



willy.tv für Fire TV V4.7

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Screenshots farblich von der willy.tv-App abweichen können. Dies hat keine Auswirkung auf die beschriebenen Funktionalitäten.

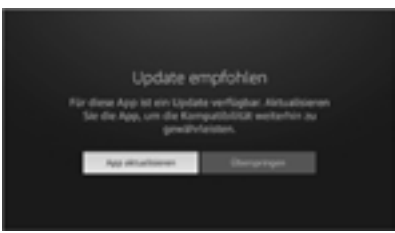
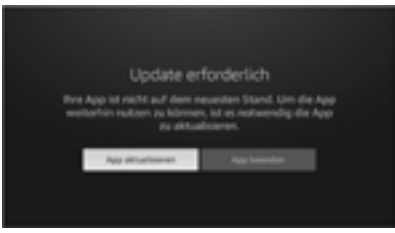

Inhaltsverzeichnis

1. Was ist neu	5
2. Einleitung	6
2.1 Menüpunkte	6
2.2 Widgets	7
2.3 Kontextmenü	8
2.3.1 Hauptmenü	9
2.3.2 Sendungsdetails	10
2.3.3 Programm	10
2.3.4 Sender	11
2.3.5 Pausieren	12
2.3.6 Fortsetzen	12
2.3.7 Live-TV	12
2.3.8 Vom Beginn ansehen	13
2.3.9 Vorherige Sendung	13
2.3.10 Aufnehmen	14
2.3.11 Wiedergabe beenden	14
2.3.12 Aufnahme löschen	15
2.3.13 Streameinstellungen	15
2.4 Kennzeichnung von Hinweisen	16
2.5 Typographische Konventionen	16
2.6 Icons	16
3. Technische Voraussetzungen	17
4. Fernbedienung	17
4.1 Tastenbelegung	17
5. Erste Schritte	18
5.1 willy.tv herunterladen	18
5.2 Bei willy.tv anmelden	18
5.3 Replay einstellen	19
5.4 Software-Update empfohlen	19
5.5 Software-Update erforderlich	19
6. Grundlagen der Bedienung	20
6.1 Stream aufrufen	20
6.2 Im Kontextmenü navigieren	21
6.2.1 Hauptmenü anzeigen	21
6.2.2 Sendungsdetails anzeigen	22
6.2.3 Programm anzeigen	23
6.2.4 Sender anzeigen	23
6.2.5 Stream pausieren und fortsetzen	24
6.2.6 Zu Live-TV wechseln	25
6.2.7 Sendung von Beginn an ansehen	26
6.2.8 Zur vorherigen Sendung wechseln	27
6.2.9 Sendung aufnehmen	27
6.2.10 Wiedergabe beenden	28
6.2.11 Aufnahme löschen	28
6.2.12 Streameinstellungen öffnen	29
6.3 Sender auswählen	30
6.3.1 Sender im Menüpunkt Sender auswählen	30
6.3.2 Sender im Menüpunkt Programm auswählen	30

6.4	Sendung auswählen und ansehen.....	30
6.4.1	Sendung über den Menüpunkt Sender ansehen.....	30
6.4.2	Sendung über den Menüpunkt Programm ansehen.....	30
6.5	Kurzinfo anzeigen.....	31
6.6	Sendungsdetails anzeigen.....	31
6.7	Laufenden Stream pausieren.....	32
6.8	Laufenden Stream vor- und zurückspulen.....	32
6.8.1	Mit Navigationstasten spulen.....	32
6.8.2	Mit Funktionstasten spulen.....	32
6.9	Sendungen aufnehmen.....	32
6.10	Benachrichtigungen anzeigen.....	33
6.11	Abmelden.....	34
6.12	Beenden.....	34
7.	Fernsehen.....	34
7.1	Mit der Fernbedienung umschalten.....	35
7.2	Streameinstellungen öffnen.....	35
7.2.1	Tonspur anpassen.....	35
7.2.2	Untertitel einschalten.....	35
8.	TV-Programm.....	35
8.1	Detailansicht einer Sendung anzeigen.....	36
8.2	Sender auswählen.....	37
8.3	Sendung ansehen.....	38
8.4	Sendung aufnehmen.....	39
9.	Suche.....	39
9.1	Inhalte suchen.....	40
9.2	Gespeicherten Suchbegriff erneut verwenden.....	41
9.3	Suchbegriff löschen.....	41
10.	Rekorder.....	41
10.1	Geplante Aufnahmen anzeigen.....	42
10.2	Aufnahmen abspielen.....	42
10.2.1	Einzelaufnahme abspielen.....	42
10.2.2	Serienaufnahme abspielen.....	43
10.3	Aufnahmen löschen.....	44
10.3.1	Einzelaufnahme löschen.....	44
10.3.2	Geplante Aufnahme löschen.....	44
10.3.3	Einzelne Episode einer Serienaufnahme löschen.....	44
10.3.4	Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen.....	45
10.3.5	Serienaufnahme beenden.....	45
11.	Radio.....	45
11.1	Radiosendung anhören.....	46
12.	Mobil.....	46
12.1	willy.tv herunterladen.....	47
12.2	Mobilgerät verbinden.....	48
12.3	Weitere Mobilgeräte verbinden.....	48
12.4	Verbundenes Mobilgerät löschen.....	49
13.	Einstellungen.....	49
13.1	Allgemeine Einstellungen.....	50
13.1.1	Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen.....	51
13.1.2	SD statt HD verwenden.....	51

13.2	TV Sendersortierung.....	51
	13.2.1 TV-Sender sortieren.....	52
13.3	Radio Sendersortierung.....	52
	13.3.1 Radiosender sortieren.....	53
13.4	Sicherheit.....	53
	13.4.1 PIN ändern.....	54
	13.4.2 Jugendschutz-PIN ändern.....	54
	13.4.3 Erwachsenen-PIN ändern.....	55
13.5	Jugendschutz.....	55
	13.5.1 Jugendschutz aktivieren / deaktivieren.....	55
	13.5.2 Sperre von Inhalten vorübergehend aufheben.....	55
13.6	Aktivierungen.....	56
	13.6.1 Replay aktivieren.....	56
	13.6.2 Replay deaktivieren.....	57
13.7	Lizenzen.....	57
14.	Senderrechte.....	57
15.	Getestete Endgeräte.....	58
16.	Index.....	59

