

R,KOM

Internet, TV & Telefon
für Ostbayern.

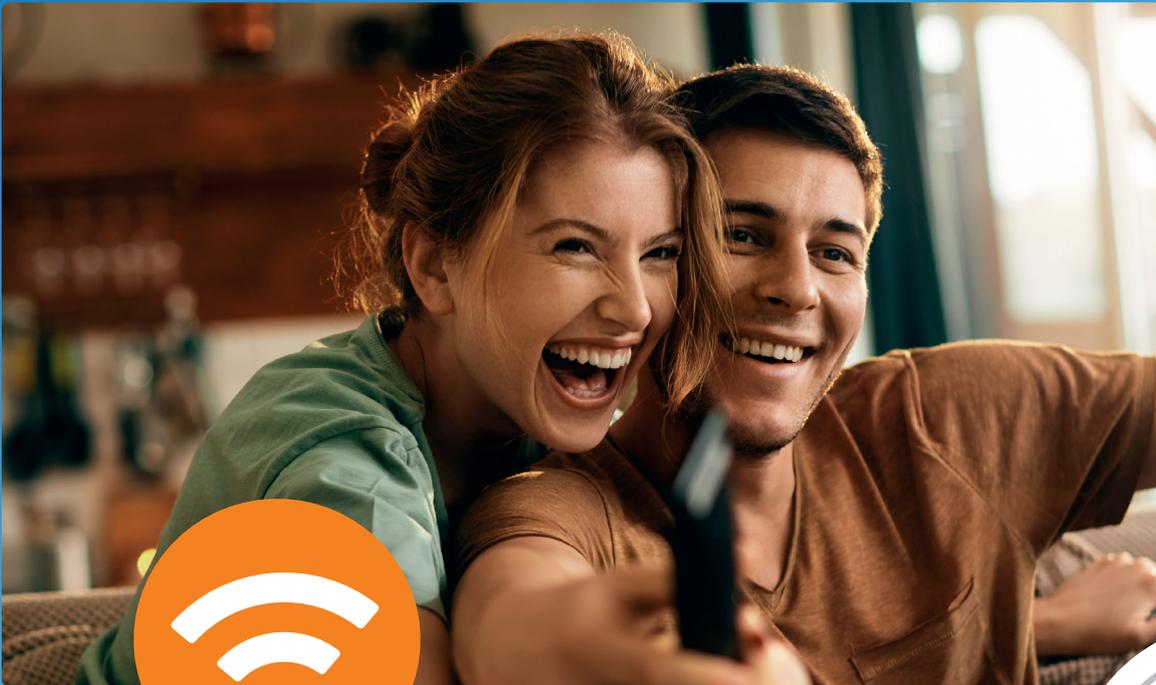
IPTV



Gebrauchsanleitung

IPTV für FireTV & AndroidTV

JETZT LOSLEGEN!



Inhalt bereitgestellt durch
Ocilion IPTV Technologies GmbH



TV Fellow für Fire TV V4.6 / Android TV V4.6

Gebrauchsanleitung

Original-Version Deutsch

Version: 3.0

Datum: 10.07.2023

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

Inhaltsverzeichnis

1 Was ist neu.....	5
2 Einleitung.....	6
2.1 Hauptmenü.....	6
2.2 Widgets.....	7
2.3 Kontextmenü.....	7
2.3.1 Programm.....	8
2.3.2 Optionen.....	9
2.3.3 Sendungsdetails.....	9
2.3.4 Sender.....	10
2.4 Kennzeichnung von Hinweisen.....	10
2.5 Typographische Konventionen.....	10
2.6 Icons.....	10
3 Technische Voraussetzungen.....	12
4 Fernbedienung.....	13
4.1 Tastenbelegung.....	13
5 Erste Schritte.....	15
5.1 TV Fellow herunterladen.....	15
5.2 Bei TV Fellow anmelden.....	15
5.3 Replay einstellen.....	15
6 Grundlagen der Bedienung.....	16
6.1 Stream aufrufen.....	16
6.2 Im Kontextmenü navigieren.....	16
6.2.1 Hauptmenü anzeigen.....	17
6.2.2 Programm anzeigen.....	17
6.2.3 Optionen anzeigen.....	18
6.2.4 Sendungsdetails anzeigen.....	19
6.2.5 Sender anzeigen.....	20
6.3 Sender auswählen.....	20
6.3.1 Sender im Menüpunkt Sender auswählen.....	21
6.3.2 Sender im Menüpunkt Programm auswählen.....	21
6.4 Sendung auswählen und ansehen.....	21
6.4.1 Sendung über den Menüpunkt Sender ansehen.....	21
6.4.2 Sendung über den Menüpunkt Programm ansehen.....	21
6.5 Kurzinfo anzeigen.....	21
6.6 Sendungsdetails anzeigen.....	22
6.7 Laufende Sendung pausieren.....	22
6.8 Laufende Sendung vor- und zurückspulen.....	22
6.8.1 Mit Navigationstasten spulen.....	23
6.8.2 Mit Funktionstasten spulen.....	23
6.9 Sendungen aufnehmen.....	23
6.10 Benachrichtigungen anzeigen.....	24
6.11 Abmelden.....	24

6.12	Beenden.....	24
7	Fernsehen.....	25
7.1	Mit der Fernbedienung umschalten.....	25
7.2	Streameinstellungen öffnen.....	26
7.2.1	<i>Tonspur anpassen.....</i>	26
7.2.2	<i>Untertitel einschalten.....</i>	26
8	TV-Programm.....	27
8.1	Detailansicht einer Sendung anzeigen.....	27
8.2	Sender auswählen.....	28
8.3	Sendung ansehen.....	29
8.4	Sendung aufnehmen.....	30
9	Suche.....	31
9.1	Inhalte suchen.....	31
9.2	Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden.....	32
9.3	Suchbegriff löschen.....	32
10	Rekorder.....	33
10.1	Geplante Aufnahmen anzeigen.....	33
10.2	Aufnahmen abspielen.....	34
10.2.1	<i>Einzelaufnahme abspielen.....</i>	34
10.2.2	<i>Serienaufnahme abspielen.....</i>	35
10.3	Aufnahmen löschen.....	35
10.3.1	<i>Einzelaufnahme löschen.....</i>	35
10.3.2	<i>Geplante Aufnahme löschen.....</i>	36
10.3.3	<i>Einzelne Episode einer Serienaufnahme löschen.....</i>	36
10.3.4	<i>Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen.....</i>	36
10.3.5	<i>Serienaufnahme beenden.....</i>	37
11	Radio.....	38
11.1	Radiosendung anhören.....	38
12	Mobil.....	39
12.1	TV Fellow herunterladen.....	39
12.2	Mobilgerät verbinden.....	40
12.3	Weitere Mobilgeräte verbinden.....	40
12.4	Verbundenes Mobilgerät löschen.....	41
13	Einstellungen.....	42
13.1	Allgemeine Einstellungen.....	42
13.1.1	<i>Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen.....</i>	43
13.1.2	<i>SD statt HD verwenden.....</i>	43
13.2	TV Sendersortierung.....	43
13.2.1	<i>TV-Sender sortieren.....</i>	44
13.3	Radio Sendersortierung.....	44
13.3.1	<i>Radiosender sortieren.....</i>	45
13.4	Sicherheit.....	45
13.4.1	<i>PIN ändern.....</i>	46

13.4.2	<i>Jugendschutz-PIN ändern</i>	46
13.4.3	<i>Erwachsenen-PIN ändern</i>	46
13.5	Jugendschutz.....	46
13.5.1	<i>Jugendschutz aktivieren / deaktivieren</i>	47
13.5.2	<i>Sperre von Inhalten vorübergehend aufheben</i>	47
13.6	Aktivierungen.....	48
13.6.1	<i>Replay aktivieren</i>	48
13.6.2	<i>Replay deaktivieren</i>	48
13.7	Lizenzen.....	49
14	Getestete Endgeräte	50
15	Index	51

1 Was ist neu

Funktionalität oder Titel	Beschreibung	Screenshots	Verweis
Vorspulsperre	Vorspulsperre für ausgewählte Sender. Abhängig von Produkt und Netzbetreiber.		"Laufende Sendung vor- und zurückspulen" auf Seite 22

2 Einleitung

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

Die Benutzeroberfläche dient zur Steuerung des IPTV-Systems von **ocilion**. Über das Hauptmenü, das Kontextmenü und diverse Widgets haben Sie Zugriff auf alle zur Verfügung stehenden Funktionen des IPTV-Systems.

