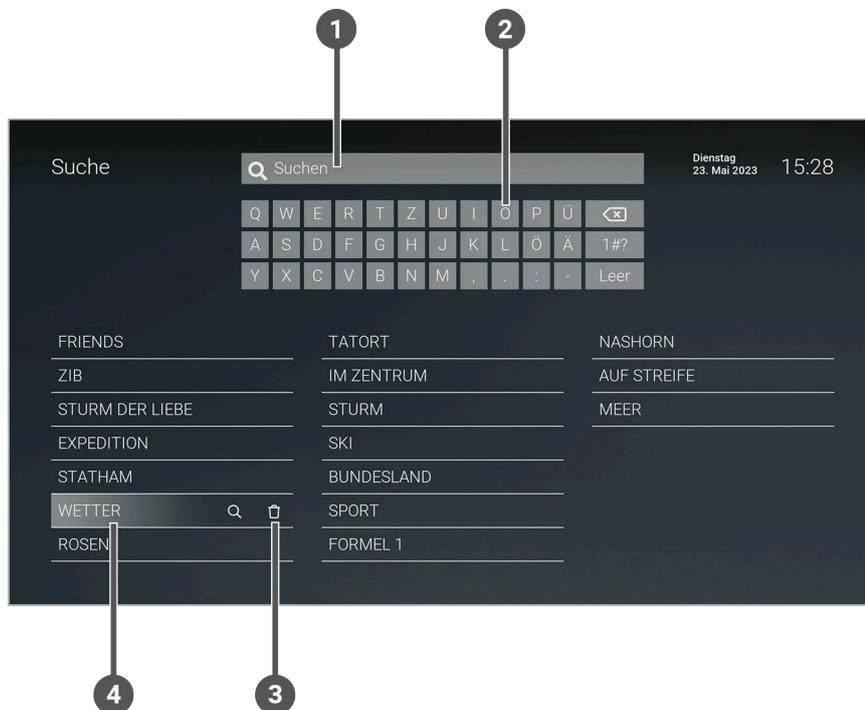
Die Suchbegriffe werden auf folgende Inhalte angewendet:

- Sendungstitel (Live, Replay, Aufnahmen) / Filmtitel
- Subtitel (gilt nur für Sendungen und Aufnahmen)
- Darsteller
- Beschreibungstext

Im Suchergebnis bedeuten die Icons:

- **Replay:** 
- **Aufnahme:** 

Ihre bereits verwendeten Suchbegriffe werden gespeichert.



Nr.	Name	Beschreibung
1	Eingabefeld für Suchbegriff	Suchen nach Sendungen, Filme oder Aufnahmen.
2	Tastatur für Eingabe des Suchbegriffs	Mithilfe der Buchstaben können Suchbegriffe eingegeben werden.
3	Suchbegriff löschen	Löscht den ausgewählten Suchbegriff.
4	Gespeicherte Suchbegriffe	Suchen nach gespeicherten Suchbegriffen.

### 9.1 Inhalte suchen

**i** Gespeicherte Suchbegriffe werden nach einer bestimmten Anzahl überschrieben.

Um nach Inhalten zu suchen, müssen Sie einen entsprechenden Suchbegriff in das Eingabefeld eingeben.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Suche** zum gewünschten Buchstaben und drücken Sie die Taste .
2. Geben Sie so den gewünschten Suchbegriff ein.
3. Navigieren Sie innerhalb der Suchergebnisse zur gewünschten Sendung.
4. Drücken Sie die Taste , um die Auswahl zu bestätigen.
5. Wählen Sie eine der genannten Aktionen aus (die Auswahl kann variieren):
  - **Ansehen:** Ausgewählte Sendung starten.
  - **Zum Sender:** Zum Sender der ausgewählten Sendung wechseln.
  - **Aufnehmen:** Ausgewählte Sendung aufnehmen.
  - **Serie aufnehmen:** Serienaufnahme der ausgewählten Sendung erstellen (wird nur angezeigt, wenn die ausgewählte Sendung als Teil einer Serie erkannt wird).
6. Navigieren Sie zur jeweiligen Schaltfläche und drücken Sie die Taste , um die ausgewählte Aktion auszuführen.

## 9.2 Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden

 Bitte beachten Sie, dass Suchbegriffe erst ab einer Länge von 3 Zeichen gespeichert werden.

Nach jeder Suche wird der eingegebene Suchbegriff gespeichert.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Suche**.
2. Wählen Sie den Suchbegriff mithilfe der Navigationstasten  oder  auf der Fernbedienung aus.
3. Drücken Sie die Taste .

## 9.3 Suchbegriff löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Suche**.
2. Wählen Sie den Suchbegriff mithilfe der Navigationstasten  oder  auf der Fernbedienung aus.
3. Drücken Sie die rote Funktionstaste .
  - ✓ Der Suchbegriff ist gelöscht.

## 10 Rekorder

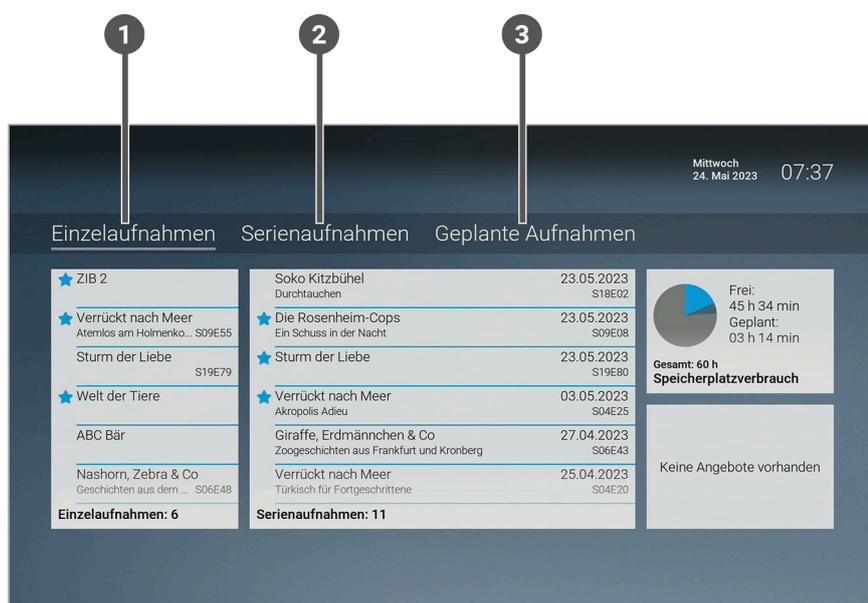
### Übersicht

Im Menüpunkt **Rekorder** können Sie alle Aufnahmen abrufen, welche geplant oder bereits abgeschlossen sind. Aufnahmen oder geplante Aufnahmen von Sendungen erkennen Sie an einer roten Markierung in der jeweiligen Ansicht (Punkt / Balken):

- Kurzinfo / Sendungsübersicht / Detailansicht: ●
- TV-Programm: —

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Geplante Aufnahmen anzeigen
- Aufnahmen abspielen
- Aufnahmen löschen



Nr.	Name	Beschreibung
1	<b>Einzelaufnahmen</b>	Zeigt einzelne Sendungen wie z. B. Filme und andere einzelne TV-Beiträge an.
2	<b>Serienaufnahmen</b>	Zeigt Sendungen, welche als Serie gekennzeichnet sind, an.
3	<b>Geplante Aufnahmen</b>	Zeigt Einzelaufnahmen und Serienaufnahmen an, die geplant sind.

### 10.1 Geplante Aufnahmen anzeigen

**i** Bitte beachten Sie, dass der Speicherplatzverbrauch und die Anzahl an Aufnahmen, die gleichzeitig auf mehreren Geräten (Set Top Box und Mobilgeräte) gestartet werden können, von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig sind. Wird die erlaubte Aufnahmezeit überschritten, werden diese Sendungen zwar aufgenommen, können aber nicht gestreamt werden. Fehlgeschlagene Aufnahmen sind ausgegraut und mit **Aufnahme fehlgeschlagen**. gekennzeichnet.

**i** Geplante Serienaufnahmen sind mit dem Icon **+** gekennzeichnet.

Im Menüpunkt **Rekorder > Geplante Aufnahmen** werden alle geplanten Aufnahmen als Widgets angezeigt.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Rekorder > Geplante Aufnahmen**.

2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme.
3. Drücken Sie die Taste , um die Detailansicht der Sendung anzuzeigen.



1	Fehlgeschlagene Aufnahme
2	Datum / Dauer der Aufnahme
3	Geplante Einzelaufnahme
4	Geplante Serienaufnahme
5	Staffel / Episode
6	Speicherplatzverbrauch

## 10.2 Aufnahmen abspielen

 Neue Aufnahmen sind mit einem  gekennzeichnet.

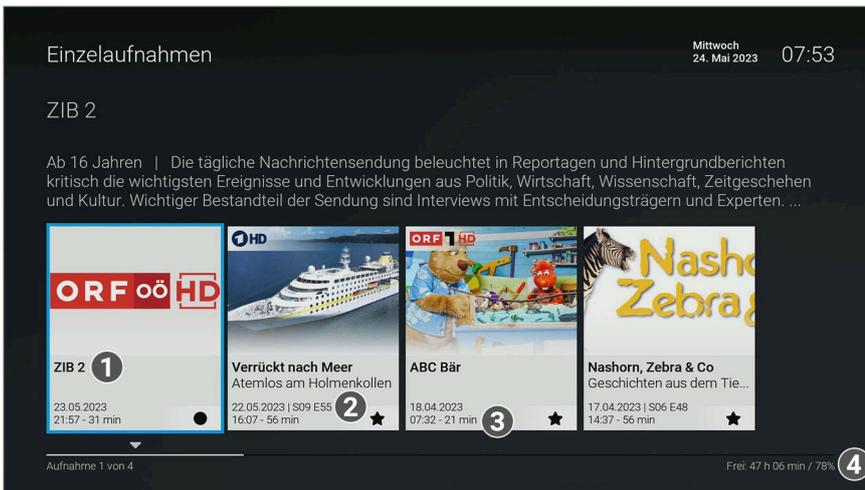
 Mit der Taste  auf der Fernbedienung können Sie die Wiedergabe abbrechen und im Menüpunkt **Rekorder** zu einem späteren Zeitpunkt fortsetzen.

Je nachdem, ob es sich um eine Einzelaufnahme oder eine Serienaufnahme handelt, befinden sich Ihre Aufnahmen unter dem jeweiligen Menüpunkt.

### 10.2.1 Einzelaufnahme abspielen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Rekorder > Einzelaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme und drücken Sie die Taste .
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen**, um die Wiedergabe der Aufnahme zu starten.

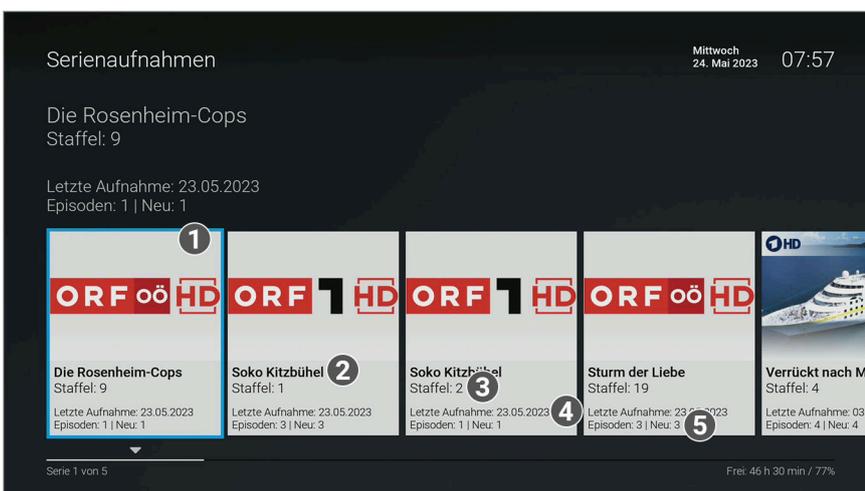


1	Titel der Aufnahme
2	Datum der Aufnahme, Staffel / Episode
3	Dauer der Aufnahme
4	Speicherplatzverbrauch

### 10.2.2 Serienaufnahme abspielen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Rekorder > Serienaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serie und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Navigieren Sie zur gewünschten Episode und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen**, um die Wiedergabe der Aufnahme zu starten.



1	Serien
2	Titel der Serie
3	Staffel
4	Datum der letzten Aufnahme
5	Anzahl neuer Episoden

### 10.3 Aufnahmen löschen

 Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

 Bitte beachten Sie, dass Aufnahmen nach einer gewissen Zeit automatisch gelöscht werden, wenn diese die erlaubte Aufnahmezeit (Set Top Box und Mobilgeräte) überschreiten. Die Zeitdauer wann Aufnahmen gelöscht werden, ist von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig.