1. Was ist neu

Funktionalität oder Titel	Beschreibung	Screenshots	Verweis
App Mindestversion	<p>Ist für die App ein Update verfügbar, wird beim Start der App die Messagebox „Update empfohlen“ angezeigt.</p> <p>„Für diese App ist ein Update verfügbar. Aktualisieren Sie die App, um die Kompatibilität weiterhin zu gewährleisten.“</p>		„Software-Update empfohlen“ auf Seite 19
	<p>Ist die Mindestversion nicht erfüllt, wird beim Start der App die Messagebox „Update erforderlich“ angezeigt.</p> <p>„Ihre App ist nicht auf dem neuesten Stand. Um die App weiterhin nutzen zu können, ist es notwendig die App zu aktualisieren.“</p>		„Software-Update erforderlich“ auf Seite 19
Kontextmenü	<p>Die Darstellung des Kontextmenüs wurde geändert.</p>		
	<p>Kontextmenü Fernsehen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hauptmenü ▪ Sendungsdetails ▪ Programm ▪ Sender ▪ Fortsetzen / Pausieren ▪ Live-TV ▪ Vom Beginn starten ▪ Vorheriger Stream ▪ Aufnehmen ▪ Streameinstellungen <p>Kontextmenü Rekorder</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hauptmenü ▪ Sendungsdetails ▪ Fortsetzen / Pausieren ▪ Vom Beginn starten ▪ Wiedergabe beenden ▪ Aufnahme löschen ▪ Streameinstellungen 		„Kontextmenü“ auf Seite 8
Vorspulsperre	<p>Vorspulsperre für ausgewählte Sender. Abhängig von Produkt und Netzbetreiber.</p> <p>Ist das Vorspulen aus rechtlichen Gründen nicht erlaubt, wird der Dialog „Die Spulfunktion steht aus rechtlichen Gründen nicht zur Verfügung.“ angezeigt.</p>		„Senderrechte“ auf Seite 57

2. Einleitung



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, das Kontextmenü und diverse Widgets haben Sie Zugriff auf alle zur Verfügung stehenden Funktionen des IPTV-Systems.



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



Die angezeigten Menüpunkte und Benennungen sind abhängig vom jeweiligen Netzbetreiber.



Name	Beschreibung
Fernsehen	Von hier aus gelangen Sie zum laufenden Stream (Sendungen und Aufnahmen).
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 willy.tv können Sie Mobilgeräte mit dem IPTV-System verbinden.
Einstellungen	Sie können die Benutzeroberfläche an Ihre Bedürfnisse anpassen.
Abmelden	Bei willy.tv abmelden.
Beenden	willy.tv 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

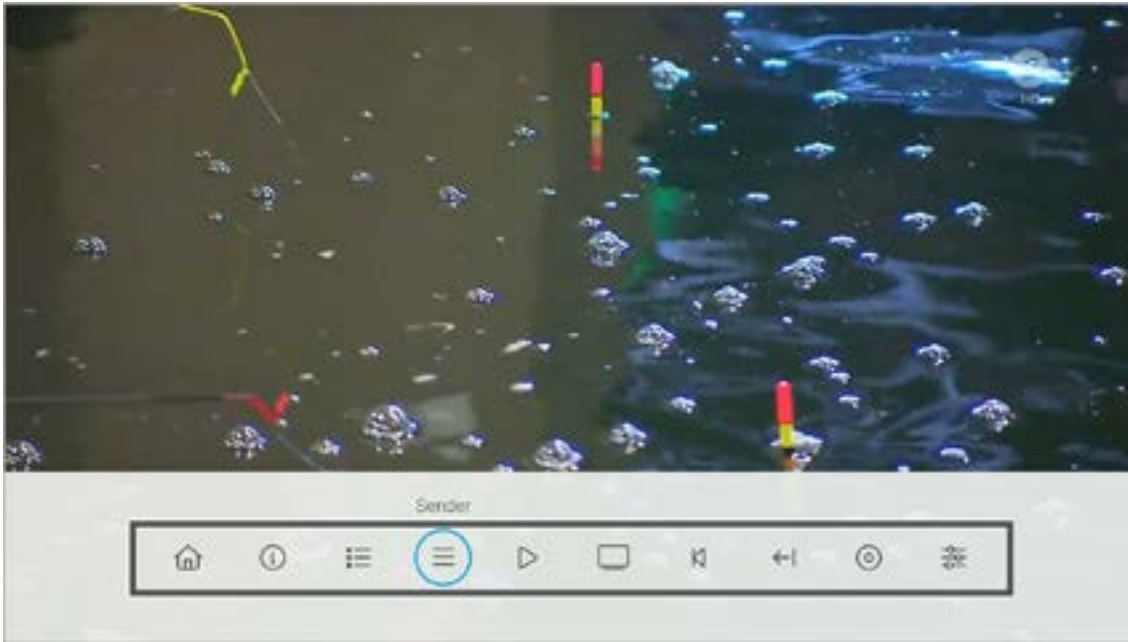
Übersicht



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 , um das Kontextmenü anzuzeigen.

Die angezeigten Menüpunkte können je nach aktiviertem Modus variieren.



Icon	Name	Beschreibung
	Hauptmenü	Springt ins Hauptmenü zurück.
	Sendungsdetails	Zeigt Informationen zur ausgewählten Sendung an.
	Programm	Öffnet das aktuelle Programm des jeweiligen Senders.
	Sender	Zeigt alle Live-Sendungen der verfügbaren Sender in einer Liste an.
	Pausieren	Pausiert eine Sendung.
	Fortsetzen	Setzt eine pausierte Sendung fort.
	Live-TV	Wechselt zu Live-TV.
	Vom Beginn ansehen	Startet eine Sendung von Beginn an.
	Vorherige Sendung	Startet die vorherige Sendung.
	Aufnehmen	Nimmt die ausgewählte Sendung auf.
	Wiedergabe beenden	Beendet die Wiedergabe einer Aufnahme.
	Aufnahme löschen	Löscht eine Aufnahme.
	Streameinstellungen	Öffnet die Streameinstellungen.

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.



1 Sendungsdetails

2.3.3 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

2.3.4 Sender

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



1	Sendungsfortschritt
2	Aktive Sendung

2.3.5 Pausieren

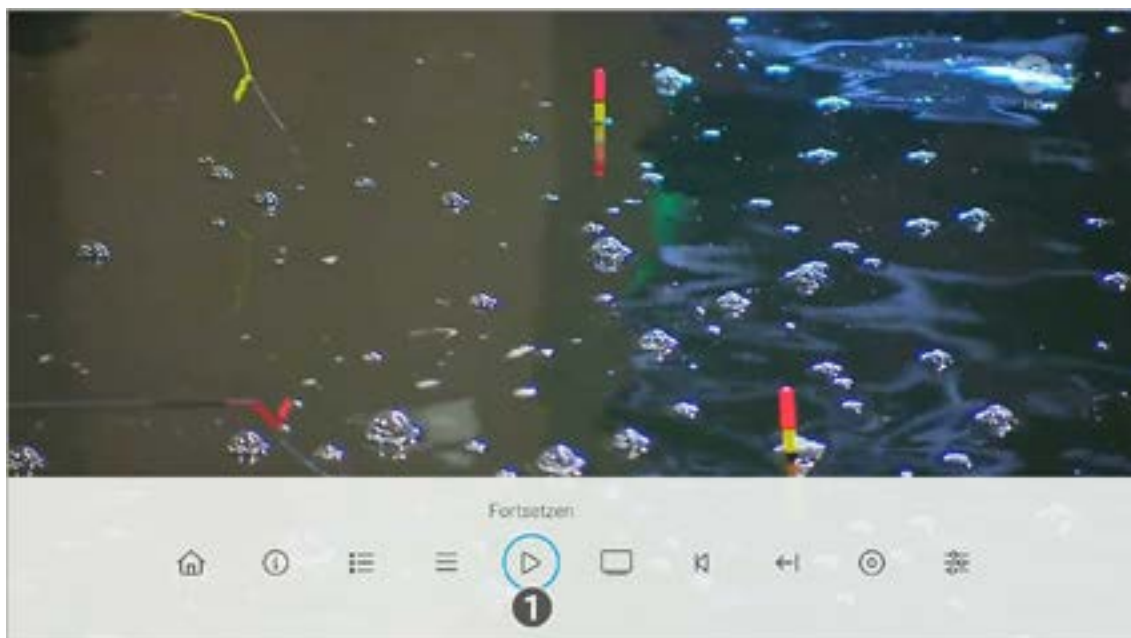
Im Menüpunkt **Pausieren**  können Sie eine laufende Sendung pausieren.