2.1 Hauptmenü

Übersicht

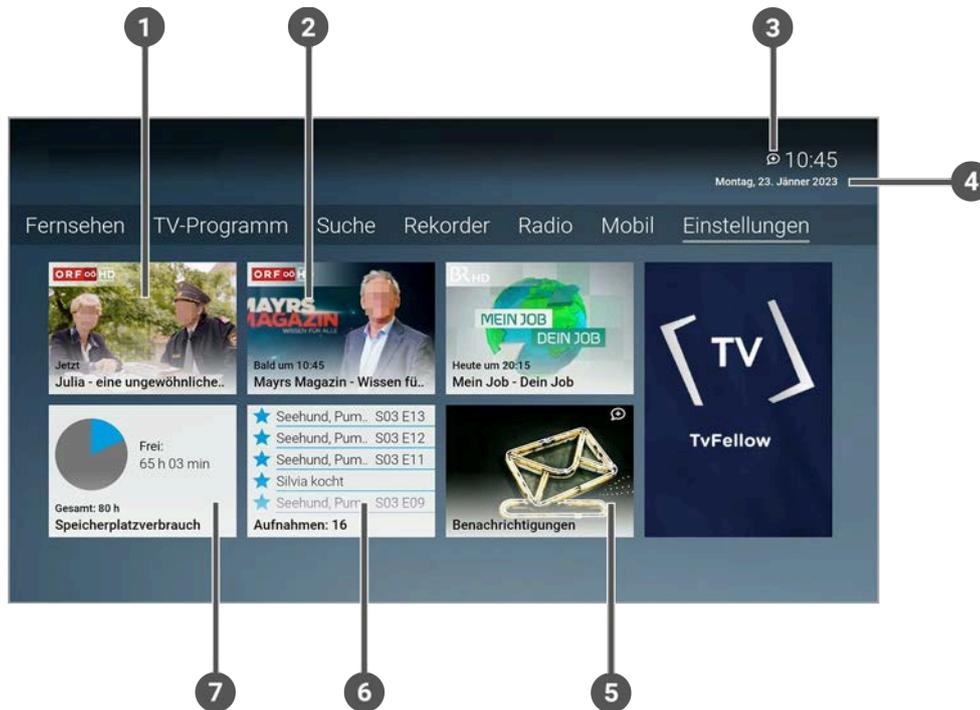
i Die angezeigten Menüpunkte und Benennungen sind abhängig vom jeweiligen Netzbetreiber.



Name	Beschreibung
Fernsehen	Von hier aus gelangen Sie zum laufenden Stream.
TV-Programm	Zeigt eine Übersicht aller Sender und Sendungen in einer Matrix an.
Suche	Verwenden Sie die Suche, um Inhalte wie Sendungen oder Aufnahmen zu finden.
Rekorder	Zeigt alle Einzel- und Serienaufnahmen sowie geplante Aufnahmen an.
Radio	Zeigt eine Übersicht der verfügbaren Radiosender an.
Mobil	Mithilfe der App TV Fellow können Sie Mobilgeräte mit dem IPTV-System verbinden.
Einstellungen	Sie können die Benutzeroberfläche an Ihre Bedürfnisse anpassen.
Abmelden	Bei TV Fellow abmelden.
Beenden	TV Fellow beenden.

2.2 Widgets

Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung
1	Aktuelle Sendung	Zeigt die aktuell laufende Sendung an. Durch Aktivieren gelangen Sie zur Detailansicht.
2	Folgende Sendung	Zeigt die folgende Sendung an. Durch Aktivieren gelangen Sie zur Detailansicht.
3	Icon Benachrichtigung	Zeigt neue Benachrichtigungen an.
4	Datum / Uhrzeit	Zeit das Datum und die Uhrzeit an.
5	Benachrichtigungen	Zeigt neue Benachrichtigungen bis zum Enddatum an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu den Benachrichtigungen.
6	Aufnahmen	Zeigt Ihre Aufnahmen in einer Liste an. Durch Aktivieren gelangen Sie zu Ihren Aufnahmen.
7	Speicherplatzverbrauch	Zeigt die Auslastung Ihres Speicherplatzes für Aufnahmen an.

2.3 Kontextmenü

Übersicht

Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.



Nr.	Name	Beschreibung
1	Menü	Hauptmenü
2	Programm	Aktuelles Programm des jeweiligen Senders.
3	Optionen	Sendungen von Beginn an starten und aufnehmen, zu Live-TV wechseln, Streameinstellungen.
4	Sendungsdetails	Details zur aktuellen Sendung anzeigen.
5	Sender	Alle verfügbaren Sender werden in einer Liste angezeigt.

2.3.1 Programm

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



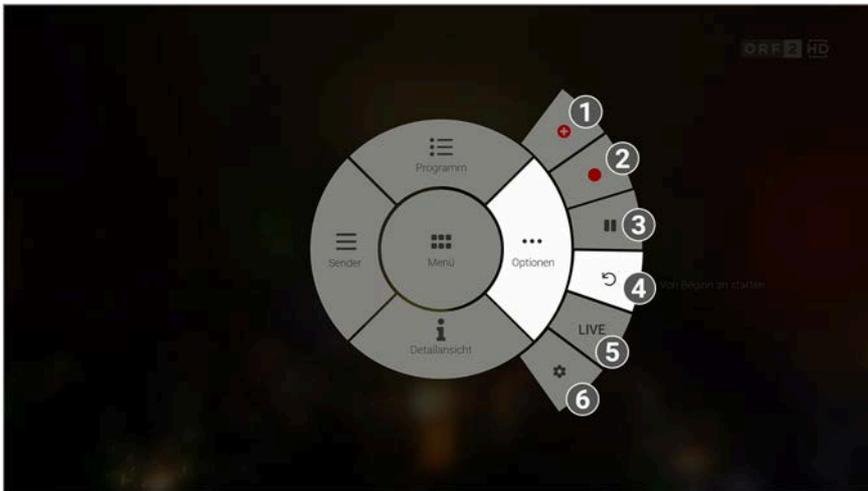
1	Vergangene Sendungen
2	Replay
3	Sendungsfortschritt
4	Aktive Sendung
5	Aufnahme

6 Zukünftige Sendungen

2.3.2 Optionen

Im Menüpunkt **Optionen** können Sie (die Auswahl kann variieren):

- Sendungen aufnehmen
- Sendungen pausieren und fortsetzen
- Sendungen von Beginn an starten
- Zu Live-TV wechseln
- Streameinstellungen ändern



1	Serie aufnehmen
2	Aufnehmen
3	Pausieren
4	Von Beginn an starten
5	Zu Live-TV wechseln
6	Streameinstellungen

2.3.3 Sendungsdetails

In den Sendungsdetails finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.



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

2.3.4 Sender

Im Menüpunkt **Sender** werden alle verfügbaren Sender in einer Liste angezeigt.



1	Sendungsfortschritt
2	Aktive Sendung

2.4 Kennzeichnung von Hinweisen

Zusätzliche Hinweise und Informationen.

2.5 Typographische 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
Fett	Kennzeichnet alle Menüs und Schaltflächen

2.6 Icons

Icon	Name	Beschreibung
	Kontextmenü	Zeigt das Kontextmenü an.
	Hauptmenü	Zeigt das Hauptmenü an.
	Programm	Aktuelles Programm des jeweiligen Senders.
	Optionen	Zeigt die verfügbaren Optionen im Kontextmenü an.
	Sendungsdetails	Zeigt die Details zur aktuellen Sendung an.
	Sender	Zeigt alle verfügbaren Sender in einer Liste an.
	Serie aufnehmen	Startet eine Serienaufnahme über das Kontextmenü.

Icon	Name	Beschreibung
	Pause	Pausiert eine Sendung über das Kontextmenü.
	Play	Setzt eine Sendung über das Kontextmenü fort.
	Von Beginn an starten	Startet eine Sendung von Beginn an über das Kontextmenü.
	Live-TV	Wechselt zu Live-TV über das Kontextmenü.
	Stromeinstellungen	Öffnet die Stromeinstellungen im Kontextmenü.
	Play / Pause	Pausiert und setzt eine Sendung wieder fort.
	Vorspulen	Spult 30 Sekunden vor.
	Zurückspulen	Spult 30 Sekunden zurück.
	Balken	Kennzeichnet Aufnahmen oder geplante Aufnahmen im TV-Programm.
	Punkt	Kennzeichnet Aufnahmen oder geplante Aufnahmen. Startet die Aufnahme einer Sendung über das Kontextmenü.
	Replay	Kennzeichnet Replay-Sendungen.
	Läuft gerade	Zeigt die aktuell laufende Sendung an.
	Plus	Kennzeichnet die geplanten Serienaufnahmen.
	Stern	Kennzeichnet neue Aufnahmen.
	Löschen	Löscht Daten.
	Aufnahme	Kennzeichnet eine Sendung mit Aufnahmerecht.
	Instant Restart	Kennzeichnet eine Sendung, welche von Beginn an gestartet werden kann, solange sie live im TV-Programm verfügbar ist.