Löschen Sie Aufnahmen oder geplante Aufnahmen, wenn Sie diese nicht mehr benötigen oder um Speicherplatz für neue Aufnahmen freizugeben.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Einzelaufnahme löschen
- Geplante Aufnahme löschen
- Einzelne Episoden einer Serienaufnahme löschen
- Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen
- Serienaufnahme beenden

#### 10.3.1 Einzelaufnahme löschen

 Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Rekorder > Einzelaufnahmen** zur gewünschten Aufnahme.
2. Drücken Sie die Navigationstaste  nach unten.
  - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um die ausgewählte Aufnahme zu löschen, drücken Sie die Taste .
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog zweimal mit der Taste .
  - ✓ Die Einzelaufnahme ist gelöscht.

#### 10.3.2 Geplante Aufnahme löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Rekorder > Geplante Aufnahmen** zur gewünschten Aufnahme.
2. Drücken Sie die Navigationstaste  nach unten.
  - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um die ausgewählte Aufnahme zu löschen, drücken Sie die Taste .
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog zweimal mit der Taste .
  - ✓ Die geplante Aufnahme ist gelöscht.
  - ✓ Bereits aufgenommene Episoden werden nicht gelöscht.

#### 10.3.3 Einzelne Episoden einer Serienaufnahme löschen

 Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Rekorder > Serienaufnahmen** zur gewünschten Serienaufnahme.
2. Drücken Sie die Taste , um die Episoden anzuzeigen.
3. Navigieren Sie zur gewünschten Episode und drücken Sie die Navigationstaste  nach unten.
  - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
4. Um die ausgewählte Episode zu löschen, drücken Sie die Taste .
5. Bestätigen Sie den folgenden Dialog zweimal mit der Taste .
- ✓ Die Episode der Serienaufnahme ist gelöscht.

#### 10.3.4 Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen

 Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Rekorder > Serienaufnahmen** zur gewünschten Serienaufnahme.
2. Drücken Sie die Navigationstaste  nach unten.
  - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um alle Episoden einer Serienaufnahme zu löschen, drücken Sie die Taste .
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog zweimal mit der Taste .
- ✓ Alle Episoden der Serienaufnahme sind gelöscht.

#### 10.3.5 Serienaufnahme beenden

Wenn Sie die Serienaufnahme beenden, werden keine weiteren Episoden aufgenommen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Rekorder > Geplante Aufnahmen** zur gewünschten Serienaufnahme.
2. Drücken Sie die Navigationstaste  nach unten.
  - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um die geplante Serienaufnahme zu beenden, drücken Sie die Taste .
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog zweimal mit der Taste .
- ✓ Die Serienaufnahme ist beendet.
- ✓ Bereits aufgenommene Episoden werden nicht gelöscht.

## 11 Videothek

### Übersicht

**i** Bitte beachten Sie, dass manche Inhalte der Videothek durch Jugendschutz-Einstellungen blockiert sein können. Informationen zum Anpassen der Jugendschutz-Einstellungen (FSK-Level) finden Sie unter "Jugendschutz aktivieren / deaktivieren" auf Seite 95.

Im Menüpunkt **Videothek** finden Sie aktuelle Blockbuster sowie eine große Auswahl an Filmhighlights der vergangenen Jahre. Um einen Film auszuleihen, müssen Sie Ihre PIN eingeben. Danach können Sie den geliehenen Film innerhalb von 48 Stunden beliebig oft ansehen.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Filme abrufen
- Erotik-Filme abrufen



Nr.	Name	Beschreibung
1	Genre	Zeigt eine Auswahl verschiedener Genres an.
2	Kategorien	Zeigt eine Auswahl verschiedener Kategorien an.

### 11.1 Filme abrufen

**i** In der Cover-Übersicht wird das Datum bis wann ein Film verfügbar ist nur dann angezeigt, wenn der Film in der Filmkategorie **Letzte Chance** enthalten ist.

Die Filme sind in folgende Kategorien und Genres eingeteilt:

#### Kategorien

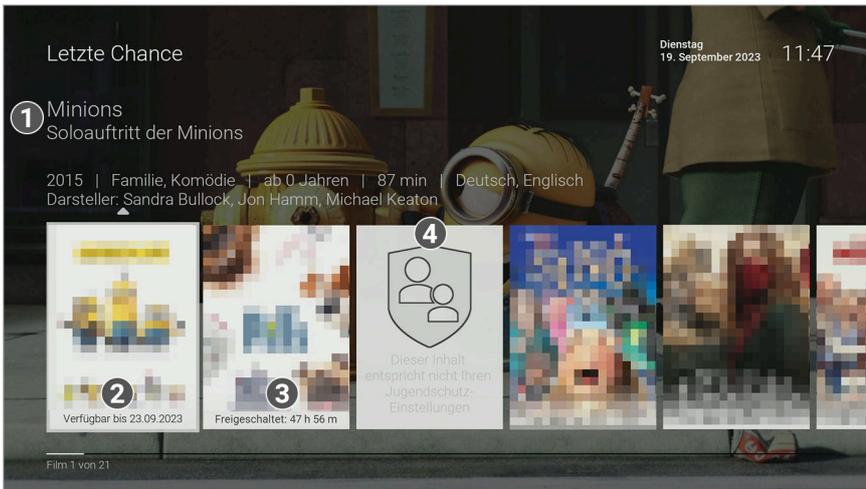
- **Top Filme:** Aktuellste Filme
- **Neue verfügbare Filme:** Neu am IPTV-System verfügbare Filme
- **Meist gesehen:** Häufig abgerufene Filme
- **Meine Filme:** Abgerufene Filme, welche noch verfügbar sind (bis zu 48 Stunden)
- **Vorschau:** In Kürze verfügbare Filme
- **Letzte Chance:** Filme, welche nur noch für eine kurze Zeit verfügbar sind

#### Genres

- **Action**
- **Abenteuer**
- **Dokumentation**
- etc.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Videothek** zur gewünschten Kategorie oder zum gewünschten Genre.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Film und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Um den Film zu starten, wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:
  - **HD Trailer starten / SD Trailer starten:** Startet die Filmvorschau (kostenlos)
  - **HD / SD:** Startet den Film (kostenpflichtig)
4. Geben Sie Ihre PIN ein und bestätigen Sie die Schaltfläche **Kostenpflichtig leihen** mit der Taste **OK**.
5. Gegebenenfalls wählen Sie die gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **OK**.



1	Filminfos
2	Verfügbare Leihdauer
3	Restliche Leihdauer
4	Blockierter Inhalt aufgrund von Jugendschutz-Einstellungen



1	Film starten HD
2	Film starten SD
3	Trailer starten
4	Film merken

5	Film bewerten
6	Ähnliche Filme anzeigen
7	Darsteller, Regie
8	Verfügbare Sprachen
9	Filmdetails
10	Produktionsdatum, Genre, Altersfreigabe, Laufzeit

## 11.2 Erotik-Filme abrufen

**i** Erotik-Inhalte haben eine Leihdauer von 6 Stunden.

Der Menüpunkt **Erotik Videothek** sowie dessen Inhalte sind durch die Erwachsenen-PIN geschützt (siehe "Erwachsenen-PIN ändern" auf Seite 94). Videos dieses Genre enthalten keine Trailer und keine Vorschaubilder in der Detailansicht.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Videothek > Erotik Videothek**.
2. Geben Sie, wenn gefordert, die jeweilige PIN ein.
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **OK**.
4. Um den Film zu starten, wählen Sie einer der folgenden Optionen aus:
  - **HD**: Startet den Film (kostenpflichtig)
  - **SD**: Startet den Film (kostenpflichtig)
5. Geben Sie Ihre PIN ein und bestätigen Sie die Schaltfläche **Kostenpflichtig leihen** mit der Taste **OK**.
6. Gegebenenfalls wählen Sie die gewünschte Sprache aus und bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **OK**.

## 11.3 Filme merken

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Videothek** zum gewünschten Inhalt und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Navigieren Sie in der Detailansicht zum Menüpunkt **Merken** und drücken Sie die Taste **OK**.
  - ✓ Der Inhalt ist in der **Merkliste** gespeichert.



1	Film merken
---	-------------

## 12 Radio

### Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung
1	Radiosender	Die verfügbaren Radiosender werden in einer Liste angezeigt.
2	Aktive Radiosendung	Die aktuell laufende Radiosendung ist mit dem Icon  gekennzeichnet.

#### 12.1 Radiosendung anhören

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Radio** zum gewünschten Radiosender.
2. Drücken Sie die Taste , um die Radiosendung zu starten.
3. Um den Bildschirm dunkel zu schalten (optional), drücken Sie die blaue Funktionstaste .

#### 12.2 Radiosendung beenden

Um eine Radiosendung zu beenden, drücken Sie während einer laufenden Sendung die Taste  auf der Fernbedienung.

## 13 Empfehlungen

### Übersicht

**i** Um persönliche Empfehlungen nutzen zu können, müssen Sie diese aktivieren. Die Aktivierung wird Ihnen bei der erstmaligen Inbetriebnahme vorgeschlagen (siehe "Empfehlungen erhalten" auf Seite 24). Nachträglich können Sie Empfehlungen im Menüpunkt **Einstellungen > Aktivierungen** aktivieren (siehe "Empfehlungen aktivieren / deaktivieren" auf Seite 97).

Im Menüpunkt **Empfehlungen** erhalten Sie Vorschläge für Sendungen und Filme, welche Ihren Interessen entsprechen. Das IPTV-System erkennt anhand Ihrer Fernsehgewohnheiten, welche Inhalte Ihnen gefallen. Zusätzlich können Sie einzelne Inhalte bewerten; dadurch verbessern Sie die Genauigkeit der Empfehlungen.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Empfehlungen anzeigen (Menüpunkt / Widget)
- Unerwünschte Empfehlungen ausblenden
- Ähnliche Inhalte anzeigen
- Inhalte merken
- Inhalte bewerten

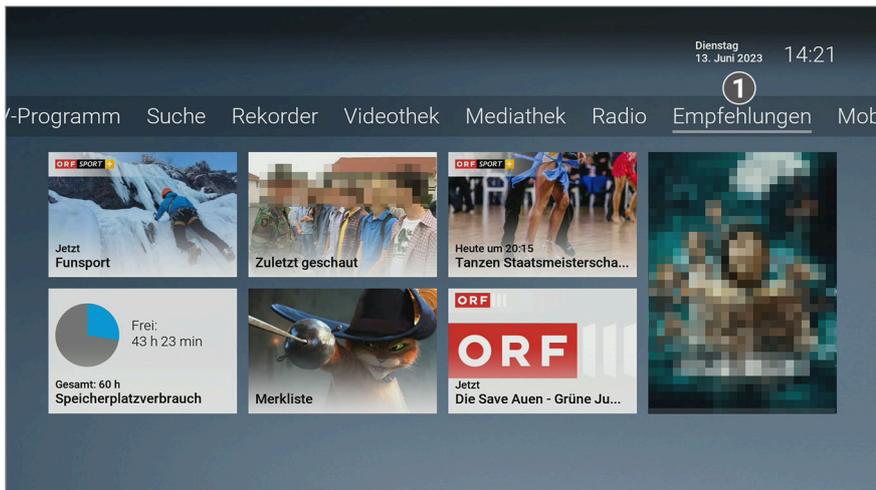


Nr.	Name	Beschreibung
1	Widget <b>Empfehlungen</b>	Zeigt zufällige Vorschläge für Sendungen und Filme als Widget an.
2	Menüpunkt <b>Empfehlungen</b>	Zeigt Vorschläge für Sendungen und Filme der jeweiligen Kategorie an.

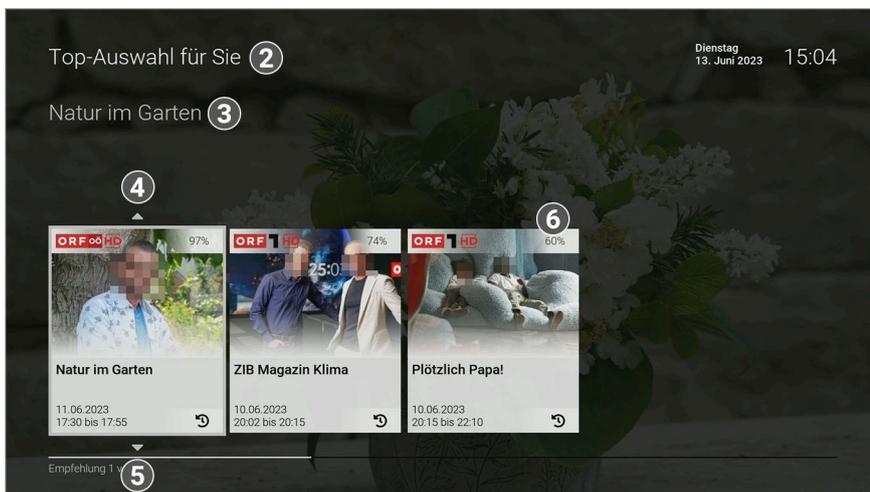
### 13.1 Empfehlungen über Menüpunkt anzeigen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Empfehlungen** und drücken Sie die Taste **OK**.
  - ✓ Verschiedene Empfehlungs-Kategorien werden als Widgets angezeigt.
2. Wählen Sie die gewünschte Kategorie aus und drücken Sie die Taste **OK**.
  - ✓ Empfohlene Sendungen zur jeweiligen Kategorie werden angezeigt.