1 | Pausieren

2.3.6 Fortsetzen

Im Menüpunkt **Fortsetzen**  können Sie eine pausierte Sendung fortsetzen.



1 | Fortsetzen


2.3.7 Live-TV

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



1 | Zu Live-TV wechseln


2.3.8 Vom Beginn ansehen

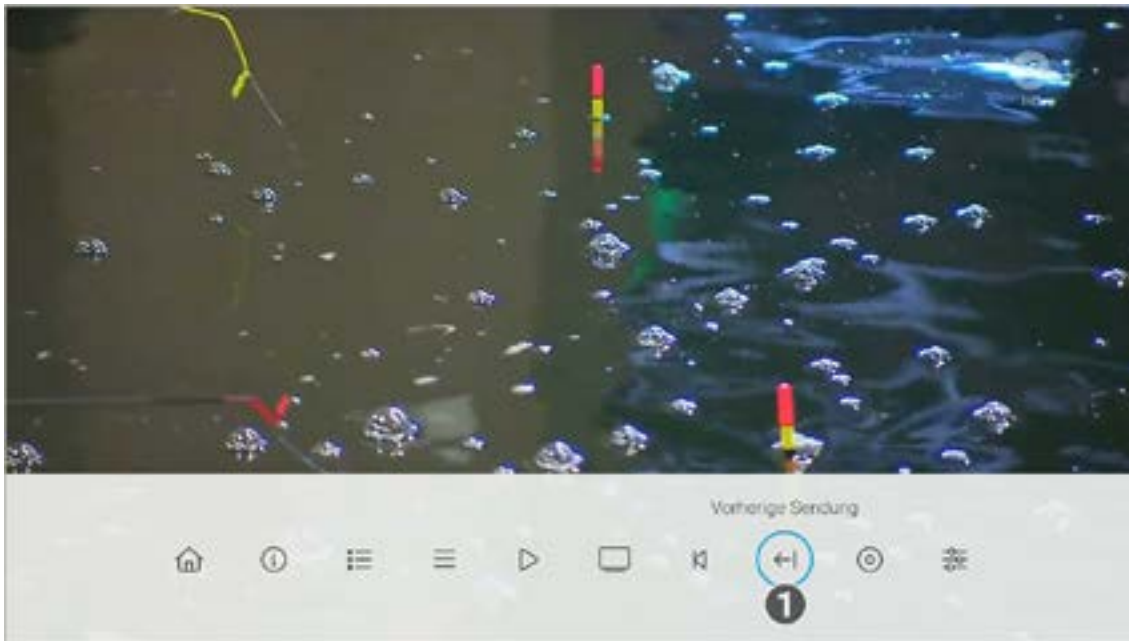
Im Menüpunkt **Vom Beginn ansehen**  können Sie eine ausgewählte Sendung von Beginn an ansehen.



1 | Vom Beginn ansehen

2.3.9 Vorherige Sendung

Im Menüpunkt **Vorherige Sendung**  können Sie zur vorherigen Sendung wechseln.



1 Vorherige Sendung

2.3.10 Aufnehmen

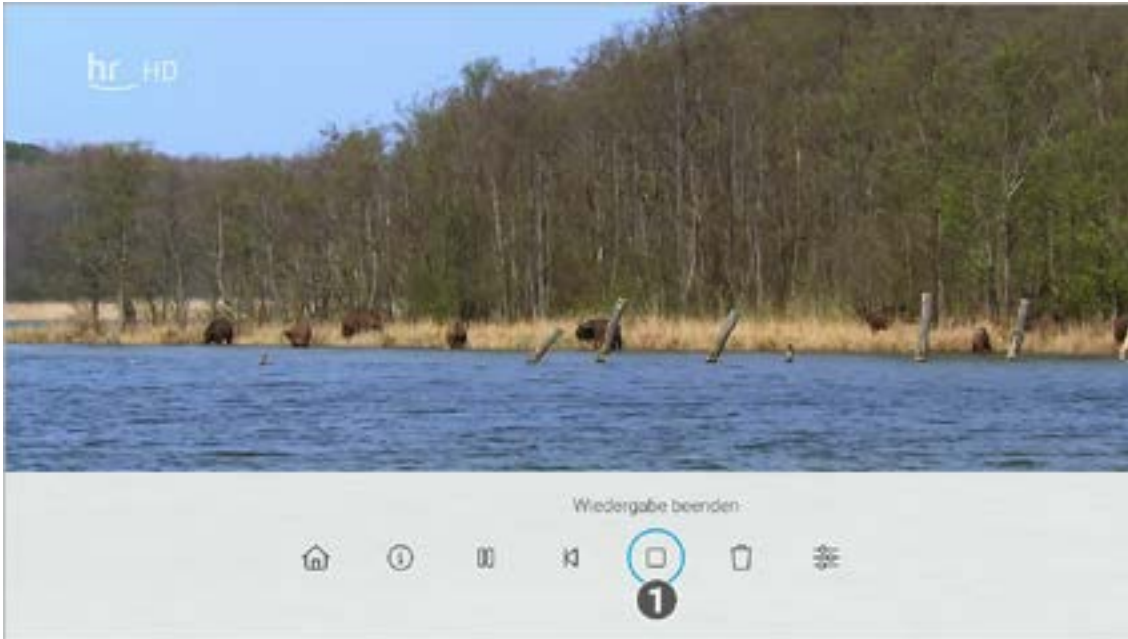
Im Menüpunkt **Aufnehmen**  können Sie Sendungen aufnehmen.



1 Aufnehmen

2.3.11 Wiedergabe beenden

Aktivieren Sie den Menüpunkt **Wiedergabe beenden** , um die Wiedergabe einer Aufnahme zu beenden.