3 Technische Voraussetzungen

i Aus Gründen der Sicherheit kann **TV Fellow** nicht auf gerooteten Geräten betrieben werden.

i Bitte **TV Fellow** und das Betriebssystem des mobilen Endgeräts regelmäßig updaten.

Fire TV

- Amazon **Fire TV**-Gerät
- TV-Gerät mit HDMI-Anschluss
- Gültiger Vertrag mit einem Netzbetreiber, welcher **TV Fellow** unterstützt
- **TV Fellow** ab Version 4.0
- Zugangsdaten zu **TV Fellow** (diese erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber)

i Bitte schließen Sie das USB-Kabel von **Fire TV** mithilfe des Netzteils an einer Steckdose an. Erfolgt die Stromversorgung über einen USB-Anschluss des TV-Geräts, können Störungen auftreten.

Android TV

- TV-Gerät, Box oder Stick mit einem **Android TV**-Betriebssystem ab Version 7.0
- TV-Gerät mit HDMI-Anschluss (für Box und Stick)
- Gültiger Vertrag mit einem Netzbetreiber, welcher **TV Fellow** unterstützt
- **TV Fellow** ab Version 4.0
- Zugangsdaten zu **TV Fellow** (diese erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber)

i Bitte beachten Sie, dass TV-Geräte, Boxen und Sticks abseits der getesteten Hersteller oft nicht den Anforderungen von **Android TV** entsprechen. Es kann zu Problemen bei der Bedienung von **TV Fellow** kommen.

4 Fernbedienung

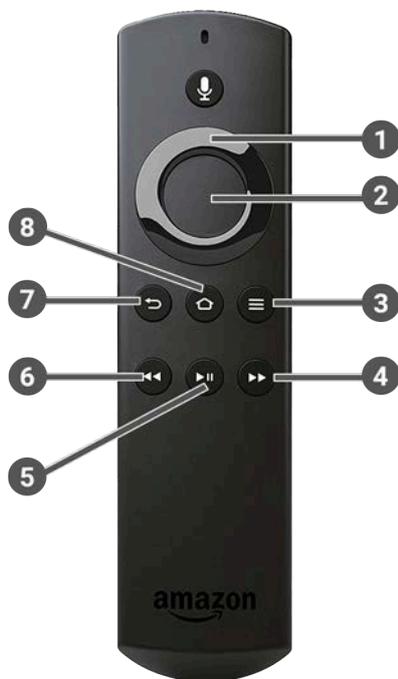
i Bitte beachten Sie, dass die Bedienung abhängig von der verwendeten Fernbedienung ist. In der Gebrauchsanleitung wird beispielsweise die Fernbedienung von **Fire TV** verwendet. Die Tastenbelegung auf der Fernbedienung kann daher abweichen.

4.1 Tastenbelegung

Die Benutzeroberfläche von **TV Fellow** ist an das Design der Benutzeroberfläche für TV-Geräte angelehnt. Die Tasten der Fernbedienung von **Fire TV** sind wie folgt belegt:

i Das abgebildete Modell der Fernbedienung ist eine Auswahl aus der Produktpalette von Fire Tv.

i Für weitere Informationen ziehen Sie bitte die Original-Gebrauchsanleitung der Fernbedienung heran.



1	Navigationstaste
2	Eingabetaste
3	Kontextmenü anzeigen
4	Vorspulen
5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Play / Pause ▪ Kontextmenü anzeigen
6	Zurückspulen
7	Zurück

8	Hauptmenü Fire TV
---	-------------------

5 Erste Schritte

i Die Zugangsdaten zu **TV Fellow** erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber.

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

5.1 TV Fellow herunterladen

Suchen Sie in der Suche von **Fire TV** oder im **Google Play Store** nach **TV Fellow** und folgen Sie den Anweisungen am TV-Gerät.

5.2 Bei TV Fellow anmelden

Bevor Sie **TV Fellow** nutzen können, müssen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten anmelden:

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie **TV Fellow** auf.
2. Geben Sie Ihre Zugangsdaten ein.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Speichern**, wenn Sie Ihre Angaben speichern möchten.
✓ In diesem Fall müssen Sie Ihre Zugangsdaten bei erneuter Anmeldung nicht noch einmal eingeben.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Verbinden**.

5.3 Replay einstellen

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

Aktivieren Sie Replay, um das TV-Programm einer Auswahl von Sendern für eine bestimmte Zeitspanne aufzunehmen. Dadurch können Sie innerhalb dieser Zeitspanne in die Vergangenheit zurückspulen und somit verpasste Sendungen zu Ihrem gewünschten Zeitpunkt ansehen. Die Zeitspanne, die Sie in die Vergangenheit zurückspulen können, ist in der Regel eine rechtliche Vorgabe des Senders.

Bitte beachten Sie, dass Replay erst nach Ablauf dieser Zeitspanne vollständig zur Verfügung steht.

Wenn Sie Replay zu einem späteren Zeitpunkt aktivieren oder wieder deaktivieren möchten, rufen Sie im Einstellungs Menü den Menüpunkt **Aktivierungen** auf (siehe "Replay aktivieren" auf Seite 48).

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
- Kurzinfo anzeigen
- Sendungsdetails anzeigen
- Laufende Sendung pausieren
- Laufende Sendung vor- und zurückspulen
- Sendung aufnehmen
- Benachrichtigungen anzeigen
- Abmelden
- Beenden

6.1 Stream aufrufen

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

Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.

Im Kontextmenü können Sie in den Menüpunkten **Programm** und **Sender** einen Stream direkt aufrufen. Über den Menüpunkt **Menü** gelangen Sie ins Hauptmenü.

Im Hauptmenü können Sie in folgenden Menüpunkten einen Stream starten:

- Fernsehen
- TV-Programm
- Suche
- Rekorder
- Radio

6.2 Im Kontextmenü navigieren

Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.



Nr.	Name	Beschreibung
1	Menü	Hauptmenü

Nr.	Name	Beschreibung
2	Programm ☰	Aktuelles Programm des jeweiligen Senders.
3	Optionen ⋮	Sendungen von Beginn an starten und aufnehmen, zu Live-TV wechseln, Streameinstellungen.
4	Sendungsdetails ⓘ	Details zur aktuellen Sendung anzeigen.
5	Sender ≡	Alle verfügbaren Sender werden in einer Liste angezeigt.

6.2.1 Hauptmenü anzeigen

Gehen Sie wie folgt vor:

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

6.2.2 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
- Zum Sender springen
- Sendung oder Serie aufnehmen
- Detailansicht anzeigen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Programm** .
3. Navigieren Sie nach links oder nach rechts, um das Programm des vorherigen oder nächsten Senders anzuzeigen.
4. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung und bestätigen Sie die Auswahl.
5. Wählen Sie eine Aktion aus und bestätigen Sie die Auswahl.



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

6.2.3 Optionen anzeigen

Im Menüpunkt **Optionen** können Sie (die Auswahl kann variieren):

- Sendungen aufnehmen
- Sendungen von Beginn an starten
- Sendungen pausieren und fortsetzen
- Zu Live-TV wechseln
- Streameinstellungen ändern

6.2.3.1 Sendung aufnehmen

Sie können eine Sendung oder Serie während einer laufenden Sendung über das Kontextmenü aufnehmen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Optionen** .
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche:
 - **Aufnehmen** : Ausgewählte Sendung aufnehmen.
 - **Serie aufnehmen** : Serienaufnahme der ausgewählten Sendung erstellen (wird nur angezeigt, wenn die ausgewählte Sendung als Teil einer Serie erkannt wird).

Die aufgenommenen Sendungen können Sie über den Menüpunkt **Rekorder** unter **Einzelaufnahmen**, **Serienaufnahmen** oder **Geplante Aufnahmen** anzeigen (siehe auch Kapitel "Rekorder" auf Seite 33).

6.2.3.2 Sendung pausieren und fortsetzen

Sendung pausieren

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Optionen** .
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche , um die Sendung zu pausieren.
 - ✓ Die Sendung ist pausiert.

Sendung fortsetzen

Um eine pausierte Sendung fortzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Optionen** .

3. Aktivieren Sie die Schaltfläche , um die Sendung fortzusetzen.
✓ Die Sendung wird fortgesetzt.

6.2.3.3 Sendung von Beginn an starten

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Optionen** .
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Von Beginn an starten** .
✓ Die Sendung wird von Beginn an gestartet.

6.2.3.4 Zu Live-TV wechseln

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Optionen** .
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **LIVE**.
✓ Live-TV wird gestartet.