1	Menüpunkt <b>Empfehlungen</b>
---	-------------------------------



2	Empfehlungs-Kategorie
3	Titel
4	Inhalt bewerten
5	Inhalt ausblenden
6	Übereinstimmungen mit Ihren Vorlieben

### 13.2 Empfehlungen über Widget anzeigen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Widget für **Empfehlungen**.
2. Drücken Sie die Taste **OK**.
  - ✓ Die Detailansicht zur empfohlenen Sendung wird angezeigt.



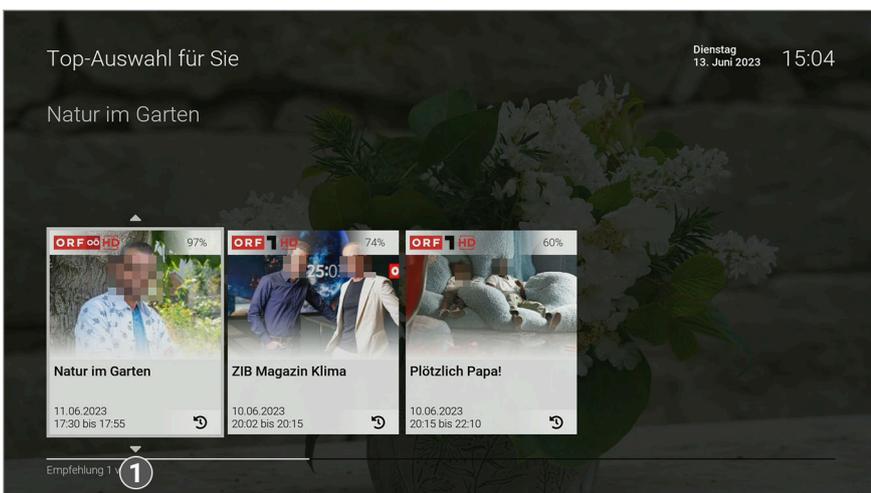
1 | Widget **Empfehlungen**

### 13.3 Unerwünschte Empfehlungen ausblenden

Möglicherweise entsprechen nicht alle Empfehlungen Ihren Vorlieben. In diesem Fall können Sie unerwünschte Empfehlungen ausblenden. Ausgeblendete Empfehlungen werden bei allen nachfolgenden Ergebnissen ignoriert.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Empfehlungen** zum unerwünschten Inhalt.
2. Drücken Sie die Taste .
  - ✓ Das Icon wird angezeigt.
3. Gegebenenfalls drücken Sie die Taste , um den Vorgang abzuberechnen.
4. Drücken Sie die Taste , um die Auswahl zu bestätigen.
  - ✓ Der ausgewählte Inhalt wird in zukünftigen Ergebnissen ausgeblendet.



1 | Inhalt ausblenden

### 13.4 Ähnliche Inhalte anzeigen

Wenn Ihnen ein Inhalt gefällt, können Sie sich ähnliche Inhalte anzeigen lassen.

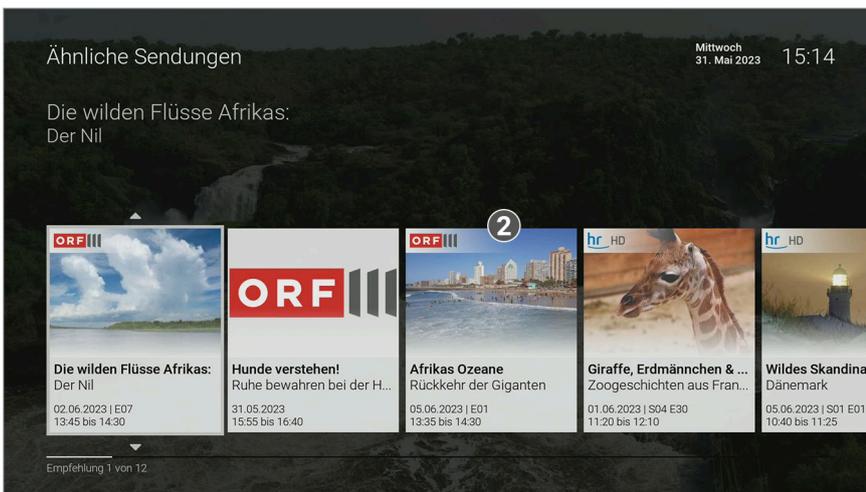
Gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie die Detailansicht einer Sendung oder eines Films auf.

2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Ähnliche Sendungen** oder **Ähnliche Filme**.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.  
 ✓ Ähnliche Inhalte werden angezeigt.



1 **Ähnliche Sendungen** anzeigen



2 Ergebnisse **Ähnliche Sendungen**

### 13.5 Inhalte merken

In folgenden Ansichten können Sie Inhalte merken:

- In der Detailansicht einer Sendung oder eines Films
- In der **Videothek** (siehe "Filme merken" auf Seite 63)
- Im **TV-Programm** (siehe "TV-Sendung merken" auf Seite 53)

#### 13.5.1 Inhalte in der Detailansicht merken

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zur Detailansicht des gewünschten Inhalts.
2. Aktivieren Sie in der Detailansicht die Schaltfläche **Merken**.  
 ✓ Der Inhalt ist in der Merkliste gespeichert.



1	Inhalt merken
---	---------------

### 13.5.2 Gemerkte Inhalte anzeigen

**i** Bitte beachten Sie, dass das Widget **Merkliste** erst im Hauptmenü angezeigt wird, wenn eine Sendung gemerkt wurde.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Hauptmenü zum Menüpunkt **Merkliste** oder zum Widget **Merkliste**.
2. Drücken Sie die Taste **OK**.  
 ✓ Die gemerkten Inhalte werden als Widgets angezeigt.



1	Widget <b>Merkliste</b>
---	-------------------------

### 13.5.3 Inhalte aus Merkliste entfernen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Hauptmenü zum Menüpunkt **Merkliste** oder zum Widget **Merkliste**, um Ihre gemerkten Inhalte anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Inhalt und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Aktivieren Sie in der Detailansicht die Schaltfläche **Aus Merkliste entfernen**.  
 ✓ Der Inhalt wurde aus der Merkliste entfernt.



1	Inhalt aus Merkliste entfernen
---	--------------------------------

### 13.6 Inhalte bewerten

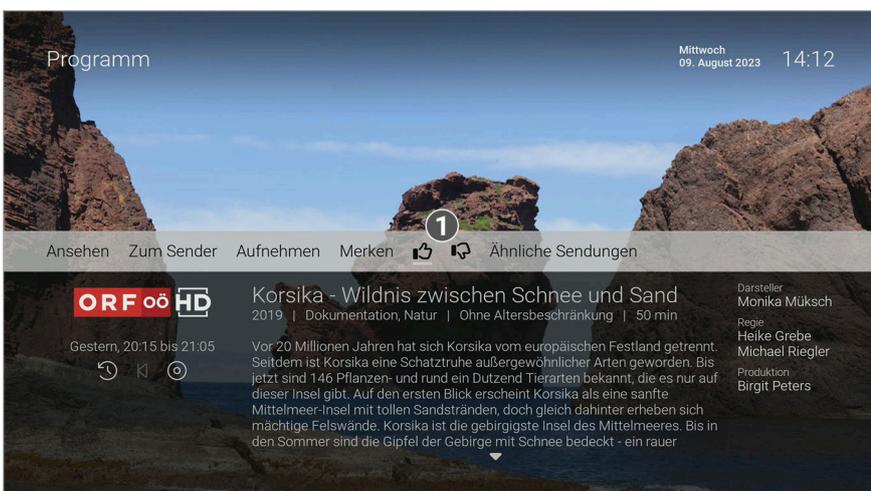
In folgenden Ansichten können Sie Inhalte bewerten:

- In der Detailansicht einer Sendung oder eines Films
- In der Cover-Übersicht von **Empfehlungen**

#### 13.6.1 Inhalte in der Detailansicht bewerten

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zur Detailansicht des gewünschten Inhalts.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Bewerten** und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie das gewünschte Icon aus, um den Inhalt zu bewerten:
  - 👍 Gefällt mir
  - 👎 Gefällt mir nicht
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu bestätigen.
5. Gegebenenfalls drücken Sie die Taste **BACK**, um die Bewertung abzubrechen.



1	Inhalt bewerten
---	-----------------

### 13.6.2 Bewertung von Inhalten in der Detailansicht ändern

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zur Detailansicht des gewünschten Inhalts.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Ändern** und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie das gewünschte Icon aus, um den Inhalt neu zu bewerten:
  - Gefällt mir
  - Gefällt mir nicht
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu speichern.
5. Gegebenenfalls drücken Sie die Taste **BACK**, um die Bewertung abzubrechen.



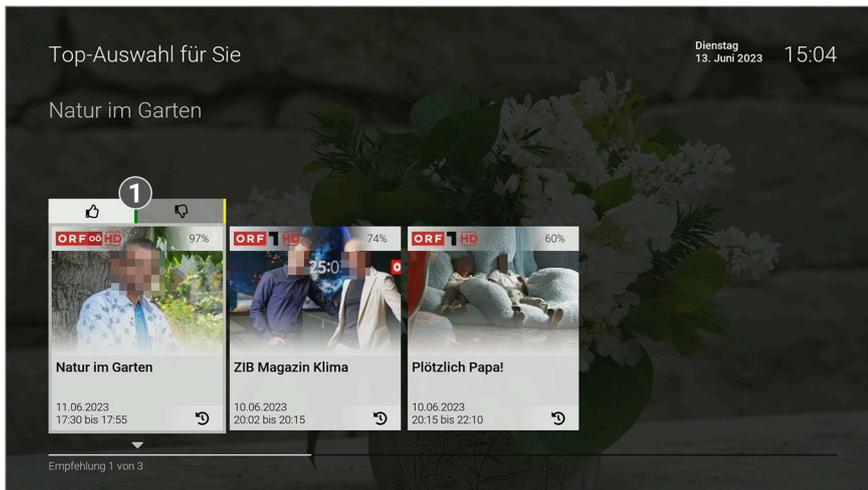
1	Bewertung ändern
---	------------------

### 13.6.3 Inhalte in der Cover-Übersicht bewerten

**i** Inhalte können sowohl in der Cover-Übersicht der **Videothek** als auch in der Cover-Übersicht der **Empfehlungen** bewertet werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum gewünschten Inhalt und drücken Sie die Taste **▲**.
2. Wählen Sie das gewünschte Icon aus, um den Inhalt zu bewerten:
  - Gefällt mir
  - Gefällt mir nicht
3. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu speichern.
4. Gegebenenfalls drücken Sie die Taste **▼**, um die Bewertung abzubrechen.  
Alternativ können Sie den Inhalt mithilfe der Funktionstasten direkt bewerten:
  - Gefällt mir
  - Gefällt mir nicht



1	Inhalt bewerten
---	-----------------

### 13.6.4 Bewertung von Inhalten in der Cover-Übersicht ändern

Um die Bewertung von Inhalten zu ändern, gehen Sie vor wie im vorherigen Kapitel "Inhalte in der Cover-Übersicht bewerten" auf Seite 72.

## 14 Mobil

### Übersicht

Im Menüpunkt **Mobil** können Sie mithilfe der App **TV Fellow** Mobilgeräte (Smartphones, Tablets etc.) mit dem IPTV-System verbinden. Damit haben Sie Ihr TV-Programm und Ihre Aufnahmen immer griffbereit und können sogar Ihre Set Top Box steuern.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- TV Fellow herunterladen
- Mobilgerät verbinden
- Weitere Mobilgeräte verbinden
- Verbundenes Mobilgerät löschen



Nr.	Name	Beschreibung
1	<b>Info</b>	Mithilfe des QR-Codes kann die App <b>TV Fellow</b> kostenlos heruntergeladen werden.
2	<b>Verbinden</b>	Mithilfe des QR-Codes kann das Mobilgerät mit der App <b>TV Fellow</b> verbunden werden.
3	<b>Verbundene Geräte</b>	Zeigt alle verbundenen Mobilgeräte an.

#### 14.1 TV Fellow herunterladen

**TV Fellow** steht für die folgenden Betriebssysteme zur Verfügung:

- **iOS** (App Store): ab Version 11.0
- **Android** (Google Play): ab Version 5.0

Sie können die App **TV Fellow** gratis im App Store oder im Google Play Store herunterladen.