1 | Wiedergabe beenden

2.3.12 Aufnahme löschen

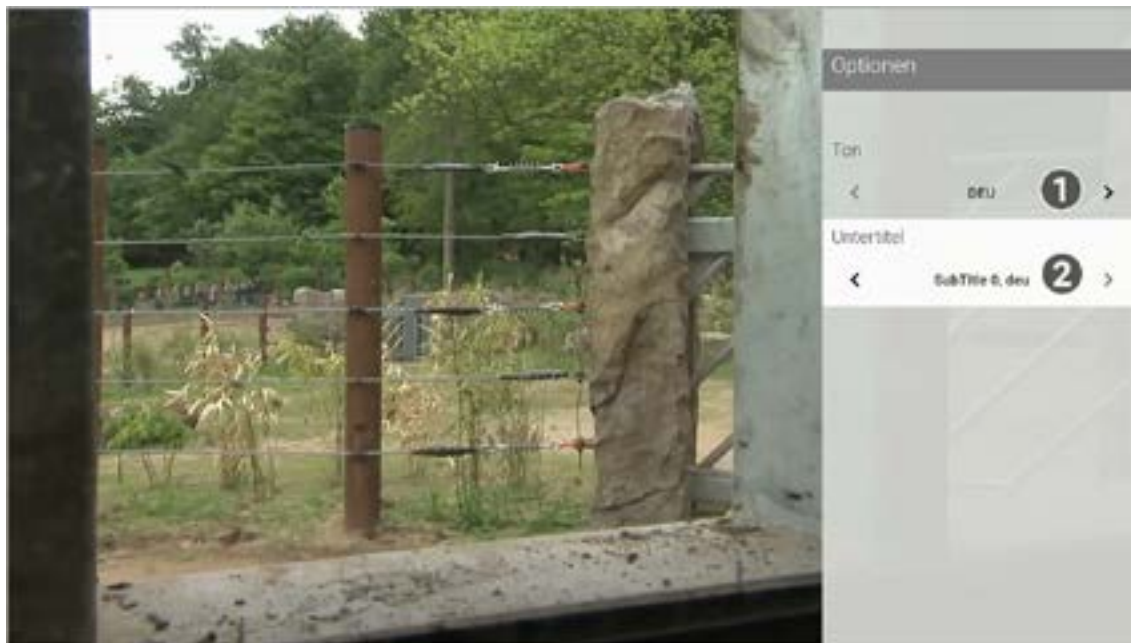
Im Menüpunkt **Aufnahme löschen**  können Sie eine bereits aufgenommene Sendung löschen.



1 | Aufnahme löschen

2.3.13 Streameinstellungen

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



1	Sprache anpassen
2	Untertitel einschalten

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

Icons	Name	Beschreibung
	Kontextmenü	Zeigt das Kontextmenü an.
	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.
	Replay	Kennzeichnet Replay-Sendungen.
	Läuft gerade	Zeigt die aktuell laufende Sendung an.
	Plus	Kennzeichnet die geplanten Serienaufnahmen.
	Stern	Kennzeichnet neue Aufnahmen.

Icons	Name	Beschreibung
	Löschen	Löscht Daten.
	Aufnahme	Kennzeichnet eine Sendung mit Aufnahmerecht.
	Instant Restart	Kennzeichnet eine Sendung in der Detailansicht, welche von Beginn an gestartet werden kann, solange sie live im TV-Programm verfügbar ist.
	Aktives Mobilgerät	Kennzeichnet ein aktives Mobilgerät.
	Inaktives Mobilgerät.	Kennzeichnet ein inaktives Mobilgerät.


3. Technische Voraussetzungen

 Aus Gründen der Sicherheit kann **willy.tv** nicht auf gerooteten Geräten betrieben werden.

 Bitte **willy.tv** 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 **willy.tv** unterstützt
- **willy.tv** ab Version 4.0
- Zugangsdaten zu **willy.tv** (diese erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber)


 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 **willy.tv** unterstützt
- **willy.tv** ab Version 4.0
- Zugangsdaten zu **willy.tv** (diese erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber)


 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 **willy.tv** kommen.


4. Fernbedienung

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

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

 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



Die Zugangsdaten zu **willy.tv** erhalten Sie bei Ihrem Netzbetreiber.

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

5.1 willy.tv herunterladen

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

5.2 Bei willy.tv anmelden


Bevor Sie **willy.tv** nutzen können, müssen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten anmelden:

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Rufen Sie **willy.tv** 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

 Die verfügbaren Replay-Stunden können je nach Netzbetreiber variieren.

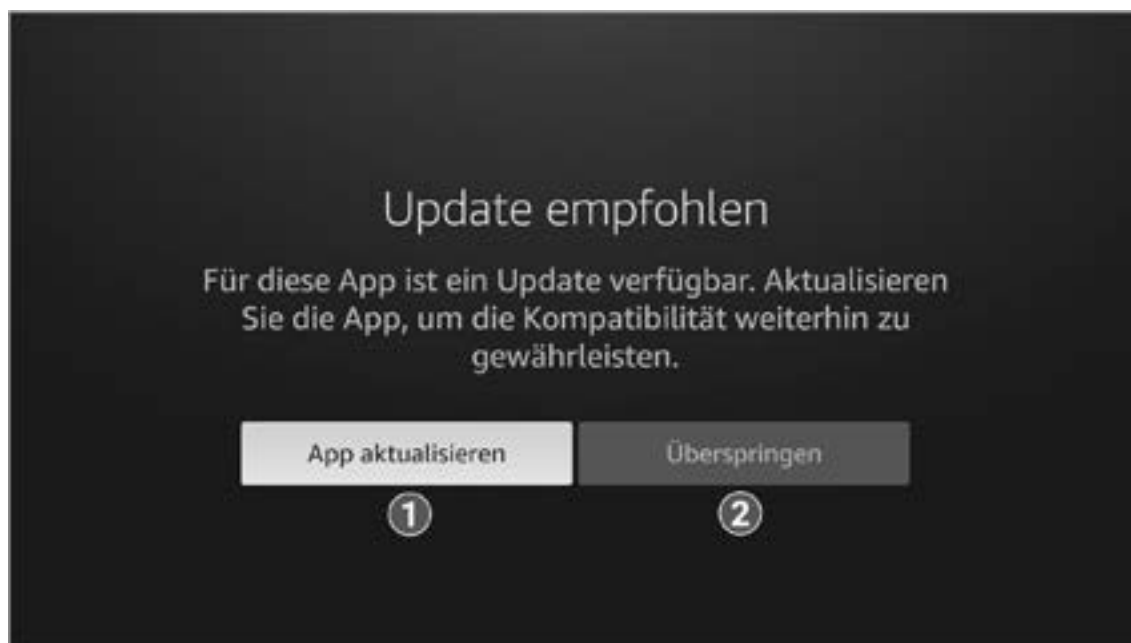
Starten Sie die Aufnahme für Replay, um verpasste Sendungen im TV-Programm zu einem späteren Zeitpunkt anzusehen. Replay steht Ihnen für ausgewählte Sender für eine Zeitspanne von bis zu 7 Tagen zur Verfügung.

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 „Aktivierungen“ auf Seite 56).

5.4 Software-Update empfohlen

Nach jedem Boot-Vorgang überprüft die App, ob ein Software-Update verfügbar ist. Ist ein Software-Update verfügbar, folgen Sie den Anweisungen.



1	App aktualisieren
2	Überspringen

5.5 Software-Update erforderlich

Nach jedem Boot-Vorgang überprüft die App, ob die Mindestversion der App erfüllt ist. Ist die Mindestversion der App nicht erfüllt, folgen Sie den Anweisungen.