6.2.3.5 Streameinstellungen

Wenn für eine Sendung mehrere Tonspuren zur Verfügung stehen (z. B. weitere Sprachen, akustische Bildbeschreibung, Untertitel), können Sie diese in den Streameinstellungen auswählen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Optionen** .
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Streameinstellungen** .
4. Navigieren sie zur gewünschten Auswahl.
5. Bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Die Streameinstellungen sind geändert.

6.2.4 Sendungsdetails anzeigen

In den Sendungsdetails finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Sendungsdetails** .
✓ Die Sendungsdetails werden angezeigt.



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

6.2.5 Sender anzeigen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt **Sender** .
3. Navigieren Sie zum gewünschten Sender.
4. Bestätigen Sie die Auswahl.



1	Sendungsfortschritt
2	Aktive Sendung

6.3 Sender auswählen

Sie können auf folgende Arten einen Sender auswählen:

- Menüpunkt **Sender** (siehe "Sender im Menüpunkt Sender auswählen" auf Seite 21)
- Menüpunkt **Programm** (siehe "Sender im Menüpunkt Programm auswählen" auf Seite 21)
- TV-Programm (siehe "Sender auswählen" auf Seite 28)

6.3.1 Sender im Menüpunkt Sender auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zum Menüpunkt **Sender** ☰.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.

6.3.2 Sender im Menüpunkt Programm auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zum Menüpunkt **Programm** ☰.
2. Navigieren Sie nach links oder rechts um das Programm des vorherigen oder nächsten Senders anzuzeigen.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
4. Wählen Sie im folgenden Dialog **Zum Sender**.

6.4 Sendung auswählen und ansehen

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

Sie können in folgenden Menüpunkten eine Sendung auswählen und starten:

- Sender (siehe "Sendung über den Menüpunkt Sender ansehen" auf Seite 21)
- Programm (siehe "Sendung über den Menüpunkt Programm ansehen" auf Seite 21)
- TV-Programm / Detailansicht einer Sendung (siehe "Detailansicht einer Sendung anzeigen" auf Seite 27)
- Suche (siehe "Inhalte suchen" auf Seite 31)

6.4.1 Sendung über den Menüpunkt Sender ansehen

1. Navigieren Sie während einer laufenden Sendung über das Kontextmenü zum Menüpunkt **Sender** ☰.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Sendung wird gestartet.

6.4.2 Sendung über den Menüpunkt Programm ansehen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie während einer laufenden Sendung über das Kontextmenü zum Menüpunkt **Programm** ☰.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
4. Gegebenenfalls wählen Sie im folgenden Dialog **Zum Sendungsanfang** aus (gilt nur für Sender mit Replay).
 - ✓ Die Sendung wird gestartet.

6.5 Kurzinformatio anzeigen

Die Kurzinformatio zeigt Informationen zur aktuellen Sendung. Sie wird am unteren Bildschirmrand eingeblendet. Wird eine Sendung im Replay-Modus wiedergegeben, zeigt die Replay-Zeit die Original-Sendezeit an.

Drücken Sie die Eingabetaste, um die Kurzinformatio einzublenden. Die Kurzinformatio wird nach Ablauf von ca. 5 Sekunden automatisch wieder ausgeblendet.



1	Sender mit Sendernummer
2	Aktuelle Uhrzeit
3	Sendungsfortschritt (Live)
4	Sendungsfortschritt
5	Replay
6	Sendungsinfos

6.6 Sendungsdetails anzeigen

Navigieren Sie während einer laufenden Sendung über das Kontextmenü zum Menüpunkt **Sendungsdetails** **i**, um die Sendungsdetails anzuzeigen.

6.7 Laufende Sendung pausieren

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

i Durch das Drücken der Taste öffnet sich zusätzlich das Kontextmenü.

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Taste drücken: Sendung pausieren
2. Taste erneut drücken: Sendung fortsetzen

6.8 Laufende Sendung 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.

Während einer laufenden Sendung 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.

Verwenden Sie die Navigationstaste oder die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung, um die aktuelle Sendung um jeweils 30 Sekunden vor- oder zurückzuspulen.

6.8.1 Mit Navigationstasten spulen

Gehen Sie wie folgt vor:

- Links drücken: 30 Sekunden zurückspulen
- Rechts drücken: 30 Sekunden vorspulen

6.8.2 Mit Funktionstasten spulen

Halten Sie die Funktionstaste gedrückt, um schnell zu spulen.

Für langsames Spulen drücken Sie kurz auf die Funktionstaste der Fernbedienung.

	30 Sekunden zurückspulen
	30 Sekunden vorspulen

6.9 Sendungen aufnehmen

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

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

Sie können Sendungen in unterschiedlichen Ansichten aufnehmen:

- In der Detailansicht einer Sendung in den Menüpunkten **TV-Programm** und **Suche** (siehe "Detailansicht einer Sendung anzeigen" auf Seite 27)
- Im Menüpunkt **Programm** im Kontextmenü (siehe "Programm" auf Seite 8)
- Im Menüpunkt **Optionen** im Kontextmenü (siehe "Optionen" auf Seite 9)

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. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Aufnehmen** oder **Serie aufnehmen**.
4. Bei einzelnen Sendungen wird ein Bestätigungsdialo angezeigt. Bestätigen Sie diesen.
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 (die Auswahl kann variieren).

Ab aktueller Episode: Nimmt alle verfügbaren Episoden ab der genannten Episode auf.

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

Nur zukünftige Episoden: Nimmt alle zukünftigen Episoden auf.

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

6.10 Benachrichtigungen anzeigen

Ihr Netzbetreiber kann Ihnen Benachrichtigungen senden.

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

i 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 bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Benachrichtigung wird angezeigt.
3. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **OK**.



1	Icon Benachrichtigungen
2	Widget Benachrichtigungen

6.11 Abmelden

i Wenn Sie sich erneut bei **TV Fellow** anmelden, müssen Sie gegebenenfalls die Zugangsdaten ein weiteres Mal eingeben.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü** **☰** > **Abmelden**.
2. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.

6.12 Beenden

Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü** **☰** > **Beenden** um **TV Fellow** zu beenden.

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.



Nr.	Name	Beschreibung
1	Programm anzeigen	Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und danach im Kontextmenü auf den Menüpunkt Programm .
2	Sender anzeigen	Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und danach im Kontextmenü auf den Menüpunkt Sender .
3	Sendungsdetails anzeigen	Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung und danach im Kontextmenü auf den Menüpunkt Sendungsdetails .
4	Kurzinfo anzeigen	Drücken Sie auf die Eingabetaste der Fernbedienung.
5	Stream pausieren	Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung (gilt nur für Aufnahmen und Sender mit Replay).

Im Menüpunkt **Fernsehen** können Sie immer den aktiven Stream von TV-Sendungen und Aufnahmen anzeigen. Weitere Informationen zu den verschiedenen Funktionen auf der Benutzeroberfläche finden Sie unter "Grundlagen der Bedienung" auf Seite 16.

7.1 Mit der Fernbedienung umschalten

Verwenden Sie die Navigationstasten, um zum vorherigen oder zum nächsten Sender umzuschalten.

- Oben drücken: Nächster Sender
- Unten drücken: Vorheriger Sender

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

7.2 Streameinstellungen öffnen

i Bitte beachten Sie, dass unterschiedliche Tonspuren oder Untertitel nicht bei allen Sendern oder Sendungen zur Verfügung stehen.

In den Streameinstellungen können folgenden Funktionen ausgewählt werden:

- Tonspur
- Untertitel

7.2.1 Tonspur anpassen

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Optionen *** > Streameinstellungen** .
2. Wählen Sie die gewünschte Tonspur aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Tonspur wurde angepasst.