Abbildung 1: Logo App Store



Abbildung 2: Logo Google Play



Abbildung 3: Logo TV Fellow

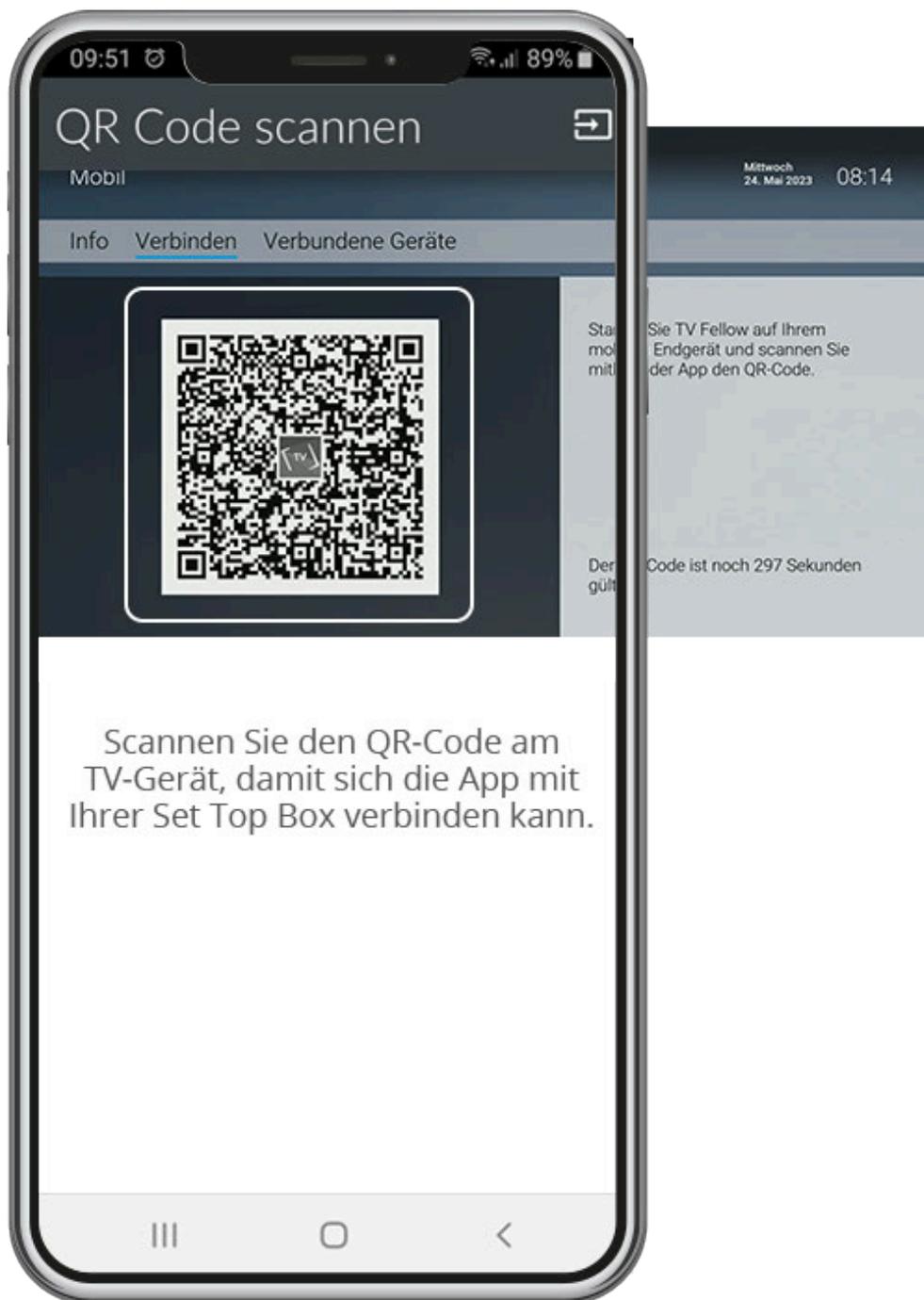
## 14.2 Mobilgerät verbinden

Bevor Sie **TV Fellow** verwenden können, müssen Sie eine Verbindung zum IPTV-System herstellen. Sie können mehrere Mobilgeräte mit dem IPTV-System verbinden (abhängig von Ihrem Vertrag). Wenn Sie mehrere Mobilgeräte mit dem IPTV-System verbunden haben, werden die Geräte in einer Liste angezeigt.

Wenn Sie noch kein Mobilgerät verbunden haben, wird der QR-Code automatisch angezeigt.

Um ein Mobilgerät zu verbinden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie die App **TV Fellow** auf Ihrem Mobilgerät.
2. Navigieren Sie auf der Benutzeroberfläche zum Menüpunkt **Mobil > Verbinden**.
3. Scannen Sie mit Ihrem Mobilgerät den angezeigten QR-Code.
  - ✓ Das Mobilgerät wird nun in der Liste unter **Mobil > Verbundene Geräte** angezeigt.



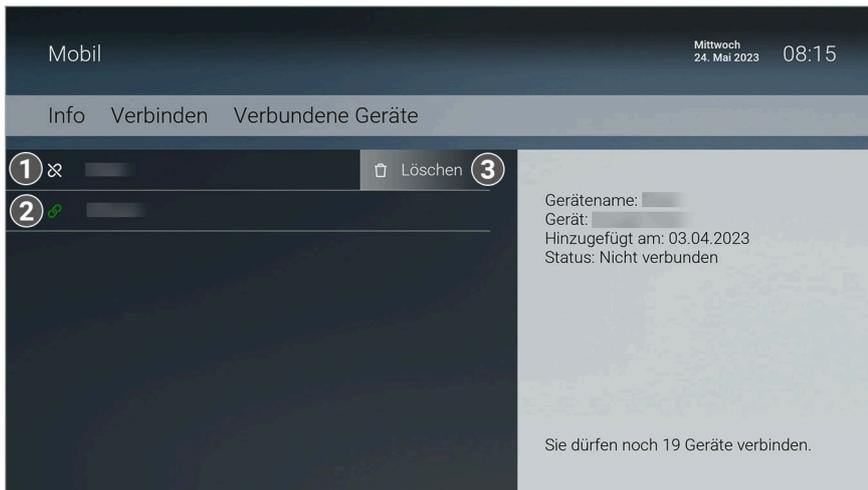
### 14.3 Weitere Mobilgeräte verbinden

**i** Bitte beachten Sie, dass die Möglichkeit, weitere Mobilgeräte zu verbinden, von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig ist.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Mobil > Verbinden**.
2. Scannen Sie mit dem Mobilgerät den angezeigten QR-Code.

Welche Mobilgeräte gerade aktiv sind, erkennen Sie an der grünen Markierung in der Ansicht **Mobil > Verbundene Geräte**.



1	Inaktives Mobilgerät
2	Aktives Mobilgerät
3	Mobilgerät löschen

#### 14.4 Verbundenes Mobilgerät löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Mobil > Verbundene Geräte**.
2. Navigieren Sie in der Liste zum Mobilgerät, welches Sie löschen möchten.
3. Drücken Sie die rote Funktionstaste .
  - ✓ Das Mobilgerät ist gelöscht.

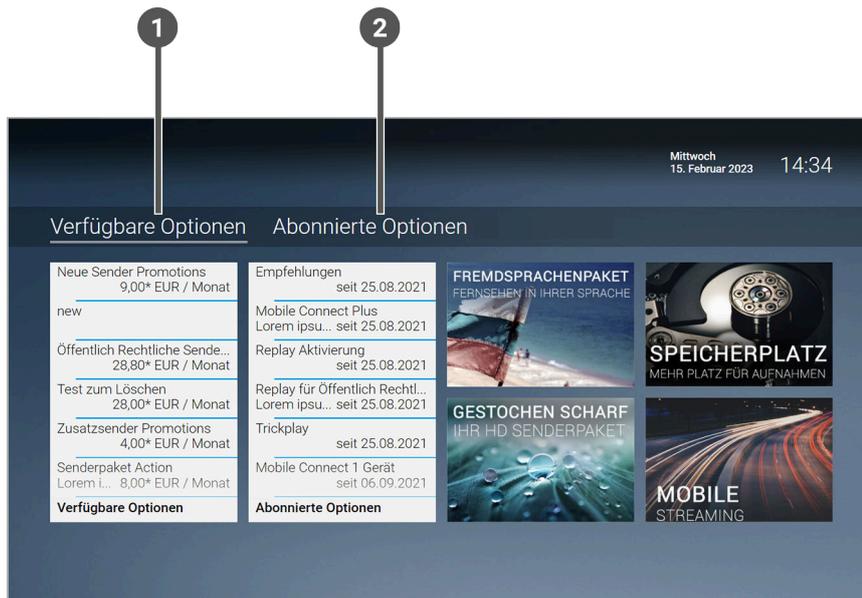
## 15 Abonnements

### Übersicht

Im Menüpunkt **Einstellungen > Abonnements** können Sie überprüfen, welche Optionen in Ihrem Abonnement enthalten sind und gegebenenfalls Optionen hinzufügen oder kündigen.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Abonnierte Optionen anzeigen
- Verfügbare Optionen anzeigen
- Option abonnieren
- Option kündigen
- Kündigung widerrufen



Nr.	Name	Beschreibung
1	<b>Verfügbare Optionen</b>	Zeigt alle verfügbaren Optionen an.
2	<b>Abonnierte Optionen</b>	Zeigt alle abonnierten Optionen an.

### 15.1 Abonnierte Optionen anzeigen

Die von Ihnen abonnierten Optionen finden Sie im Menüpunkt **Einstellungen > Abonnements > Abonnierte Optionen**.

In der jeweiligen Option können Detailinformationen über **Vertragsbestandteile** oder **Historie** angezeigt werden.



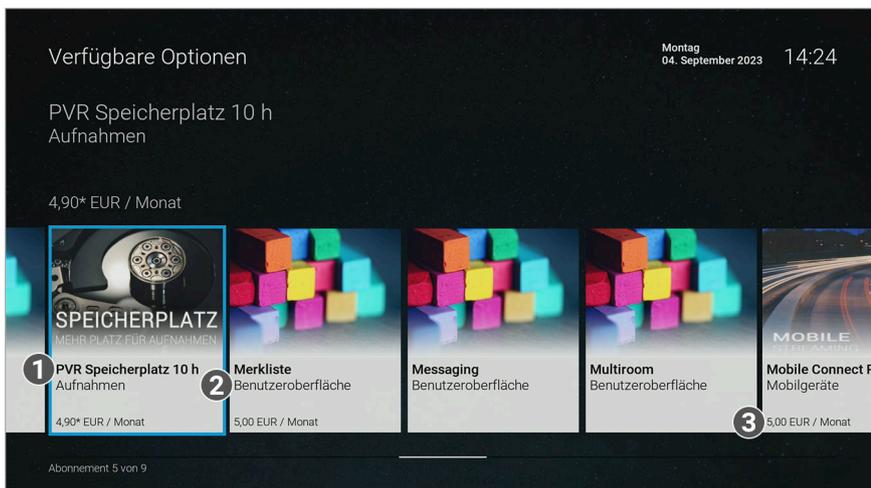
1	Name der Option
2	Produktkategorie
3	Kosten pro Monat

## 15.2 Verfügbare Optionen anzeigen

**i** Die Auswahl verfügbarer Optionen ist abhängig von Ihrem Produkt sowie vom Angebot Ihres Netzbetreibers.

Um den Funktionsumfang der Benutzeroberfläche zu erweitern, können Sie gegebenenfalls weitere Optionen abonnieren. Im Menüpunkt **Einstellungen > Abonnements > Verfügbare Optionen** werden die verfügbaren Optionen angezeigt.

In der jeweiligen Option können Detailinformationen über **Vertragsbestandteile** oder **Historie** angezeigt werden.



1	Name der Option
2	Produktkategorie
3	Kosten pro Monat

### 15.3 Option abonnieren

**i** Die Auswahl verfügbarer Optionen ist abhängig von Ihrem Produkt sowie vom Angebot Ihres Netzbetreibers.

**i** Bitte beachten Sie die Vertragsbestandteile der jeweiligen Option.

Durch Eingabe Ihrer PIN können Sie verfügbare Optionen direkt über die Benutzeroberfläche abonnieren.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Einstellungen > Abonnements > Verfügbare Optionen** zur gewünschten Option.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
3. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Option abonnieren** und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Geben Sie Ihre PIN ein.
5. Bestätigen Sie die Schaltfläche **Kostenpflichtig abonnieren** mit der Taste **OK**, um die gewählte Option kostenpflichtig zu abonnieren.

✓ Die Option steht Ihnen nun zur Verfügung.



1	Optionen abonnieren
2	Name der Option
3	Kosten pro Monat

### 15.4 Option kündigen

**i** Bitte beachten Sie, dass abonnierte Optionen eine Mindestlaufzeit haben können. Diese wird in der Detailansicht der jeweiligen Option im Menüpunkt **Vertragsbestandteile** angezeigt.

Durch Eingabe Ihrer PIN können Sie abonnierte Optionen direkt über die Benutzeroberfläche kündigen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Einstellungen > Abonnements > Abonnierte Optionen** zur gewünschten Option.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu bestätigen.
3. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Option kündigen** und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Geben Sie Ihre PIN ein.

- Bestätigen Sie die Schaltfläche **Option kündigen** mit der Taste **OK**, um die gewählte Option zu kündigen.  
 ✓ Die Kündigung der Option wurde eingeleitet. Die Option wird zum angegebenen Datum gekündigt.