1	App aktualisieren
2	App beenden

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 (siehe „Stream aufrufen“ auf Seite 20)
- Im Kontextmenü navigieren (siehe „Im Kontextmenü navigieren“ auf Seite 21)
- Sender auswählen (siehe „Sender auswählen“ auf Seite 30)
- Sendung auswählen und ansehen (siehe „Sendung auswählen und ansehen“ auf Seite 30)
- Kurzinfo anzeigen (siehe „Kurzinfo anzeigen“ auf Seite 30)
- Sendungsdetails anzeigen (siehe „Sendungsdetails anzeigen“ auf Seite 31)
- Laufenden Stream pausieren (siehe „Laufenden Stream pausieren“ auf Seite 32)
- Laufenden Stream vor- und zurückspulen (siehe „Laufenden Stream vor- und zurückspulen“ auf Seite 32)
- Sendung aufnehmen (siehe „Sendungen aufnehmen“ auf Seite 32)
- Benachrichtigungen anzeigen (siehe „Benachrichtigungen anzeigen“ auf Seite 33)
- Abmelden (siehe „Abmelden“ auf Seite 34)
- Beenden (siehe „Beenden“ auf Seite 34)

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 **Hauptmenü** 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.

Die angezeigten Menüpunkte können je nach aktiviertem Modus variieren.





Nr.	Name	Beschreibung
1	Hauptmenü	Springt ins Hauptmenü zurück.
2	Sendungsdetails	Zeigt Informationen zur ausgewählten Sendung an.
3	Programm	Öffnet das aktuelle Programm des jeweiligen Senders.
4	Sender	Zeigt alle Live-Sendungen der verfügbaren Sender in einer Liste an.
5	Pausieren	Pausiert eine laufende Sendung.
6	Live-TV	Wechselt zu Live-TV.
7	Vom Beginn ansehen	Startet eine Sendung vom Beginn.
8	Vorherige Sendung	Startet die vorherige Sendung.
9	Aufnahmen	Nimmt die ausgewählte Sendung auf.
10	Streameinstellungen	Öffnet die Streameinstellungen.

6.2.1 Hauptmenü anzeigen

 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 bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Das Hauptmenü wird angezeigt.





1 Hauptmenü

6.2.2 Sendungsdetails anzeigen

In den Sendungsdetails finden Sie Zusatzinformationen zur ausgewählten Sendung.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Sendungsdetails  und bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Sendungsdetails zur ausgewählten Sendung werden angezeigt.



1 Sendungsdetails

6.2.3 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 während einer laufenden Sendung die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Programm  und bestätigen Sie die Auswahl.
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

6.2.4 Sender anzeigen

Gehen Sie wie folgt vor:



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





1	Sendungsfortschritt
2	Aktive Sendung

6.2.5 Stream pausieren und fortsetzen

Um einen Stream zu pausieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Pausieren  und bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Der Stream ist pausiert.

Um einen pausierten Stream fortzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

3. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
4. Navigieren Sie zum Menüpunkt Fortsetzen  und bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Der Stream wird fortgesetzt.





1 Stream pausieren



1 Stream fortsetzen

6.2.6 Zu Live-TV wechseln

Gehen Sie wie folgt vor:



1. Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Live-TV  und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ 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 , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Vom Beginn ansehen  und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ 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 , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Vorherige Sendung  und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Die vorherige 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 , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Aufnehmen  und bestätigen Sie die Auswahl.
3. Gegebenenfalls wählen Sie im folgenden Dialog die Schaltfläche **Einzeln** oder **Serie** aus.
4. Bestätigen Sie den folgenden Dialog oder wählen Sie die gewünschte Option aus.
✓ Die Sendung oder Serie wird aufgenommen.

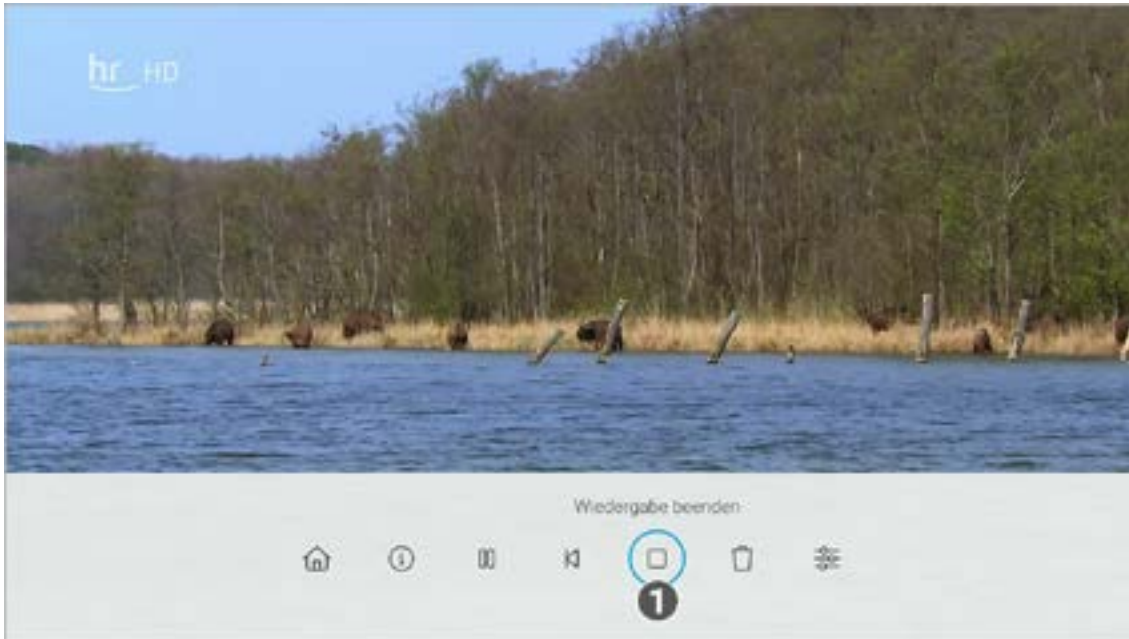


1 | Aufnehmen

6.2.10 Wiedergabe beenden

Gehen Sie wie folgt vor:



1. Drücken Sie während einer laufenden Aufnahme die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Wiedergabe beenden  und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Die Wiedergabe der Aufnahme wird beendet.



1 | Wiedergabe beenden

6.2.11 Aufnahme löschen

Gehen Sie wie folgt vor:

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





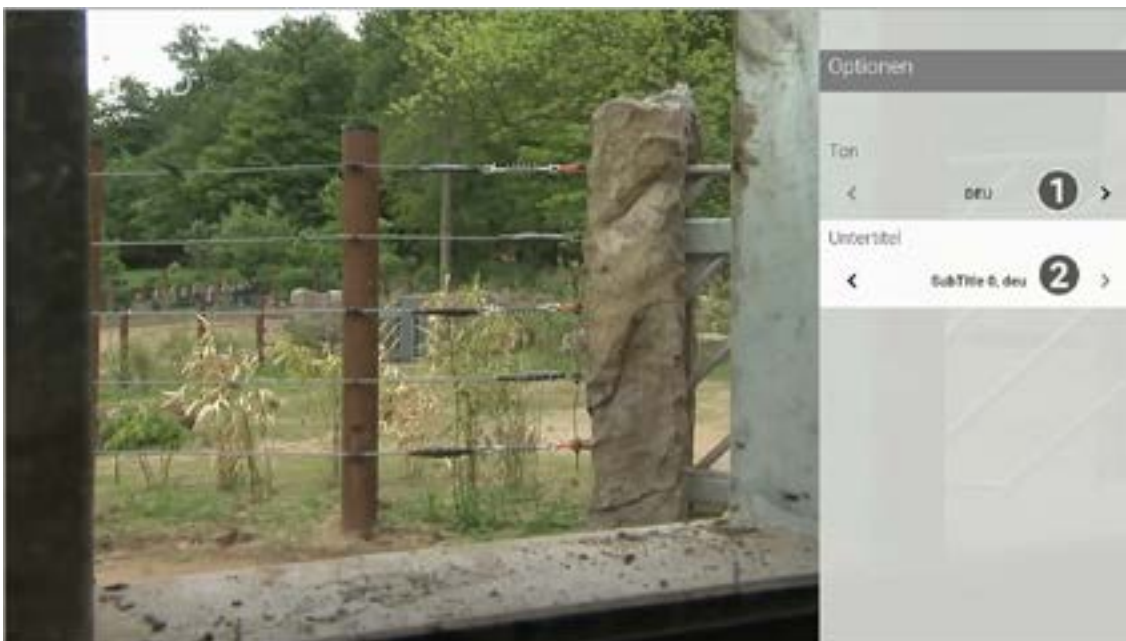
1	Aufnahme löschen
---	------------------

6.2.12 Streameinstellungen öffnen

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 bei laufendem Stream die Taste , um das Kontextmenü anzuzeigen.
2. Navigieren Sie zum Menüpunkt Streameinstellungen  und bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Die Streameinstellungen werden angezeigt.



1	Sprache anpassen
2	Untertitel einschalten


6.3 Sender auswählen

Sie können auf folgende Arten einen Sender auswählen:

- Menüpunkt **Sender** (siehe „Sender im Menüpunkt Sender auswählen“ auf Seite 30)
- Menüpunkt **Programm** (siehe „Sender im Menüpunkt Programm auswählen“ auf Seite 30)
- TV-Programm (siehe „Sender auswählen“ auf Seite 37)


6.3.1 Sender im Menüpunkt Sender auswählen

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie während einer laufenden Sendung 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 30)
- Programm (siehe „Sendung über den Menüpunkt Programm ansehen“ auf Seite 30)
- TV-Programm / Detailansicht einer Sendung (siehe „Detailansicht einer Sendung anzeigen“ auf Seite 36)
- Suche (siehe „Inhalte suchen“ auf Seite 40)


6.4.1 Sendung über den Menüpunkt Sender ansehen

Gehen Sie wie folgt vor:

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 nach links oder rechts um das Programm des vorherigen oder nächsten Senders anzuzeigen.
3. Navigieren Sie zur gewünschten Sendung.
4. Bestätigen Sie die Auswahl.
5. Wählen Sie im folgenden Dialog **Ansehen** aus (gilt nur für Sender mit Replay).
 - ✓ Die Sendung wird gestartet.

6.5 Kurzinfo anzeigen

Die Kurzinfo 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 Kurzinfor einzublenden. Die Kurzinfor 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** ⓘ, um die Sendungsdetails anzuzeigen.



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

6.7 Laufenden Stream pausieren



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

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

Gehen Sie wie folgt vor:

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

Ebenso kann ein laufender Stream über das Kontextmenü pausiert und fortgesetzt werden (siehe „Stream pausieren und fortsetzen“ auf Seite 24)

6.8 Laufenden Stream vor- und zurückspulen



Für diese Funktion benötigt der Sender Replay.



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 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.

Verwenden Sie die Navigationstaste oder die entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung, um den aktuellen Stream 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



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



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

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 36)

- Im Menüpunkt **Programm** im Kontextmenü (siehe „Programm“ auf Seite 10)
- Im Menüpunkt **Aufnehmen** im Kontextmenü (siehe „Sendung aufnehmen“ auf Seite 27)

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 Bestätigungsdialog angezeigt. Bestätigen Sie diesen.
5. Bei einer Serienaufnahme können Sie auswählen zwischen:

Einzel: 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.

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




1 Icon **Benachrichtigungen**

6.11 Abmelden

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

Gehen Sie wie folgt vor:

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

6.12 Beenden

Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **Beenden** um **willy.tv** 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.


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 20.



Funktion	Beschreibung
Kontextmenü anzeigen	Drücken Sie bei laufendem Stream die Taste  .
Kurzinfo anzeigen	Drücken Sie auf die Eingabetaste der Fernbedienung.

Funktion	Beschreibung
Stream pausieren	Drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung oder navigieren Sie im Kontextmenü zum Menüpunkt Pausieren (gilt nur für Aufnahmen und Sender mit Replay).


7.1 Mit der Fernbedienung umschalten

 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.

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

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

7.2 Streameinstellungen öffnen

 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 (siehe „Tonspur anpassen“ auf Seite 35)
- Untertitel (siehe „Untertitel einschalten“ auf Seite 35)

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 zum Menüpunkt Streameinstellungen .
2. Wählen Sie die gewünschte Tonspur aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ 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. Navigieren Sie über das Kontextmenü zum Menüpunkt Streameinstellungen .
2. Wählen Sie die gewünschte Untertitel-Option aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl.
 - ✓ Der Untertitel ist angepasst.