7.2.2 Untertitel einschalten

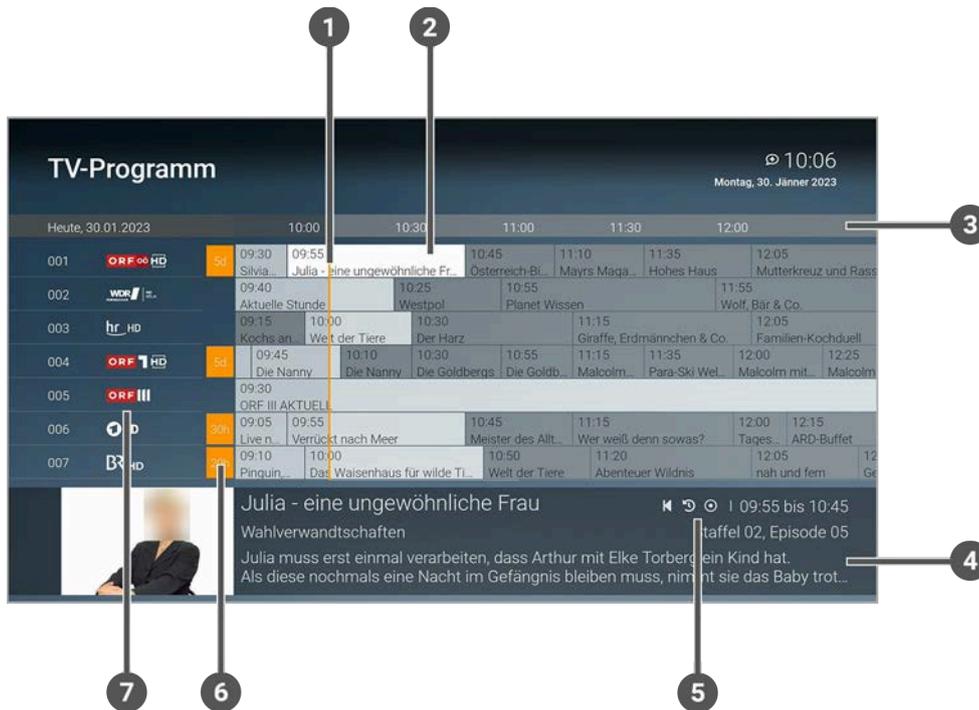
Manche Sendungen stellen Untertitel zur Verfügung. Je nach Sender können auch unterschiedliche Sprachen zur Verfügung stehen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Optionen *** > Streameinstellungen** .
2. Wählen Sie die gewünschte Untertitel-Option aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Der Untertitel wurde angepasst.

8 TV-Programm

Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung						
1	Jetzt	Zeigt die aktuell laufenden Sendungen an.						
2	Markierte Sendung	Zeigt die ausgewählte Sendung an.						
3	Zeitleiste	Zeigt das Datum und die Uhrzeit an.						
4	Sendungsdetails	Zeigt Informationen zur ausgewählten Sendung an.						
5	Icons	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Kennzeichnet Sendungen, welche von Beginn an gestartet werden können, solange sie live im TV-Programm verfügbar sind.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kennzeichnet Replay-Sendungen.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kennzeichnet Sendungen mit Aufnahmerecht.</td> </tr> </table>		Kennzeichnet Sendungen, welche von Beginn an gestartet werden können, solange sie live im TV-Programm verfügbar sind.		Kennzeichnet Replay-Sendungen.		Kennzeichnet Sendungen mit Aufnahmerecht.
	Kennzeichnet Sendungen, welche von Beginn an gestartet werden können, solange sie live im TV-Programm verfügbar sind.							
	Kennzeichnet Replay-Sendungen.							
	Kennzeichnet Sendungen mit Aufnahmerecht.							
6	Replay-Zeit	Zeigt die verfügbare Replay-Zeit an.						
7	TV-Sender	Zeigt eine Liste der verfügbaren TV-Sender an.						

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Detailansicht einer Sendung anzeigen
- Sender auswählen
- Sendung ansehen
- Sendung aufnehmen

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

8.1 Detailansicht einer Sendung anzeigen

Zur Detailansicht gelangen Sie auch über die **Suche** (siehe "Inhalte suchen" auf Seite 31).

In der Detailansicht finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.

Zusätzlich stehen folgende Funktionen zur Verfügung

- **Sendung starten**
- **Zum Sender umschalten**
- **Sendung oder Serie aufnehmen** (siehe "Sendungen aufnehmen" auf Seite 23)

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü** > **TV Programm**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Detailansicht wird angezeigt.



1	Sendung starten	
2	Zum Sender umschalten	
3	Sendung aufnehmen	
4	Serie aufnehmen	
5	Darsteller, Regie, Produktion	
6	Produktionsjahr, Genre, Altersfreigabe, Dauer	
7	Sendungs- / Episodentitel	
8		Kennzeichnet Replay-Sendungen.
		Kennzeichnet Sendungen, welche von Beginn an gestartet werden können, solange sie Live im TV-Programm verfügbar sind.
		Kennzeichnet Sendungen mit Aufnahmerecht.
9	Datum / Uhrzeit der Ausstrahlung, Staffel / Episode	

8.2 Sender auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü** > **TV-Programm**.

2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender oder zur gewünschten Sendung.
 - ✓ Die Detailansicht zum ausgewählten Sender wird angezeigt.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen** oder **Zum Sender**.



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

8.3 Sendung ansehen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü** > **TV-Programm**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung und bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Detailansicht der ausgewählten Sendung wird angezeigt.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen**, um die Sendung zu starten.
 - ✓ Die Sendung wird gestartet.



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

8.4 Sendung aufnehmen

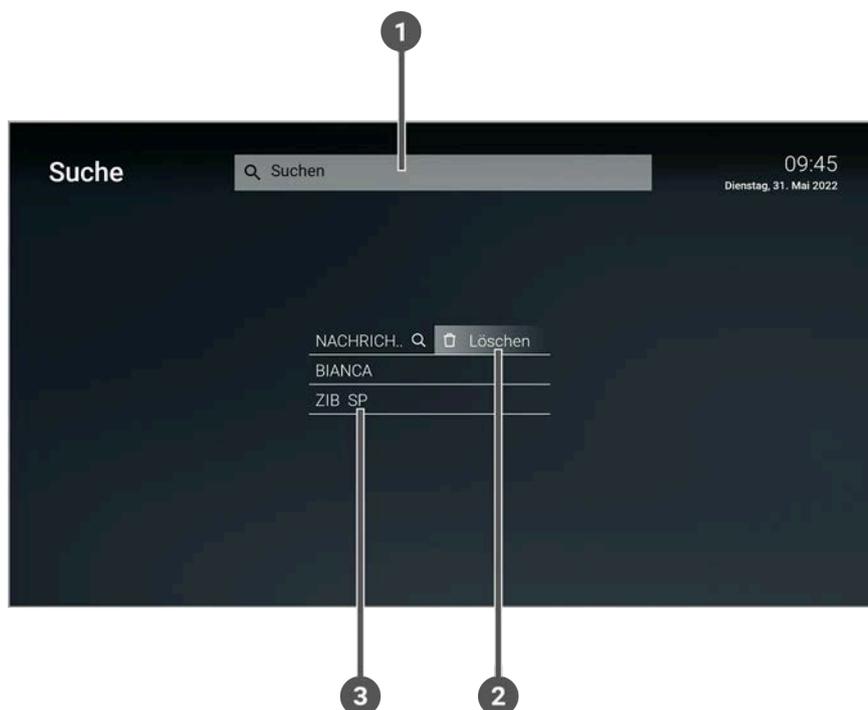
i Im TV-Programm sind Aufnahmen mit einem roten Balken  gekennzeichnet.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü  > TV-Programm**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Die Detailansicht der ausgewählten Sendung wird angezeigt.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Aufnehmen** oder **Serie aufnehmen**.
✓ Die Sendung oder Serie wird aufgenommen.

9 Suche

Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung
1	Eingabefeld für Suchbegriffe	Suchen nach Sendungen oder Aufnahmen. Die Tastatur zur Eingabe des Suchbegriffs wird durch Drücken der Eingabetaste angezeigt.
2	Suchbegriff löschen	Löscht den ausgewählten Suchbegriff.
3	Gespeicherte Suchbegriffe	Suchen nach gespeicherten Suchbegriffen.

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

Die Suchbegriffe werden auf folgende Inhalte angewendet:

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

Im Suchergebnis bedeuten die Icons:

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

9.1 Inhalte suchen

Verwenden Sie die Suche, um nach einer bestimmten Sendung zu suchen. Geben Sie Ihren Suchbegriff mithilfe der angezeigten Tastatur ein.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü  > Suche**.
2. Drücken Sie die Eingabetaste, um die Tastatur anzuzeigen.

3. Geben Sie mithilfe der Buchstaben den gewünschten Suchbegriff ein.
4. Drücken Sie die Play / Pause Taste oder navigieren Sie zur Schaltfläche **Weiter**.
5. Navigieren Sie innerhalb der Suchergebnisse und rufen Sie die Detailansicht durch Drücken der Eingabetaste auf.
6. 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).
7. Bestätigen Sie die Auswahl.

9.2 Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü  > Suche**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Suchbegriff.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.