1	Option kündigen
2	Name der Option
3	Kosten pro Monat

### 15.5 Kündigung widerrufen

Wenn Sie eine Option gekündigt haben, können Sie die Kündigung innerhalb der Kündigungsfrist widerrufen.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Navigieren Sie im Menüpunkt **Einstellungen > Abonnements > Abonnierte Optionen** zur gewünschten Option.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu bestätigen.
- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Kündigung widerrufen** und drücken Sie die Taste **OK**.
- Geben Sie Ihre PIN ein.
- Bestätigen Sie die Schaltfläche **Kündigung widerrufen** mit der Taste **OK**, um die gekündigte Option zu widerrufen.  
 ✓ Die Kündigung ist widerrufen.



---

1	Kündigung widerrufen
2	Name der Option
3	Kosten pro Monat

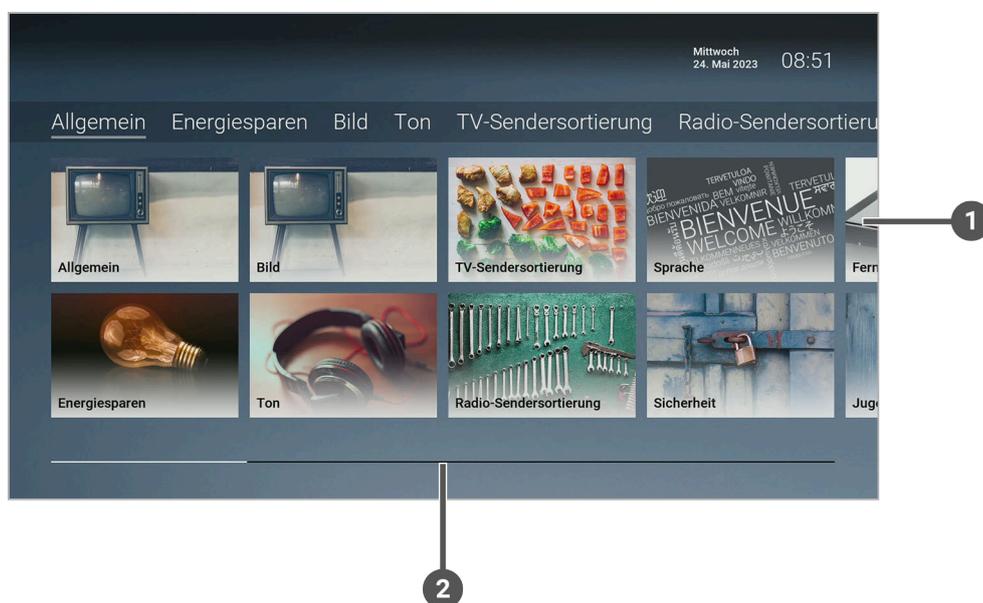
## 16 Einstellungen

### Übersicht

Im Menüpunkt **Einstellungen** können Sie die Benutzeroberfläche an Ihre Anforderungen anpassen.

Folgende Menüpunkte stehen zur Verfügung:

- **Allgemein:** Allgemeine Einstellungen
- **Energiesparen:** Verhalten der Set Top Box nach längerer Inaktivität
- **Bild:** Bildschirmauflösung und Anzeige-Format anpassen
- **Ton:** Lautstärke und Tonausgabeformat anpassen
- **Sendersortierung / Favoritenliste:** TV- und Radiosender sortieren
- **Sprache:** Sprache der Benutzeroberfläche anpassen
- **Sicherheit:** PIN, Jugendschutz-PIN und Erwachsenen-PIN ändern
- **Fernbedienung:** Bluetooth-Fernbedienung entkoppeln
- **Jugendschutz:** Jugendschutz-Stufe (FSK) anpassen
- **Aktivierungen:** Replay und Empfehlungen aktivieren / deaktivieren
- **Lizenzen:** Hinweise zu verwendeten Open Source Lizenzen



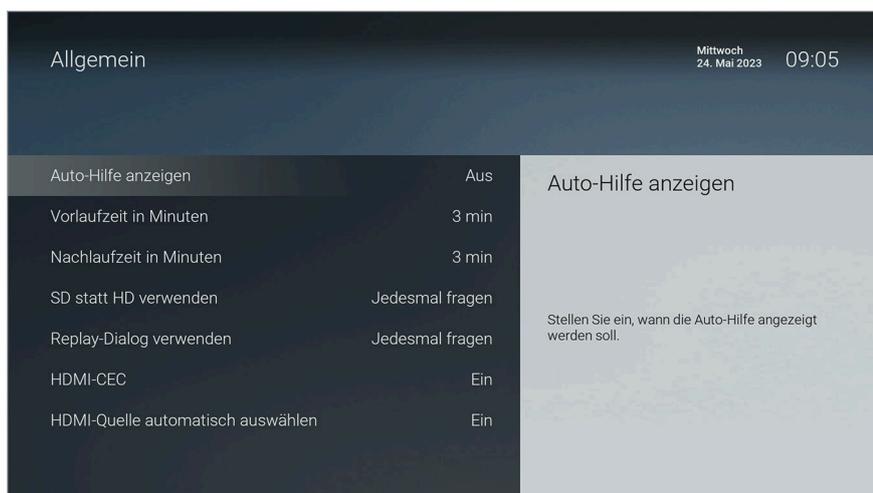
Nr.	Name	Beschreibung
1	Weitere Widgets	Zeigt weitere Widgets an.
2	Scrollbalken	Scrollbalken für Widgets.

### 16.1 Allgemeine Einstellungen

Im Menüpunkt **Allgemein** können Sie allgemeine Einstellungen vornehmen.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Auto-Hilfe anzeigen (siehe "Auto-Hilfe anzeigen" auf Seite 84)
- Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen (Vorlaufzeit / Nachlaufzeit)
- SD statt HD verwenden
- Replay-Dialog verwenden
- HDMI-CEC aktivieren
- HDMI-Quelle automatisch auswählen



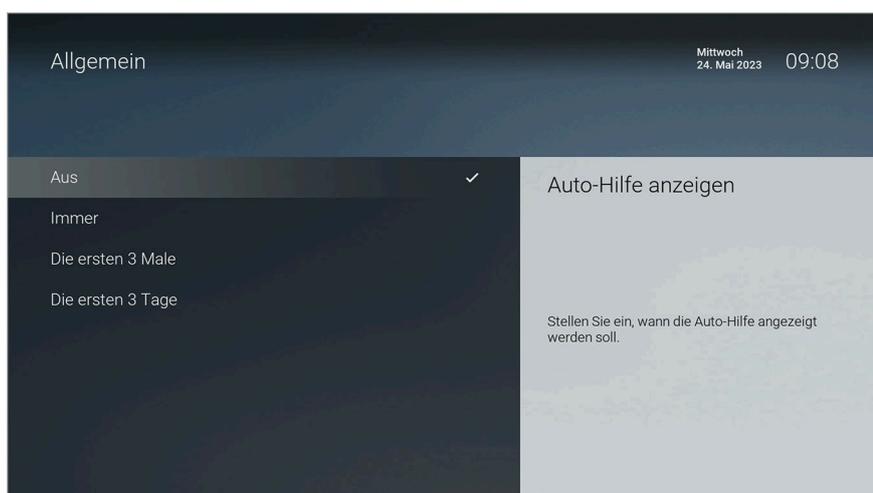
### 16.1.1 Auto-Hilfe anzeigen

Für jeden Menüpunkt der Benutzeroberfläche steht eine Hilfe zur Verfügung. In der Hilfe werden die Funktionen der Fernbedienungstasten in der jeweiligen Ansicht erklärt. Die Hilfe wird je nach Einstellung entweder automatisch oder durch Drücken der Taste angezeigt.

Im Menüpunkt **Einstellungen > Allgemein > Auto-Hilfe anzeigen** können Sie einstellen, wann die Hilfe eingeblendet werden soll.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- **Aus:** Die Hilfe wird nie automatisch angezeigt. Sie kann in der jeweiligen Ansicht durch Drücken der Taste angezeigt werden.
- **Immer:** Die Hilfe wird immer automatisch angezeigt. Drücken Sie die **Taste 5** während die Hilfe angezeigt wird, um diese Einstellung zu deaktivieren.
- **Die ersten 3 Male:** Die Hilfe wird pro Ansicht 3 Mal automatisch angezeigt. Danach kann sie in der jeweiligen Ansicht durch Drücken der Taste angezeigt werden. Drücken Sie die **Taste 5** während die Hilfe angezeigt wird, um diese Einstellung zu deaktivieren.
- **Die ersten 3 Tage:** Die Hilfe wird nur 3 Tage lang automatisch angezeigt. Danach kann sie in der jeweiligen Ansicht durch Drücken der Taste angezeigt werden. Drücken Sie die **Taste 5** während die Hilfe angezeigt wird, um diese Einstellung zu deaktivieren.



### 16.1.2 Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen

Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn für die vorherige oder nachfolgende Sendung das Aufnahme-recht besteht.

Wenn Sie eine Sendung aufnehmen, können Sie bestimmen, wie viele Minuten vor und nach der Sendung zusätzlich aufgenommen werden.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- **Vorlaufzeit in Minuten:** Stellen Sie ein, wie viele Minuten Aufnahmezeit vor einer Sendung hinzugefügt werden.
- **Nachlaufzeit in Minuten:** Stellen Sie ein, wie viele Minuten Aufnahmezeit nach einer Sendung hinzugefügt werden.

### 16.1.3 SD statt HD verwenden

 Diese Funktion steht möglicherweise nicht zur Verfügung.

Aus rechtlichen Gründen stehen möglicherweise einige Funktionen nicht in HD-Qualität zur Verfügung. In diesem Fall können Sie einstellen, ob die gewählte Funktion automatisch in SD-Qualität angezeigt werden soll, wenn diese in HD nicht zur Verfügung steht.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- **Ja:** Wenn die Funktion in HD-Qualität nicht zur Verfügung steht, wird die Funktion automatisch in SD-Qualität ausgeführt.
- **Jedesmal fragen:** Wenn die Funktion in HD-Qualität nicht zur Verfügung steht, müssen Sie im darauf folgenden Dialog angeben, ob Sie die Funktion in SD-Qualität ausführen möchten.

### 16.1.4 Replay-Dialog verwenden

Stellen Sie ein, ob ein Dialog angezeigt werden soll, wenn eine Sendung im Replay-Modus beendet wird.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- **Nein:** Es wird kein Dialog angezeigt.
- **Jedesmal fragen:** Wenn Sie eine Sendung im Replay-Modus ansehen und den Sender wechseln, können Sie im angezeigten Dialog entscheiden, ob Sie die **Wiedergabe beenden** und zu **Live-TV wechseln** möchten.

### 16.1.5 HDMI-CEC aktivieren

 Vergewissern Sie sich mithilfe der Gebrauchsanleitung Ihres TV-Geräts, ob dieses HDMI-CEC unterstützt.

 Wenn Sie **HDMI-CEC** aktivieren, wird dadurch **Deep-Standby** automatisch deaktiviert.

Aktivieren Sie diese Funktion, wenn Sie zusätzliche Steuerungsfunktionen mittels HDMI-CEC verwenden möchten.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- HDMI-Quelle automatisch auswählen
- TV-Gerät beim Ausschalten der Set Top Box ebenfalls ausschalten (siehe "TV-Gerät automatisch abschalten" auf Seite 87)

Um die zusätzlichen Steuerungsfunktionen nutzen zu können, müssen Sie **HDMI-CEC** aktivieren.

### 16.1.6 HDMI-Quelle automatisch auswählen

Wenn Ihr TV-Gerät über mehrere HDMI-Anschlüsse verfügt, müssen Sie gegebenenfalls mit der Fernbedienung Ihres TV-Geräts zur HDMI-Quelle der Set Top Box umschalten.

Aktivieren Sie diese Einstellung, wenn beim Einschalten Ihrer Set Top Box das TV-Gerät automatisch auf die HDMI-Quelle der Set Top Box wechseln soll.

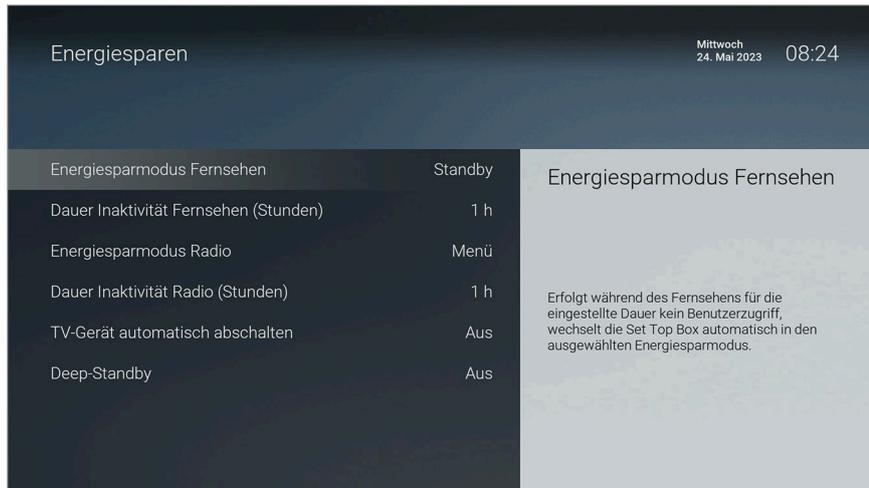
 Wenn Sie zwischendurch die Quelle Ihres TV-Geräts gewechselt haben, können Sie mit der Taste der Fernbedienung direkt zur Set Top Box schalten.