8. TV-Programm

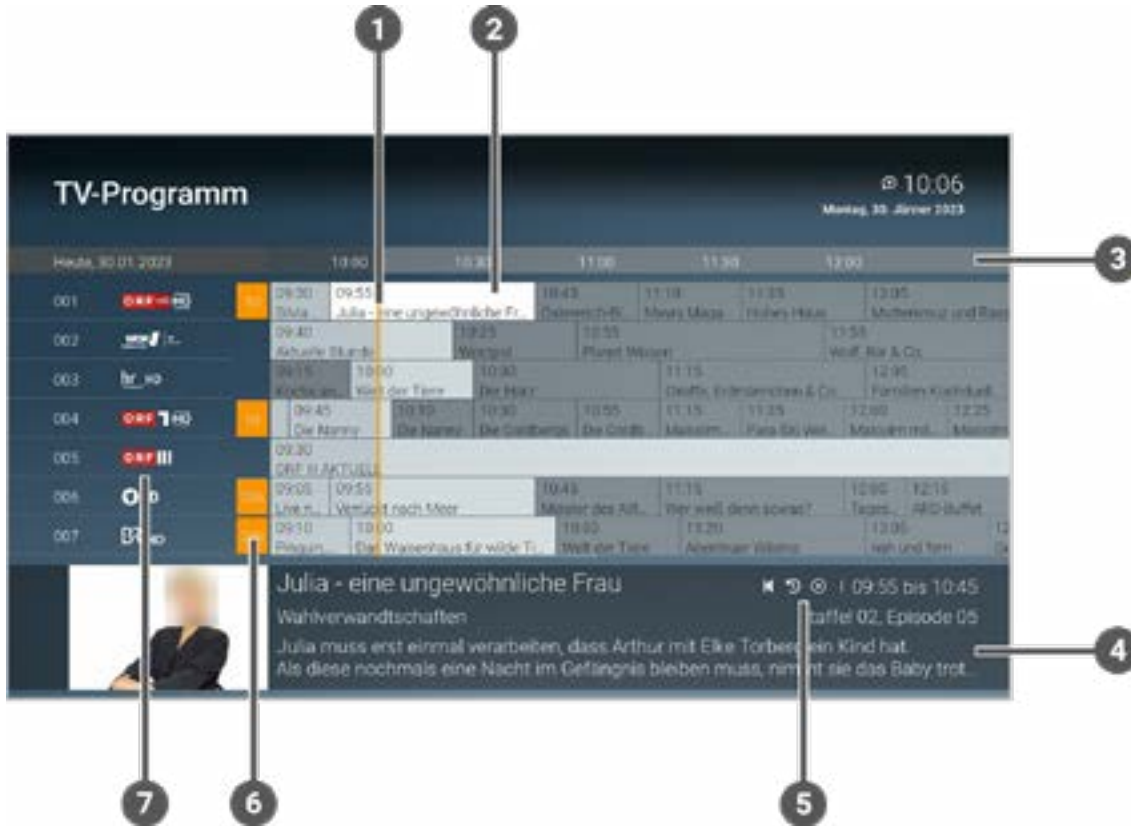
Übersicht

 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:

- Detailansicht einer Sendung anzeigen (siehe „Detailansicht einer Sendung anzeigen“ auf Seite 36)
- Sender auswählen (siehe „Sender auswählen“ auf Seite 37)
- Sendung ansehen (siehe „Sendung ansehen“ auf Seite 38)
- Sendung aufnehmen (siehe „Sendung aufnehmen“ auf Seite 39)

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



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	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.

8.1 Detailansicht einer Sendung anzeigen



Zur Detailansicht gelangen Sie auch über die **Suche** (siehe „Suche“ auf Seite 39).


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 32)


Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > 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

 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. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **TV-Programm**.
2. Navigieren Sie zum gewünschten Sender oder zur gewünschten Sendung und bestätigen Sie die Auswahl.
✓ Die Detailansicht zum ausgewählten Sender wird angezeigt.
3. Aktivieren Sie die Schaltfläche **Ansehen** oder **Zum Sender**.
✓ Die Sendung wird gestartet.




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

8.3 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. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  **> 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



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

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü** **> 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

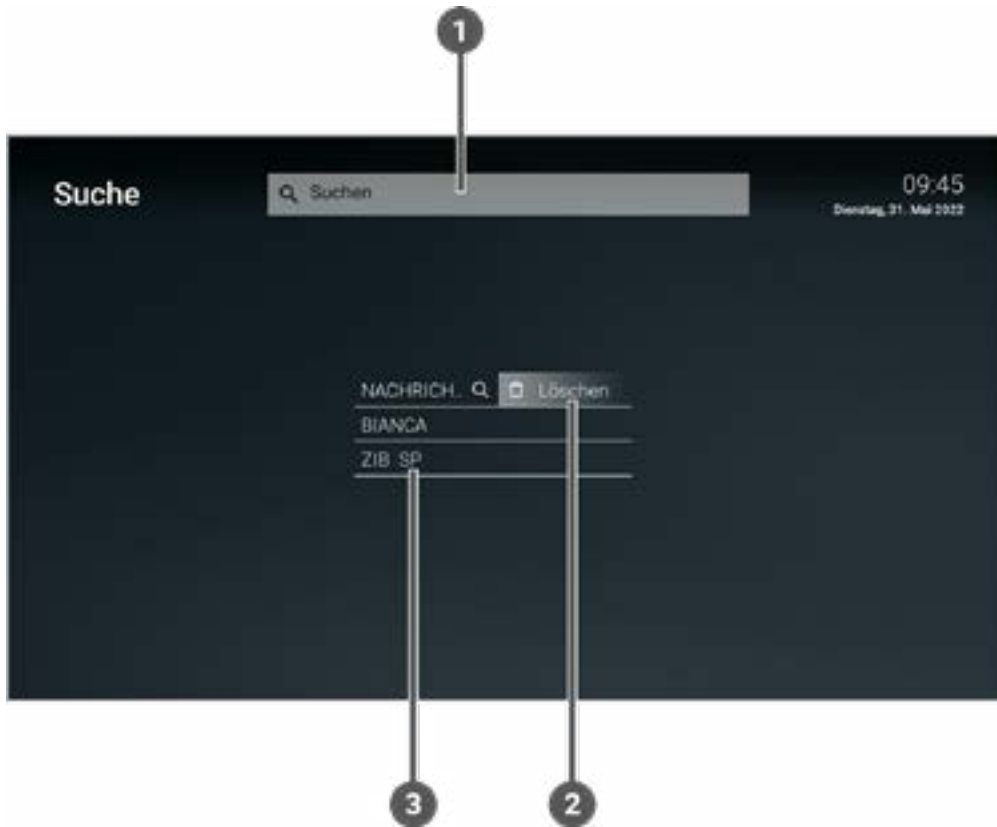
Im Menüpunkt **Suche** können Sie Inhalte wie Sendungen oder Aufnahmen suchen.

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:**




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.

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 **Hauptmenü**  **> 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 **Hauptmenü** > **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 Hauptmenü > 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

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 (siehe „Geplante Aufnahmen anzeigen“ auf Seite 42)
- Aufnahmen abspielen (siehe „Aufnahmen abspielen“ auf Seite 42)
- Aufnahmen löschen (siehe „Aufnahmen löschen“ auf Seite 44)

The screenshot shows the Recorder interface with three numbered callouts (1, 2, 3) pointing to the 'Einzelaufnahmen', 'Serienaufnahmen', and 'Geplante Aufnahmen' tabs respectively. The interface displays a list of recordings with details such as program name, duration, and recording status. A pie chart indicates storage usage: 'Gesamt: 80 % Speicherplatzverbrauch' with 'Frei: 36 h 35 min'. The time is 09:45 on Monday, 31. Mai 2022.

Category	Recording Name	Duration	Status
Einzelaufnahmen: 9	Kommissar Rex	30:00	Completed
	Bianca	22:23	Completed
	Majns Magazin - Wonen	14:0	Completed
	Universum History	14:0	Completed
	Sturm der Liebe	01:00:00	Completed
	Hallo Niedersachsen	01:00:00	Completed
Serienaufnahmen: 46	Sturm der Liebe	01:00:00	Completed
	Dahoam is Dahoam	01:00:00	Completed
	Sturm der Liebe	01:00:00	Completed
	Dahoam is Dahoam	01:00:00	Completed
	Sturm der Liebe	01:00:00	Completed
	Dahoam is Dahoam	01:00:00	Completed


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.