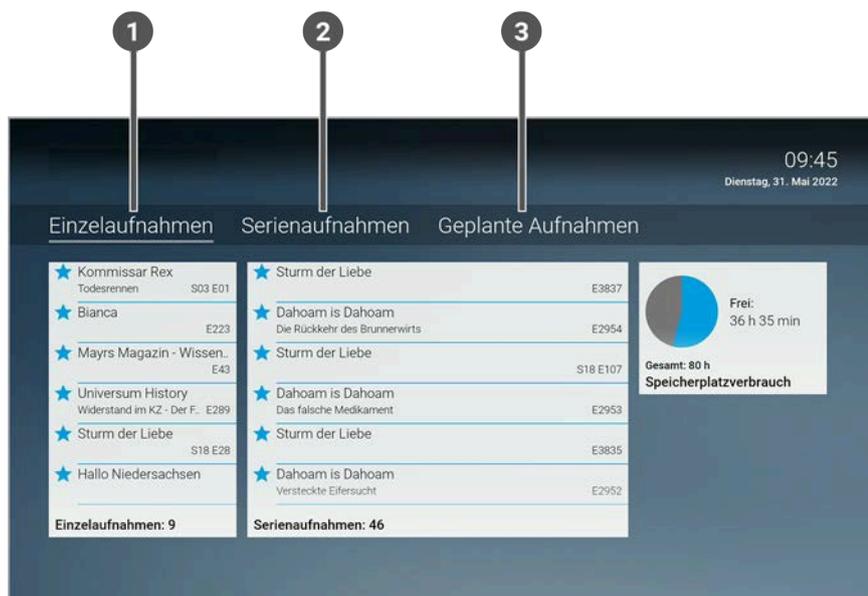
9.3 Suchbegriff löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü  > Suche**.
2. Navigieren Sie innerhalb der gespeicherten Suchbegriffe zum gewünschten Suchbegriff.
3. Um den Suchbegriff zu löschen, navigieren Sie zum Icon  und bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Der Suchbegriff ist gelöscht.

10 Rekorder

Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung
1	Einzelaufnahmen	Zeigt einzelne Sendungen und andere einzelne TV-Beiträge an.
2	Serienaufnahmen	Zeigt Sendungen, welche als Serie gekennzeichnet sind, an.
3	Geplante Aufnahmen	Zeigt Einzelaufnahmen und Serienaufnahmen an, die geplant sind.

Im Menüpunkt **Rekorder** können Sie alle Aufnahmen anzeigen, 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

10.1 Geplante Aufnahmen anzeigen

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

Im Menüpunkt **Rekorder > Geplante Aufnahmen** werden alle geplanten Aufnahmen angezeigt. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü > Rekorder > Geplante Aufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme.
3. Bestätigen Sie die Auswahl, um die Detailansicht der Sendung anzuzeigen.



1	Geplante Einzelaufnahme
2	Datum / Uhrzeit
3	Geplante Serienaufnahme

10.2 Aufnahmen abspielen

i Neue Aufnahmen sind mit einem ★ gekennzeichnet.

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 über das Kontextmenü zu **Menü** > **Rekorder** > **Einzelaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen**, um die Wiedergabe der Aufnahme zu starten.



1	Titel der Aufnahme
2	Datum / Uhrzeit der Aufnahme
3	Dauer der Aufnahme

4	Speicherplatzverbrauch
---	------------------------

10.2.2 Serienaufnahme abspielen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü** > **Rekorder** > **Serienaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serienaufnahme und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Navigieren Sie zur gewünschten Episode und bestätigen Sie die Auswahl.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen**, um die Wiedergabe der Episode zu starten.



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

10.3 Aufnahmen löschen

Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

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 Episode 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 über das Kontextmenü zu **Menü  > Rekorder > Einzelaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme und drücken Sie die Navigationstaste nach unten.
 - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um die ausgewählte Aufnahme zu löschen, bestätigen Sie die Auswahl.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Die Einzelaufnahme ist gelöscht.

10.3.2 Geplante Aufnahme löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü  > Rekorder > Geplante Aufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Aufnahme und drücken Sie die Navigationstaste nach unten.
 - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um die ausgewählte Aufnahme zu löschen, bestätigen Sie die Auswahl.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Die geplante Aufnahme ist gelöscht.

10.3.3 Einzelne Episode einer Serienaufnahme löschen

 Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü  > Rekorder > Serienaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serie und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Navigieren Sie zur gewünschten Episode und drücken Sie die Navigationstaste nach unten.
 - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
4. Um die ausgewählte Aufnahme zu löschen, bestätigen Sie die Auswahl.
5. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Die Aufnahme ist gelöscht.

10.3.4 Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen

 Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü  > Rekorder > Serienaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serienaufnahme und drücken Sie die Navigationstaste nach unten.
 - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um alle Episoden einer Serienaufnahme zu löschen, bestätigen Sie die Auswahl.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Alle Episoden der Serienaufnahme sind gelöscht.

10.3.5 Serienaufnahme beenden

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü  > Rekorder > Geplante Aufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serienaufnahme und drücken Sie die Navigationstaste nach unten.
 - ✓ Das Icon  wird angezeigt.
3. Um die geplante Serienaufnahme zu beenden, bestätigen Sie die Auswahl.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Die Serienaufnahme ist beendet.
 - ✓ Bereits aufgenommene Episoden werden nicht gelöscht.

11 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.

11.1 Radiosendung anhören

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü  > Radio**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Radiosender.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.

12 Mobil

Übersicht



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

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.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

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

12.1 TV Fellow herunterladen

TV Fellow steht für die folgenden Betriebssysteme zur Verfügung:

- **iOS** (App Store): ab Version 13.0
- **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

12.2 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. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü**  > **Mobil** > **Verbinden**.
2. Öffnen Sie die App **TV Fellow** auf Ihrem mobilen Gerät.
3. Scannen Sie mit Ihrem mobilen Gerät den angezeigten QR-Code.
 - ✓ Das Mobilgerät wird nun in der Liste unter **Mobil** > **Verbundene Geräte** angezeigt.



12.3 Weitere Mobilgeräte verbinden

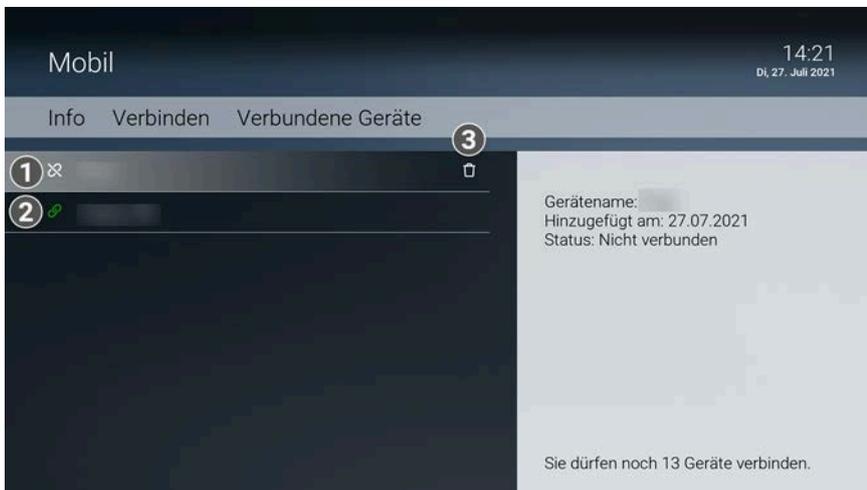
 Bitte beachten Sie, dass die Möglichkeit, weitere Mobilgeräte zu verbinden, von Ihrem Netzbetreiber oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig ist.

Wenn Sie weitere Mobilgeräte verbinden möchten, benötigen Sie für jedes Gerät einen neuen QR-Code.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü ☰ > Mobil > Verbinden**.
2. Scannen Sie mit dem Mobilgerät den angezeigten QR-Code.

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



1	Inaktives Gerät
2	Aktives Gerät
3	Mobilgerät löschen

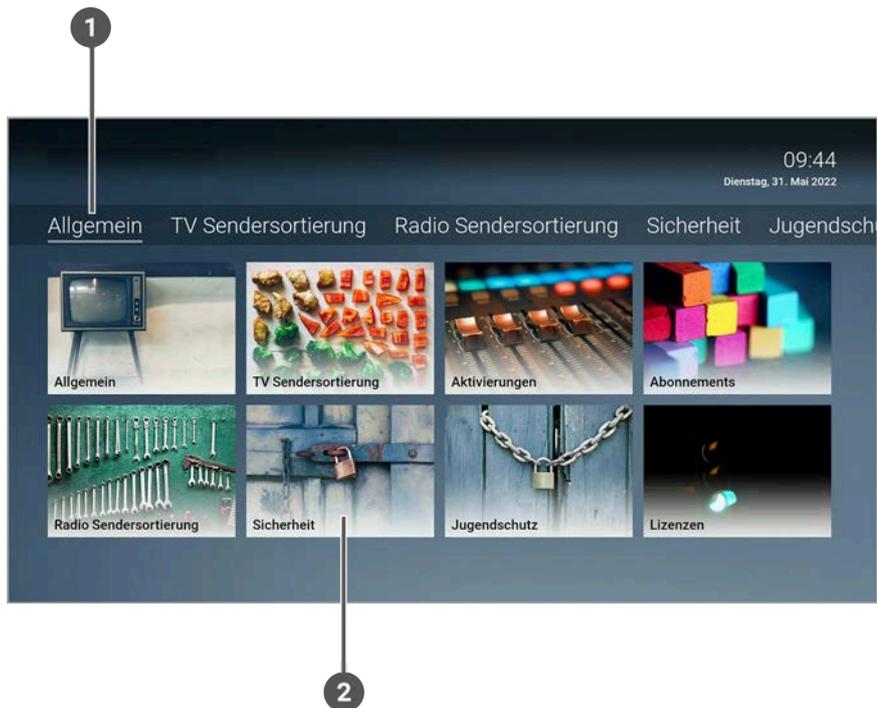
12.4 Verbundenes Mobilgerät löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü ☰ > Mobil > Verbundene Geräte**.
2. Navigieren Sie in der Liste zum Mobilgerät welches Sie löschen möchten.
3. Navigieren Sie nach rechts zum Icon **Löschen**.
4. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Das Mobilgerät ist gelöscht.