## 16.2 Energiesparen

Im Menüpunkt **Energiesparen** können Sie die Set Top Box nach längerer Inaktivität in den Standby-Modus versetzen. Dadurch sinkt der Bedarf an Datenvolumen oder der Stromverbrauch.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- Energiesparmodus Fernsehen
- Dauer Inaktivität Fernsehen (Stunden)
- Energiesparmodus Radio
- Dauer Inaktivität Radio (Stunden)
- TV-Gerät automatisch abschalten
- Deep-Standby



### 16.2.1 Energiesparmodus Fernsehen einstellen

Erfolgt während des Fernsehens (Live-TV, Replay, Rekorder, Videothek) für die eingestellte Dauer kein Benutzerzugriff, wechselt die Set Top Box automatisch in den ausgewählten Energiesparmodus.

Folgende Energiesparmodi stehen zur Verfügung:

- **Aus:** Der Energiesparmodus ist deaktiviert.
- **Menü:** Die Set Top Box wechselt in das Hauptmenü, der aktive Stream wird beendet, die Set Top Box verbraucht kein Datenvolumen.
- **Standby:** Die Set Top Box wechselt in den Standby, die Set Top Box verbraucht dadurch weniger Strom.

### 16.2.2 Dauer Inaktivität Fernsehen einstellen

Stellen Sie ein, nach wie vielen Stunden ohne Benutzerzugriff während des Fernsehens (Live-TV, Replay, Rekorder, Videothek) die Set Top Box in den Energiesparmodus wechseln soll.

Wählen Sie eine Zeit zwischen **1 - 24 Stunden** aus.

### 16.2.3 Energiesparmodus Radio einstellen

Erfolgt während des Radio hörens für die eingestellte Dauer kein Benutzerzugriff, wechselt die Set Top Box automatisch in den ausgewählten Energiesparmodus.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- **Aus:** Der Energiesparmodus ist deaktiviert.
- **Menü:** Die Set Top Box wechselt in das Hauptmenü, der aktive Stream wird beendet, die Set Top Box verbraucht kein Datenvolumen.
- **Standby:** Die Set Top Box wechselt in den Standby, die Set Top Box verbraucht dadurch weniger Strom.

### 16.2.4 Dauer Inaktivität Radio einstellen

Stellen Sie ein, nach wie vielen Stunden ohne Benutzerzugriff während des Radio hörens die Set Top Box in den Energiesparmodus wechseln soll.

Wählen Sie eine Zeit zwischen **1 - 24 Stunden** aus.

### 16.2.5 Deep-Standby aktivieren

**i** Bitte beachten Sie, dass die Set Top Box bei eingeschaltetem Deep-Standby längere Zeit zum Starten benötigt.

**i** Wenn Sie **Deep-Standby** aktivieren, wird **HDMI-CEC** automatisch deaktiviert.

Aktivieren Sie **Deep-Standby**, wenn Sie möchten, dass die Set Top Box im Standby weniger Strom verbraucht.

### 16.2.6 TV-Gerät automatisch abschalten

**i** Diese Option wird nur angezeigt, wenn **HDMI-CEC** unter **Einstellungen > Allgemein** aktiviert ist.

Stellen Sie ein, ob Ihr TV-Gerät bei ausgewähltem Energiesparmodus Standby automatisch mit abgeschaltet werden soll oder nicht.

## 16.3 Bild

Passen Sie die Anzeige an Ihre Bedürfnisse an.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- Bildschirmauflösung
- Anzeige von 4:3 Inhalten



### 16.3.1 Bildschirmauflösung anpassen

**i** Nicht vom TV-Gerät unterstützte Bildschirmauflösungen sind ausgegraut.

Sie können die Bildschirmauflösung anpassen. Beachten Sie dabei, dass Ihr TV-Gerät möglicherweise nicht alle Bildschirmauflösungen unterstützt.

Folgende Auflösungen stehen zur Verfügung:

- HD 720p
- HD 1080i

- HD 1080p
- HD 2160p (4K) (nur auf P4x und neuer)

### 16.3.2 Format 4:3 einstellen

Ältere Sendungen werden zum Teil noch im 4:3 Format ausgesendet.

Stellen Sie ein, wie diese auf Ihrem TV-Gerät angezeigt werden sollen.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

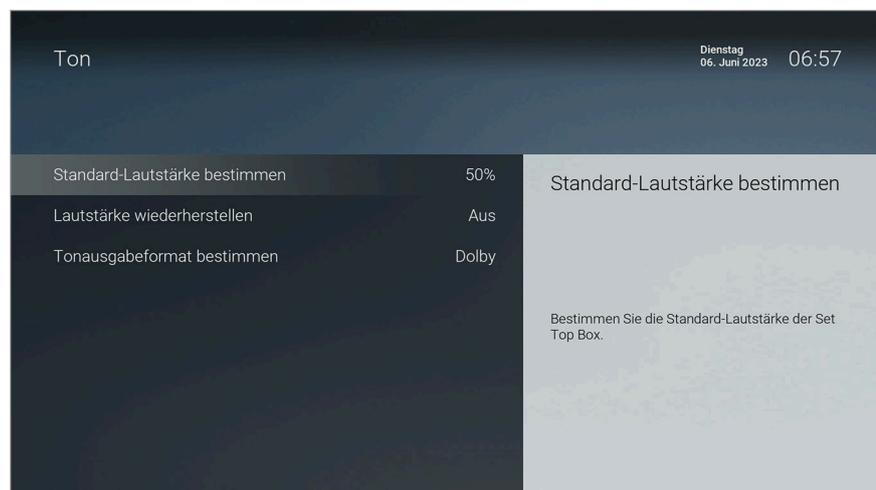
- **Normal:** Bei Sendungen im SD-Format wird links und rechts ein schwarzer Rand angezeigt.
- **Gestreckt:** Das Bild wird bis zum Bildschirmrand gestreckt. Das Bild wird dadurch verzerrt.
- **Ausschnitt:** Das Bild wird oben und unten abgeschnitten, das Seitenverhältnis bleibt erhalten.

## 16.4 Ton

Passen Sie die Tonausgabe an Ihre Bedürfnisse an.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Standard-Lautstärke bestimmen (siehe "Standard-Lautstärke bestimmen" auf Seite 88)
- Lautstärke wiederherstellen
- Tonausgabeformat bestimmen



### 16.4.1 Standard-Lautstärke bestimmen

Stellen Sie die Lautstärke auf den gewünschten Wert ein. Wenn Sie während des Betriebs der Set Top Box die Lautstärke verändern, kann diese nach einem Standby wiederhergestellt werden (siehe "Lautstärke wiederherstellen" auf Seite 88).

### 16.4.2 Lautstärke wiederherstellen

Bestimmen Sie, ob nach einem Standby die zuletzt eingestellte Lautstärke oder die Standard-Lautstärke wiederhergestellt werden soll.

Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:

- **Ein:** Nach einem Standby wird die zuletzt gewählte Lautstärke wiederhergestellt.
- **Aus:** Nach einem Standby wird die Lautstärke wieder auf die Standard-Lautstärke zurückgesetzt.

### 16.4.3 Tonausgabeformat bestimmen



Nicht alle Sender oder Sendungen unterstützen die Tonausgabe in Dolby (AC3). Wenn Sie Dolby aktiviert haben, die Sendung aber in Stereo ausgesendet wird, erfolgt die Tonausgabe in Stereo.

**i** Die Lautstärke zwischen der Tonausgabe in Stereo und Dolby kann sehr unterschiedlich sein. Wenn Sie Dolby aktiviert haben, empfehlen wir Ihnen, die Standard-Lautstärke der Set Top Box auf 50 % einzustellen. Dadurch verhindern Sie, dass die Tonausgabe zu laut oder zu leise ist.

**i** Die Regelung der Lautstärke unterscheidet sich je nach Gerät, über welches die Tonausgabe erfolgt. Wenn Sie Dolby aktiviert haben und die Tonausgabe in Dolby erfolgt, müssen Sie die Lautstärke über Ihr externes Wiedergabegerät wie TV-Gerät, Soundbar o. ä. regeln.

Ihre Set Top Box unterstützt die Tonausgabe in Dolby (AC3). Stellen Sie ein, ob die Tonausgabe in Stereo oder in Dolby erfolgen soll.

## 16.5 TV-Sendersortierung

**i** Wenn Ihr Netzbetreiber eine sogenannte logische Sendernummerierung verwendet, ist die Nummerierung der Sender möglicherweise nicht fortlaufend. Dies verhindert, dass die Sendernummern durch etwaiges Hinzufügen oder Löschen eines Senders durch den Netzbetreiber verändert werden.

Die verfügbaren Sender finden Sie im Menüpunkt **Einstellungen > TV-Sendersortierung**. Die Sendersortierung wird vom Netzbetreiber vorgegeben. Sie können diese Sendersortierung an Ihre Vorlieben anpassen oder bei Bedarf auch wieder zurücksetzen.



1	Sender auswählen und verschieben
2	Sendernummer eingeben

### 16.5.1 TV-Sender sortieren

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Einstellungen > TV-Sendersortierung** zum gewünschten Sender.  
✓ Alternativ können Sie die Nummer des Senders mithilfe der Tastatur der Fernbedienung eingeben.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Sender zu markieren.
3. Verschieben Sie den Sender mithilfe der Navigationstasten **▼** oder **▲** an die gewünschte Stelle der Senderliste.
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um den Sender an dieser Stelle einzufügen.
5. Wiederholen Sie die Schritte 2 - 4, um weitere Sender zu verschieben.
6. Drücken Sie die Taste **BACK**, um Ihre Änderungen zu speichern.

- Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
  - ✓ Die Sendersortierung ist gespeichert.

### 16.5.2 TV-Sendersortierung zurücksetzen

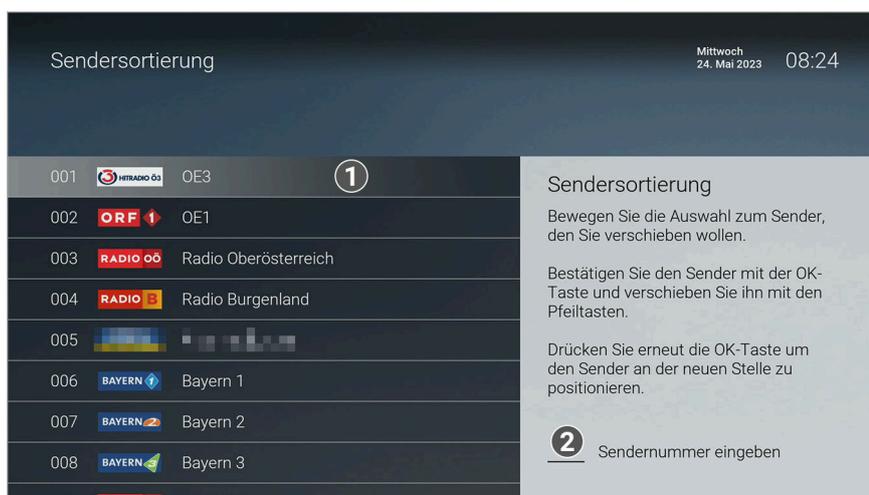
Wenn Sie die Sendersortierung auf die Standardliste Ihres Netzbetreibers zurücksetzen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > TV-Sendersortierung**.
- Drücken Sie die gelbe Funktionstaste .
- Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
  - ✓ Die TV-Sendersortierung wurde auf die Standardliste Ihres Netzbetreibers zurückgesetzt.

## 16.6 Radio-Sendersortierung

Wenn Ihr Netzbetreiber eine sogenannte logische Sendernummerierung verwendet, ist die Nummerierung der Sender möglicherweise nicht fortlaufend. Dies verhindert, dass die Sendernummern durch etwaiges Hinzufügen oder Löschen eines Senders durch den Netzbetreiber verändert werden.

Die verfügbaren Sender finden Sie im Menüpunkt **Radio-Sendersortierung**. Die Sendersortierung wird vom Netzbetreiber vorgegeben. Sie können diese Sendersortierung an Ihre Vorlieben anpassen oder bei Bedarf auch wieder zurücksetzen.



1	Sender auswählen und verschieben
2	Sendernummer eingeben

### 16.6.1 Radiosender sortieren

Gehen Sie wie folgt vor:

- Navigieren Sie im Menüpunkt **Radio-Sendersortierung** zum gewünschten Sender.
  - ✓ Alternativ können Sie die Nummer des Senders mithilfe der Tastatur der Fernbedienung eingeben.
- Drücken Sie die Taste , um den Sender zu markieren.
- Verschieben Sie den Sender mithilfe der Navigationstasten oder an die gewünschte Stelle der Senderliste.
- Drücken Sie die Taste , um den Sender an dieser Stelle einzufügen.

5. Wiederholen Sie die Schritte 2 - 5, um weitere Sender zu verschieben.
6. Drücken Sie die Taste , um Ihre Änderungen zu speichern.
7. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
  - ✓ Die Sendersortierung ist gespeichert.

### 16.6.2 Radio-Sendersortierung zurücksetzen

Wenn Sie die Sendersortierung auf die Standardliste Ihres Netzbetreibers zurücksetzen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Radio-Sendersortierung**.
2. Drücken Sie die gelbe Funktionstaste .
3. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
  - ✓ Die Radio-Sendersortierung wurde auf die Standardliste Ihres Netzbetreibers zurückgesetzt.

### 16.7 Favoritenliste

 Wenn Sie die Favoritenliste aktivieren, werden im Menüpunkt **TV-Programm** nur noch die Sender Ihrer Favoritenliste angezeigt. Wechseln Sie zwischen der Standardliste und der Favoritenliste, um entweder alle Sender oder nur Ihre Lieblingssender anzuzeigen.

Im Menüpunkt **Favoritenliste** werden alle TV- und Radiosender in einer einzigen Senderliste angezeigt. Dies ist die Standardliste. Markieren Sie einzelne Sender, um diese zu Ihrer Favoritenliste hinzuzufügen.



1	Sender in der Favoritenliste
2	Ausgewählte Liste
3	Sendernummer eingeben

#### 16.7.1 Favoritenliste erstellen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie im Menüpunkt **Einstellungen > Favoritenliste** zum gewünschten Sender.
2. Drücken Sie die Navigationstaste  nach rechts.
  - ✓ Der Sender wird mit dem Icon  markiert.
3. Wiederholen Sie Schritt 2, um weitere Sender zur Favoritenliste hinzuzufügen.

4. Drücken Sie die blaue Funktionstaste , um die Favoritenliste anzuzeigen.
5. Sortieren Sie die Reihenfolge der Sender nach Ihren Vorlieben (optional, siehe "TV-Sendersortierung" auf Seite 89).
  - ✓ Die Favoritenliste ist nun aktiv.
  - ✓ Es werden nur noch Sender im Menüpunkt **TV-Programm** angezeigt, welche in Ihrer Favoritenliste enthalten sind.

### 16.7.2 Favoritenliste bearbeiten

Wenn Sie nachträglich Sender zur Favoritenliste hinzufügen oder entfernen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Favoritenliste**.
2. Gegebenenfalls wechseln Sie zur Ansicht der Standardliste. Drücken Sie dazu die blaue Funktionstaste .
3. Um einen Sender zur Favoritenliste hinzuzufügen, navigieren Sie zu einem Sender, welcher noch nicht markiert ist.
4. Drücken Sie die Navigationstaste  nach rechts.
  - ✓ Der Sender ist mit dem Icon  markiert.
5. Um einen Sender von der Favoritenliste zu entfernen, navigieren Sie zu einem Sender, welcher markiert ist.
6. Drücken Sie die Navigationstaste  nach rechts.
  - ✓ Der Sender ist nicht markiert.

### 16.7.3 Zwischen Standardliste und Favoritenliste wechseln

 Welche Senderliste derzeit aktiv ist, erkennen Sie am Beschreibungstext im Menüpunkt **Favoritenliste**.

Bestimmen Sie, ob die Sender der Standardliste oder der Favoritenliste angezeigt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Favoritenliste**.
2. Achten Sie darauf, welche Liste im Beschreibungstext unter **Aktuelle Auswahl** angegeben ist.
3. Drücken Sie die blaue Funktionstaste , um die gewünschte Liste auszuwählen.

### 16.7.4 Favoritenliste löschen

 Führen Sie diese Funktion nur aus, wenn Sie sich sicher sind, dass Sie eine neue Favoritenliste erstellen möchten. Zum Ändern Ihrer Favoritenliste lesen Sie das vorige Kapitel "Favoritenliste bearbeiten" auf Seite 92.

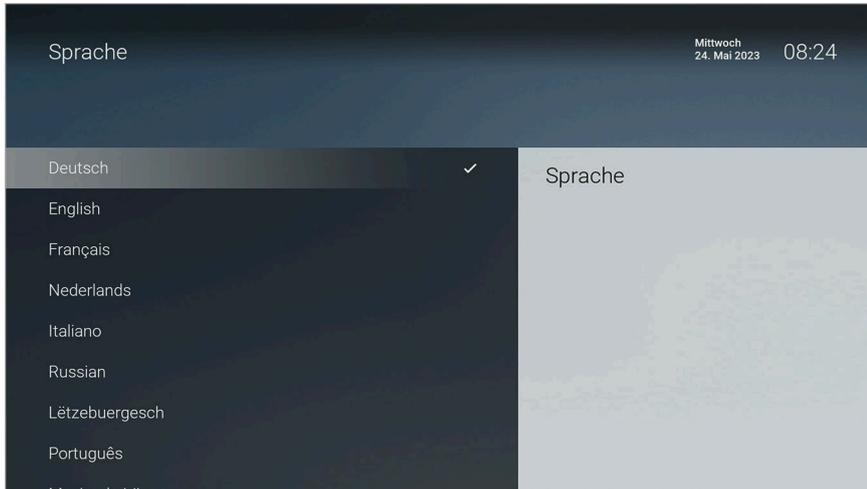
Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Favoritenliste**.
2. Drücken Sie die gelbe Funktionstaste , um Ihre Favoritenliste zu löschen.
3. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
  - ✓ Die Favoritenliste ist zurückgesetzt.

## 16.8 Sprache

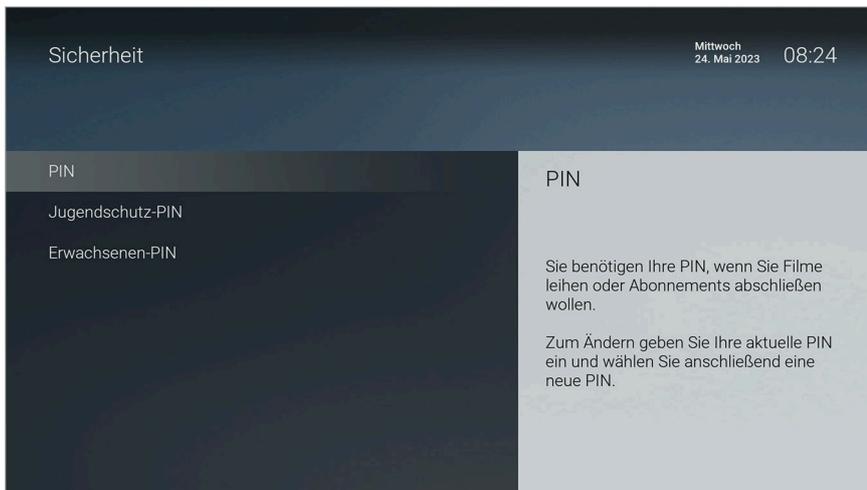
**i** Filmbeschreibungen werden immer auf Deutsch angezeigt. Die Sprache der Sendungsdetails hängt von der Sprache des Senders ab.

Im Menüpunkt **Einstellungen > Sprache** können Sie die Sprache der Benutzeroberfläche anpassen.



## 16.9 Sicherheit

Im Menüpunkt **Sicherheit** können Sie Ihre PINs ändern.



Folgende Inhalte erfordern die Eingabe einer PIN:

- **PIN**
  - Abruf eines Films in der Videothek
  - Abonnieren von Zusatzoptionen
- **Jugendschutz-PIN**
  - Durch Jugendschutz-Einstellungen blockierte Inhalte freischalten (Fernsehen und Videothek).
- **Erwachsenen-PIN**
  - Ändern der Jugendschutz-Einstellungen (siehe "Jugendschutz aktivieren / deaktivieren" auf Seite 95).
  - Anzeige und Abruf von Erotik-Inhalten in der Videothek.
  - Anzeige von Sendern, welche durch die Erwachsenen-PIN blockiert sind.

### 16.9.1 PIN ändern

 Ändern Sie Ihre PINs regelmäßig, um Missbrauch vorzubeugen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Sicherheit > PIN**.
  2. Geben Sie Ihre aktuelle PIN ein.
  3. Geben Sie die neue PIN ein.
  4. Wiederholen Sie die neue PIN.
  5. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
- ✓ Die neue PIN ist gespeichert.

### 16.9.2 Jugendschutz-PIN ändern

 Ändern Sie Ihre PINs regelmäßig, um Missbrauch vorzubeugen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Sicherheit > Jugendschutz-PIN**.
  2. Geben Sie Ihre aktuelle PIN ein.
  3. Geben Sie die neue PIN ein.
  4. Wiederholen Sie die neue PIN.
  5. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
- ✓ Die neue Jugendschutz-PIN ist gespeichert.

### 16.9.3 Erwachsenen-PIN ändern

 Ändern Sie Ihre PINs regelmäßig, um Missbrauch vorzubeugen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Sicherheit > Erwachsenen-PIN**.
  2. Geben Sie Ihre aktuelle PIN ein.
  3. Geben Sie die neue PIN ein.
  4. Wiederholen Sie die neue PIN.
  5. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste .
- ✓ Die neue Erwachsenen-PIN ist gespeichert.

## 16.10 Jugendschutz

 Manche Sendeanstalten übermitteln keine Daten zur Altersfreigabe. Dadurch kann es sein, dass die Jugendschutz-Einstellungen unwirksam sind.

Im Menüpunkt **Jugendschutz** können Sie jüngere Familienmitglieder vor unangemessenen Inhalten durch Aktivieren der Einstellung **Jugendschutz** schützen. Wenn Sie Jugendschutz aktivieren, werden nur solche Inhalte sofort angezeigt, welche der von Ihnen eingestellten Altersfreigabe (FSK) entsprechen. Alle anderen Inhalte sind gesperrt und können nur durch Eingabe der Jugendschutz-PIN vorübergehend freigeschaltet werden.

Folgende Inhalte sind durch den Jugendschutz-PIN geschützt:

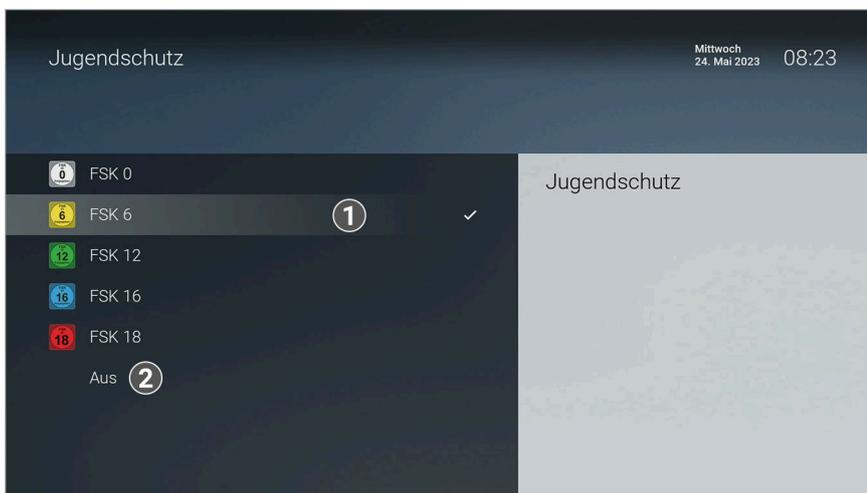
- Fernsehen (Live und Replay)
- Aufnahmen
- Filme der Videothek

### 16.10.1 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren

Wenn Sie Jugendschutz aktivieren, können Sie zwischen verschiedenen FSK-Level auswählen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Jugendschutz**.
2. Geben Sie die erforderliche PIN ein (optional).
3. Wählen Sie das gewünschte FSK-Level aus oder deaktivieren Sie den Jugendschutz durch Auswählen der Option **Aus**.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit der Taste **OK**.  
 ✓ Das FSK-Level ist gespeichert.