13 Einstellungen

Übersicht



Nr.	Name	Beschreibung
1	Menüleiste	Zeigt alle Menüpunkte an.
2	Widgets	Zeigt alle Menüpunkte als Widgets an.

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

Folgende Menüpunkte stehen zur Verfügung:

- **Allgemein:** Vor- und Nachlaufzeit einstellen, SD statt HD verwenden
- **TV Sendersortierung:** TV-Sender sortieren
- **Radio Sendersortierung:** Radiosender sortieren
- **Sicherheit:** PIN, Jugendschutz-PIN und Erwachsenen-PIN ändern
- **Jugendschutz:** Jugendschutz-Stufe (FSK) anpassen
- **Aktivierungen:** Replay aktivieren / deaktivieren
- **Lizenzen:** Hinweise zu verwendeten Open Source Lizenzen

13.1 Allgemeine Einstellungen

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

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen (Vorlaufzeit / Nachlaufzeit)
- SD statt HD verwenden



13.1.1 Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen

i Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn für die vorige 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.

13.1.2 SD statt HD verwenden

i Diese Funktion steht möglicherweise nicht zur Verfügung.

Aus medienrechtlichen 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.

13.2 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	Sendersortierung zurücksetzen

13.2.1 TV-Sender sortieren

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü** > **Einstellungen** > **TV-Sendersortierung**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
4. Verschieben Sie mithilfe der Navigationstasten den ausgewählten Sender an die gewünschte Stelle.
5. Bestätigen Sie die Auswahl.
6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5, um weitere Sender zu verschieben.
7. Wenn Sie den Menüpunkt verlassen, bestätigen Sie den Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Die Sendersortierung ist gespeichert.

13.3 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 **Einstellungen** > **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	Sendersortierung zurücksetzen

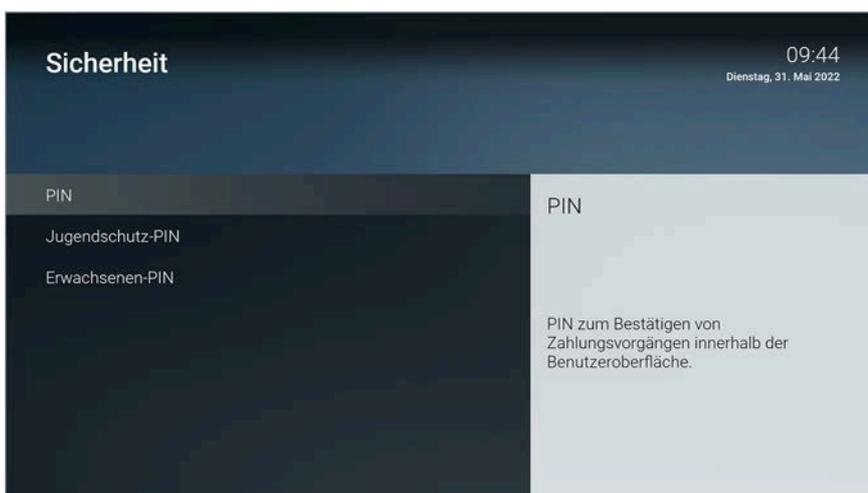
13.3.1 Radiosender sortieren

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü** > **Einstellungen** > **Radio Sendersortierung**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
4. Verschieben Sie mithilfe der Navigationstasten den ausgewählten Sender an die gewünschte Stelle.
5. Bestätigen Sie die Auswahl.
6. Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5, um weitere Sender zu verschieben.
7. Wenn Sie den Menüpunkt verlassen, bestätigen Sie den Dialog mit **Ja**.
 ✓ Die Sendersortierung ist gespeichert.

13.4 Sicherheit

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



Folgende Inhalte erfordern die Eingabe einer PIN:

- **PIN**
 - Änderungen im Menüpunkt **Aktivierungen**

- **Jugendschutz-PIN**
 - Durch Jugendschutz-Einstellungen blockierte Inhalte freischalten.
- **Erwachsenen-PIN**
 - Ändern der Jugendschutz-Einstellungen (siehe "Jugendschutz aktivieren / deaktivieren" auf Seite 47)
 - Anzeige von Sendern, welche durch die Erwachsenen-PIN blockiert sind.

13.4.1 PIN ändern

 Ändern Sie Ihre PINs regelmäßig, um Missbrauch vorzubeugen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü  > Einstellungen > Sicherheit > PIN**.
2. Geben Sie die aktuelle PIN ein.
3. Geben Sie die neue PIN ein.
4. Wiederholen Sie die neue PIN.
 - ✓ Die neue PIN ist gespeichert.

13.4.2 Jugendschutz-PIN ändern

 Ändern Sie Ihre PINs regelmäßig, um Missbrauch vorzubeugen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü  > Einstellungen > Sicherheit > Jugendschutz-PIN**.
2. Geben Sie die aktuelle Jugendschutz-PIN ein.
3. Geben Sie die neue Jugendschutz-PIN ein.
4. Wiederholen Sie die neue Jugendschutz-PIN.
 - ✓ Die neue Jugendschutz-PIN ist gespeichert.

13.4.3 Erwachsenen-PIN ändern

 Ändern Sie Ihre PINs regelmäßig, um Missbrauch vorzubeugen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü  > Einstellungen > Sicherheit > Erwachsenen-PIN**.
2. Geben Sie die aktuelle Erwachsenen-PIN ein.
3. Geben Sie die neue Erwachsenen-PIN ein.
4. Wiederholen Sie die neue Erwachsenen-PIN.
 - ✓ Die neue Erwachsenen-PIN ist gespeichert.

13.5 Jugendschutz

 Manche Sendeanstalten übermitteln keine Daten zur Altersfreigabe. Dadurch können die Jugendschutz-Einstellungen unwirksam sein.

Im Menüpunkt **Jugendschutz** können Sie jüngere Familienmitglieder vor unangemessenen Inhalten durch Aktivieren der Einstellungen **Jugendschutz** schützen. Wenn Sie Jugendschutz aktivieren, werden nur solche Inhalte

somit 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 die Jugendschutz-PIN geschützt:

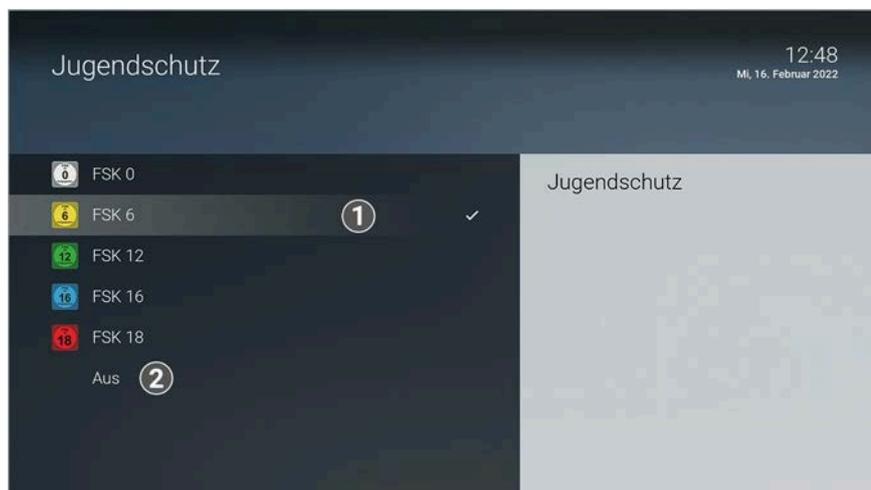
- Fernsehen (Live und Replay)
- Aufnahmen

13.5.1 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren

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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü** > **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**.
 - ✓ Das FSK-Level ist gespeichert.



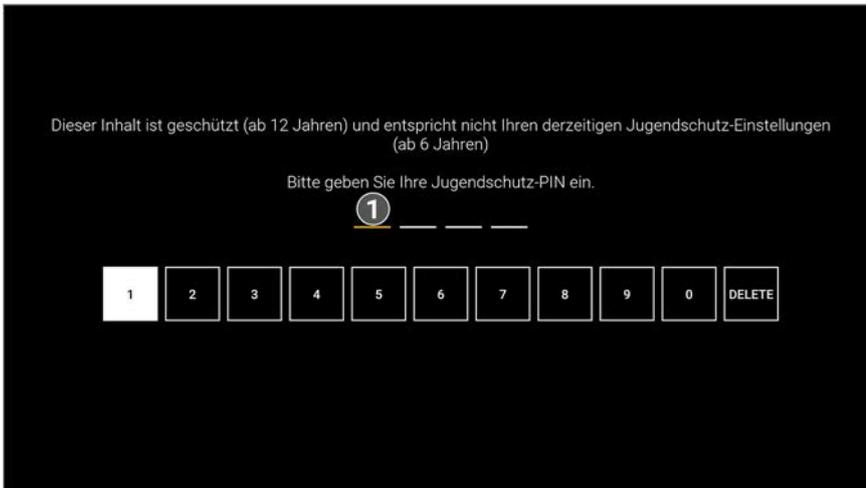
1	Aktiviertes FSK-Level
2	Jugendschutz deaktivieren

13.5.2 Sperre von Inhalten vorübergehend aufheben

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 47).

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



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

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

- Beenden von TV Fellow
- 4 Stunden Inaktivität

13.6 Aktivierungen

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

Mit Replay können Sie verpasste Sendungen bis zu einer bestimmten Anzahl von Stunden oder Tagen zurück ansehen. Welche Sender über die Funktion Replay verfügen, erkennen Sie in im Menüpunkt **Programm** an der Zeitleiste vergangener Sendungen sowie an der zeitversetzten Uhrzeit in der Kurzinfo. Im Menüpunkt **TV-Programm** ist die Anzahl der Replay-Stunden farbig markiert.

Bitte beachten Sie, dass Replay nach der Aktivierung erst nach Ablauf der angegebenen Replay-Zeit vollständig zur Verfügung steht.

Sender mit Replay ermöglichen folgende Funktionen:

- Eine bereits vergangene Sendung starten
- Eine laufende Sendung von Anfang an starten
- Vor- oder zurückspulen einer laufenden Sendung
- Eine laufende Sendung pausieren (Pause/Play)

13.6.1 Replay aktivieren

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü**  > **Einstellungen** > **Aktivierungen**.
2. Geben Sie die PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
3. Öffnen Sie das Auswahlmeneü durch Drücken auf die Eingabetaste.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ein**.
5. Bestätigen Sie den Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Replay wurde aktiviert.

13.6.2 Replay deaktivieren

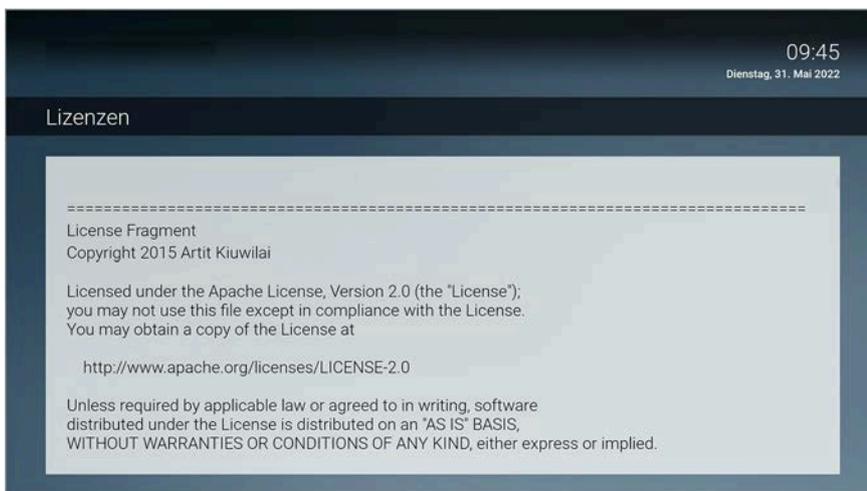
Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Menü**  > **Einstellungen** > **Aktivierungen**.

2. Geben Sie die PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
3. Öffnen Sie das Auswahlménü durch Drücken auf die Eingabetaste.
4. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Aus**.
5. Geben Sie die PIN ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
 - ✓ Replay wurde deaktiviert.

13.7 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.



14 Getestete Endgeräte

TV Fellow ist kompatibel mit:

- Allen verfügbaren **Fire TV**-Endgeräten mit Ausnahme von **Fire TV**-Stick 1. Generation.
- **Android TV**-Geräten, -Boxen, und -Sticks namhafter Hersteller mit einem original **Android TV**-Betriebssystem ab Version 7.0.

Folgende getestete Geräte mit einem original **Android TV**-Betriebssystem dienen als Referenz:

Android TV-Geräte	Android TV-Boxen	Google Chromecast
Sony	Nokia Streaming Boxen	Chromecast 4. Generation
Philips	Nvidia Shield Streaming Boxen	
Panasonic	Thomson Streaming Boxen	
Xiaomi		
OK.		
TCL		
Grundig		
JVC		
Nokia		

15 Index**A**

Abmelden.....	24
Anmelden.....	15
Aufnahmen	
Einzelaufnahme abspielen.....	34
Geplante Aufnahmen anzeigen.....	33
Sendungen aufnehmen.....	23
Serienaufnahme abspielen.....	35
Serienaufnahme beenden.....	37
Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen.....	43
Aufnahmen löschen	
Alle Episoden einer Serienaufnahme	
löschen.....	36
Einzelaufnahme löschen.....	35
Einzelne Episode einer Serienaufnahme	
löschen.....	36
Geplante Aufnahme löschen.....	36

B

Beenden.....	24
Benachrichtigungen	
anzeigen.....	24

F

Fernbedienung	
Tastenbelegung.....	13
Fernsehen	
Mit der Fernbedienung umschalten.....	25
Stream aufrufen.....	16

J

Jugendschutz	
aktivieren/deaktivieren.....	47
PIN ändern.....	46
Sperrung vorübergehend aufheben.....	47

K

Kontextmenü	
Hauptmenü anzeigen.....	17
Optionen anzeigen.....	18
Sendung aufnehmen.....	18
Sendung pausieren und fortsetzen.....	18
Sendung von Beginn an starten.....	19
Stromeinstellungen.....	19
Zu Live TV wechseln.....	19
Programm anzeigen.....	17
Sender anzeigen.....	20
Sendungsdetails anzeigen.....	19

M

Mobilgerät	
verbinden.....	40
Verbundenes Mobilgerät löschen.....	41
Weitere Mobilgeräte verbinden.....	40

N

Nachlaufzeit	
Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen.....	43

P

PIN	
Erwachsenen-PIN ändern.....	46
Jugendschutz-PIN ändern.....	46
PIN ändern.....	46

R

Radio	
Radiosendung anhören.....	38
Sender sortieren.....	45
Replay	
aktivieren.....	48
deaktivieren.....	48
einstellen.....	15

S

Sender	
im Menüpunkt Programm auswählen.....	21
im Menüpunkt Sender auswählen.....	21
TV-Programm.....	27
TV-Sender sortieren.....	44
Sendersortierung	
Radio.....	45
TV-Sender.....	44
Sendung	
ansehen.....	29
Detailansicht einer Sendung anzeigen.....	27
Kurzinformatik.....	21
pausieren.....	22
Sendungsdetails.....	22
über den Menüpunkt Programm ansehen....	21
über den Menüpunkt Sender ansehen.....	21
vor- und zurückspulen.....	22
Serienaufnahme	
abspielen.....	35
Alle Episoden löschen.....	36
beenden.....	37
Einzelne Episode löschen.....	36
Sprache	
anpassen.....	26
Untertitel einschalten.....	26
Suche	
Inhalte suchen.....	31
Suchbegriff erneut verwenden.....	32
Suchbegriff löschen.....	32

T

Ton

Tonspur anpassen..... 26

TV-Programm

Detailansicht einer Sendung anzeigen..... 27

Sender auswählen..... 28

Sendung aufnehmen..... 30

TV-Sendung ansehen..... 29

U

Untertitel

Untertitel einschalten..... 26

V

Vorlaufzeit

Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen..... 43