1	Aktiviertes FSK-Level
2	Jugendschutz deaktivieren

### 16.10.2 Sperre von Inhalten vorübergehend aufheben

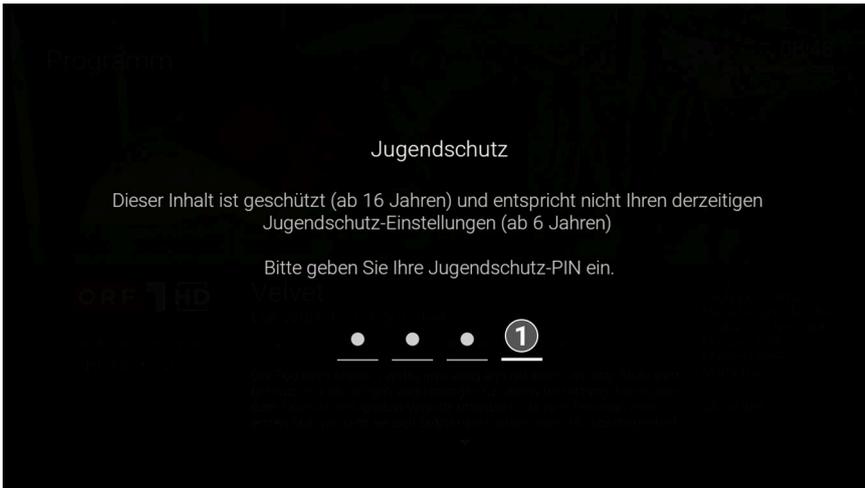
**i** Haben Sie die PIN dreimal falsch eingegeben, ist die PIN-Eingabe vorübergehend gesperrt.

Sie können die Sperre durch die Jugendschutz-Einstellungen vorübergehend aufheben. Die Altersfreigabe wird dann auf die angegebene Stufe angehoben. Sie können den Jugendschutz jederzeit im Menüpunkt **Einstellungen** bearbeiten oder deaktivieren (siehe "Jugendschutz aktivieren / deaktivieren" auf Seite 95).

Die vorübergehende höhere Altersfreigabe bleibt bestehen, bis eines der folgenden Ereignisse eintritt:

- Wechsel der Set Top Box in den Standby-Modus
- Neustart der Set Top Box
- Täglich um 04:00 Uhr

Geben Sie die Jugendschutz-PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.



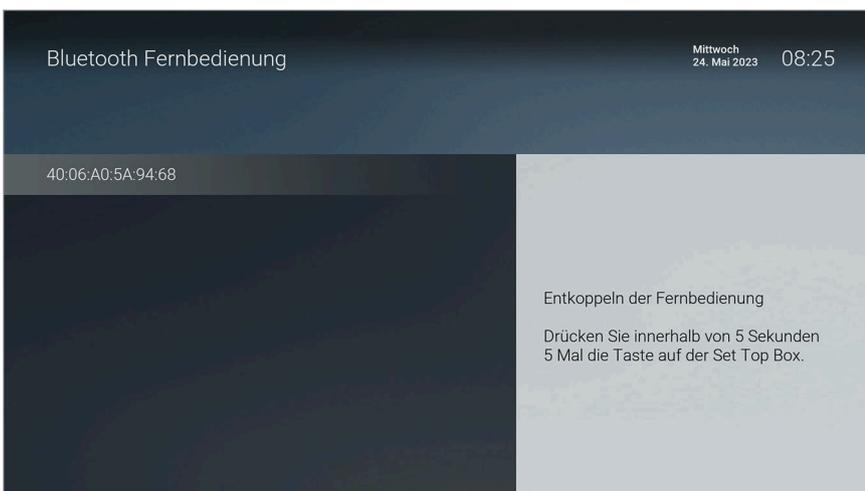
1	Jugendschutz-PIN eingeben
---	---------------------------

### 16.11 Fernbedienung ersetzen

Sie können die Set Top Box entweder mit einer Infrarot- oder einer Bluetooth-fähigen Fernbedienung steuern (siehe "Fernbedienung" auf Seite 21).

Wenn Sie eine Bluetooth-fähige Fernbedienung ersetzen möchten, folgen Sie den Anweisungen am Bildschirm oder gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Einstellungen > Fernbedienung** oder drücken Sie die Taste auf der Set Top Box.
2. Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden fünfmal die Taste auf der Set Top Box.
  - ✓ Die Bluetooth-Verbindung auf der Set Top Box wird gelöscht.
3. Drücken Sie erneut innerhalb von 5 Sekunden fünfmal die Taste auf der Set Top Box.
  - ✓ Die Set Top Box wird neu gestartet.
4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die neue Fernbedienung zu koppeln.



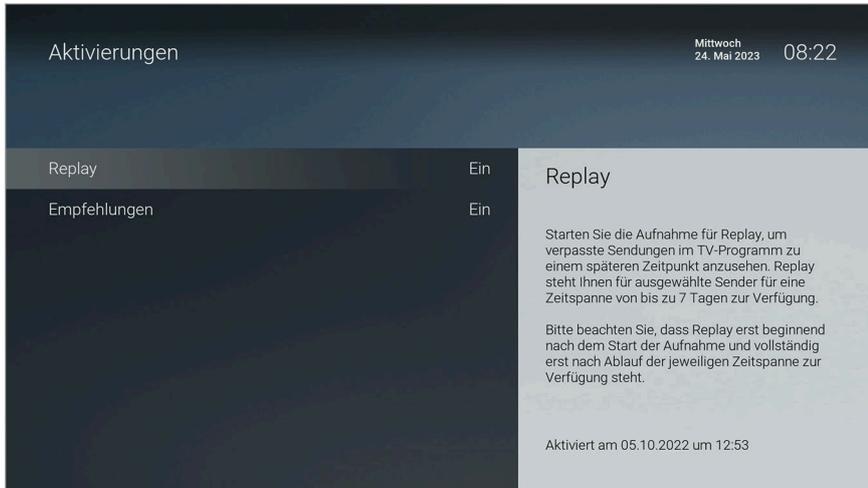
### 16.12 Aktivierungen

**i** Bitte beachten Sie, dass Replay möglicherweise nicht in Ihrem Produkt enthalten ist.

Bei der erstmaligen Inbetriebnahme der Set Top Box können Sie verschiedene Funktionen aktivieren. Wenn Sie die Aktivierung bei der erstmaligen Inbetriebnahme übersprungen haben, können Sie die Aktivierung dieser Funktionen zu einem späteren Zeitpunkt im Menüpunkt **Einstellungen > Aktivierungen** vornehmen.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Replay
- Empfehlungen



### 16.12.1 Replay aktivieren / deaktivieren

Starten Sie die Aufnahme für Replay, um verpasste Sendungen im TV-Programm zu einem späteren Zeitpunkt anzusehen. Replay steht Ihnen für ausgewählte Sender für eine Zeitspanne von bis zu 7 Tagen zur Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass Replay erst beginnend nach dem Start der Aufnahme und vollständig erst nach Ablauf der jeweiligen Zeitspanne zur Verfügung steht.

Wenn Sie **Replay** deaktivieren, wird die Aufnahme beendet. Ihre bisherigen Replay-Aufnahmen werden gelöscht.

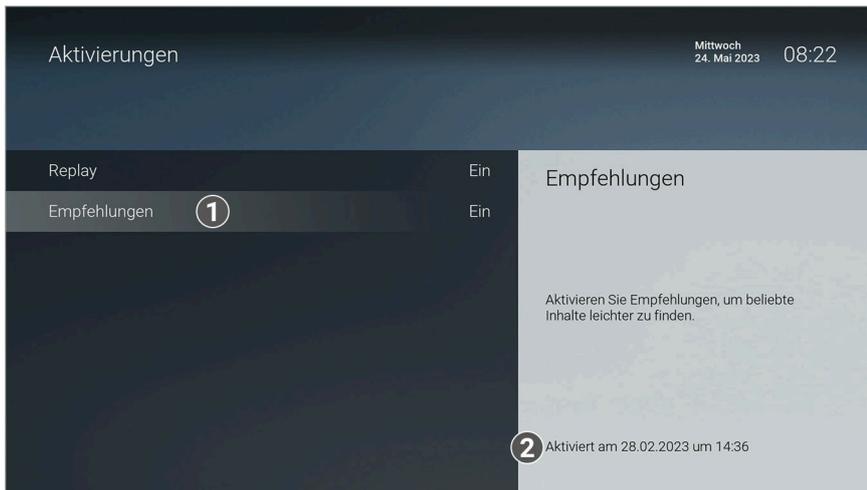


1	<b>Replay</b> aktivieren / deaktivieren
2	Datum der Aktivierung / Deaktivierung

### 16.12.2 Empfehlungen aktivieren / deaktivieren

Wenn Sie Empfehlungen aktivieren, erhalten Sie Vorschläge für Sendungen und Filme, welche Ihren Interessen entsprechen. Das IPTV-System erkennt anhand Ihrer Fernsehgewohnheiten, welche Inhalte Ihnen gefallen. Zusätzlich können Sie einzelne Inhalte bewerten; dadurch verbessern Sie die Genauigkeit der Empfehlungen.

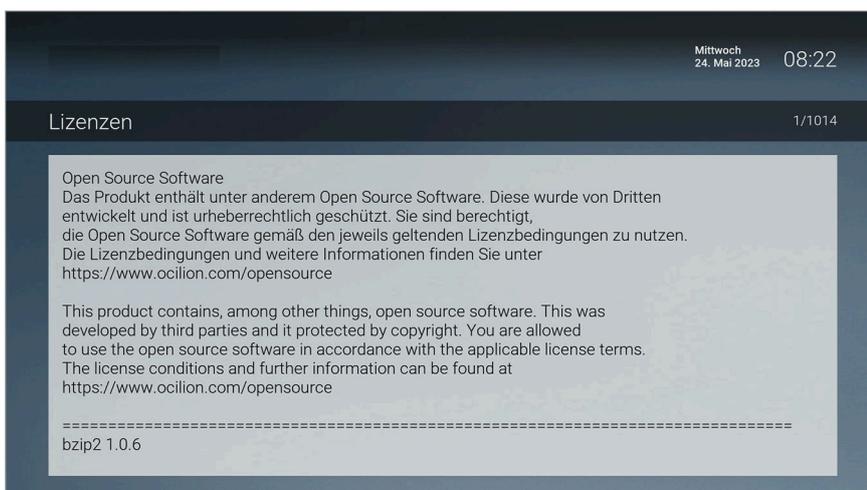
Wenn Sie **Empfehlungen** deaktivieren, gehen Ihre persönlichen Daten verloren. Es werden nur noch statistisch erhobene Empfehlungen angezeigt. Weitere Informationen zu Empfehlungen lesen Sie unter "Empfehlungen" auf Seite 66.



1	<b>Empfehlungen</b> aktivieren / deaktivieren
2	Datum der Aktivierung / Deaktivierung

## 16.13 Lizenzen

Das Produkt enthält unter anderem Open Source Software. Diese wurde von Dritten entwickelt und ist urheberrechtlich geschützt. Im Menüpunkt **Lizenzen** finden Sie Hinweise zu den verwendeten Lizenzen oder einen Link zu weiteren Lizenzen und Lizenzbedingungen.



## 17 Senderrechte

**i** Bitte beachten Sie, dass einige Sender und Sendungen aus rechtlichen Gründen möglicherweise nicht zur Verfügung stehen. Die Einschränkungen sind von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig (Aufnahmen, Replay, Instant Restart, Mobilgeräte).

Fehler	Mögliche Ursache
<b>Fernsehen</b>	
Wiedergabe einer Sendung nicht möglich.	Die maximale Anzahl an gleichzeitig gestarteter Sendungen / Filme (Set Top Box und Mobilgeräte) wurde überschritten. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen (z. B. ORF, ARD) unterschiedlich sein.  Für den Sender steht kein Replay zur Verfügung.
Wiedergabe einer Sendung in HD-Qualität nicht möglich.	Die maximale Anzahl an gleichzeitig gestarteter Sendungen / Filme wurde erreicht. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen (z. B. ORF, ARD) unterschiedlich sein.
Vorspulen einer Sendung nicht möglich.	Replay ist im Produkt nicht enthalten. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen (z. B. ORF, ARD) unterschiedlich sein.  Mögliche Einschränkungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Generelle Vorspulsperre</li> <li>▪ Vorspulsperre bei Sendungen (Replay / Instant Restart / PVR)</li> <li>▪ Vorspulsperre bei Filmen</li> </ul>
<b>Rekorder</b>	
Wiedergabe einer Aufnahme nicht möglich.	Die maximale Anzahl an erlaubter Aufnahmen (Set Top Box und Mobilgeräte) wurde überschritten. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen (z. B. ORF, ARD) unterschiedlich sein.  Die Aufnahme ist im Menüpunkt <b>Geplante Aufnahmen</b> ausgegraut und mit <b>Aufnahme fehlgeschlagen</b> gekennzeichnet.
Sendung wurde nicht vollständig aufgenommen.	Das Aufnahmerecht für die vorherige oder nachfolgende Sendung / Film fehlt.
Sendung wurde nicht in HD-Qualität aufgenommen.	Die maximale Anzahl an gleichzeitig gestarteter Aufnahmen (Set Top Box und Mobilgeräte) wurde erreicht. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen (z. B. ORF, ARD) unterschiedlich sein.
Aufnahme wurde automatisch gelöscht.	Wird die maximale Anzahl an erlaubter Aufnahmen überschritten (Set Top Box und Mobilgeräte), werden diese nach Ablauf einer gewissen Zeit automatisch gelöscht. Die Zeitdauer, wann Aufnahmen gelöscht werden, ist von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig.

Bei weiteren Fragen, kontaktieren Sie Ihren Netzbetreiber.