10.1 Geplante Aufnahmen anzeigen

 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 **Hauptmenü**  **> 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

 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 **Hauptmenü**  **> 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 **Hauptmenü**  > **Rekorder** > **Serienaufnahmen**.
2. Navigieren Sie zur gewünschten Serie 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 Aufnahme 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 (siehe „Einzelaufnahme löschen“ auf Seite 44)
- Geplante Aufnahme löschen (siehe „Geplante Aufnahme löschen“ auf Seite 44)
- Einzelne Episode einer Serienaufnahme löschen (siehe „Einzelne Episode einer Serienaufnahme löschen“ auf Seite 44)
- Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen (siehe „Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen“ auf Seite 45)
- Serienaufnahme beenden (siehe „Serienaufnahme beenden“ auf Seite 45)

10.3.1 Einzelaufnahme löschen





Gelöschte Aufnahmen können nicht wiederhergestellt werden.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  **> 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 **Hauptmenü**  **> 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.
 - ✓ Bereits aufgenommene Episoden werden nicht 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 **Hauptmenü**  **> 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 Episode zu löschen, bestätigen Sie die Auswahl.
 5. Bestätigen Sie den folgenden Dialog mit **Ja**.
 - ✓ 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 über das Kontextmenü zu **Hauptmenü**  > **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

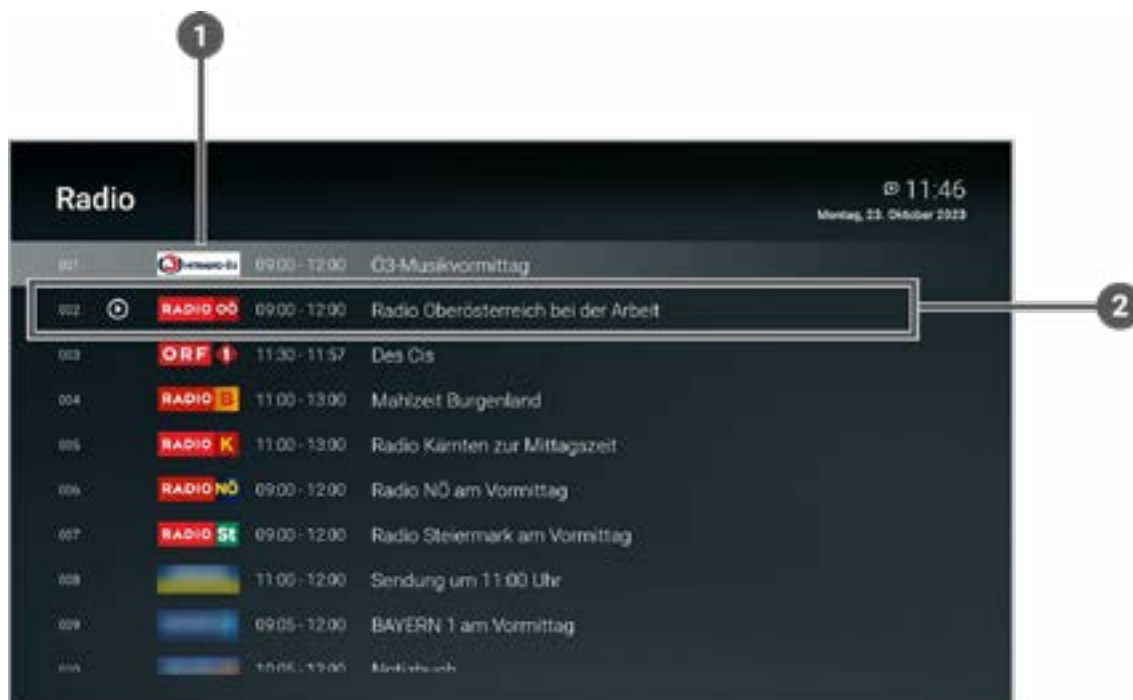
Wenn Sie eine Serienaufnahme beenden, werden keine weiteren Episoden aufgenommen.


Gehen Sie wie folgt vor:

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

12. Mobil

Übersicht

Im Menüpunkt **Mobil** können Sie mithilfe der App **willy.tv** 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:

- willy.tv herunterladen (siehe „willy.tv herunterladen“ auf Seite 47)
- Mobilgerät verbinden (siehe „Mobilgerät verbinden“ auf Seite 48)
- Weitere Mobilgeräte verbinden (siehe „Weitere Mobilgeräte verbinden“ auf Seite 48)
- Verbundenes Mobilgerät löschen (siehe „Verbundenes Mobilgerät löschen“ auf Seite 49)



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

12.1 willy.tv herunterladen

willy.tv 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 **willy.tv** gratis im App Store oder im Google Play Store herunterladen.



Abbildung 1: Logo App Store



Abbildung 2: Logo Google Play




Abbildung 3: Logo willy.tv

12.2 Mobilgerät verbinden

Bevor Sie **willy.tv** 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 Hauptmenü  > Mobil > Verbinden.
2. Öffnen Sie die App **willy.tv** 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

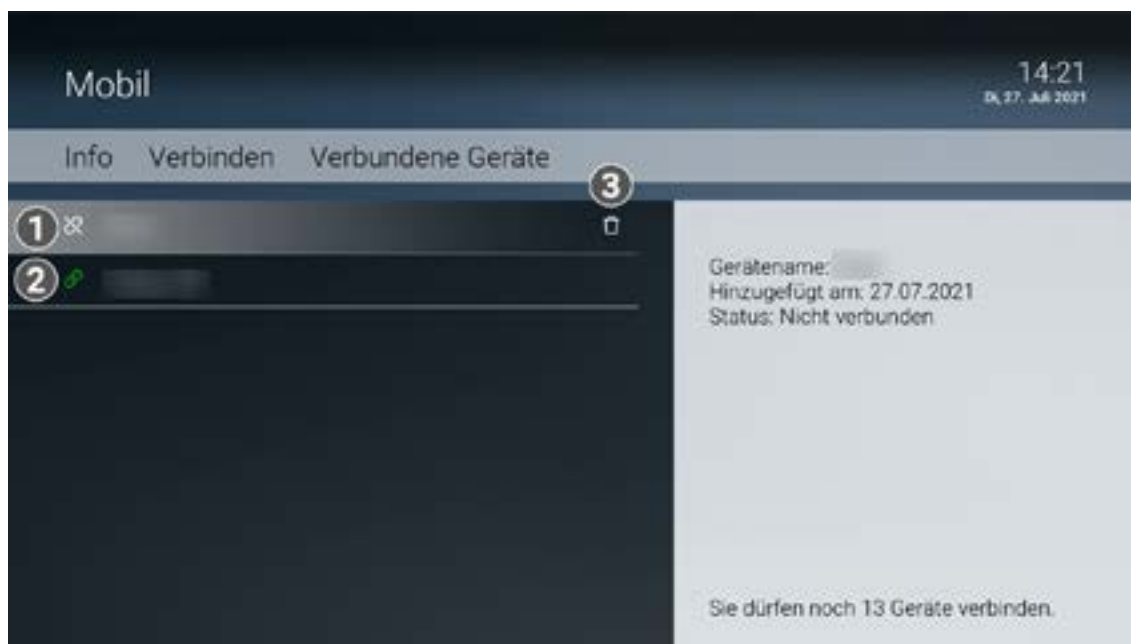
 Bitte beachten Sie, dass die Möglichkeit, weitere Mobilgeräte zu verbinden, von Ihrem Netzbetreiber und / oder Ihrem abonnierten Produkt abhängig ist.

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 Hauptmenü  > 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 Hauptmenü > 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.

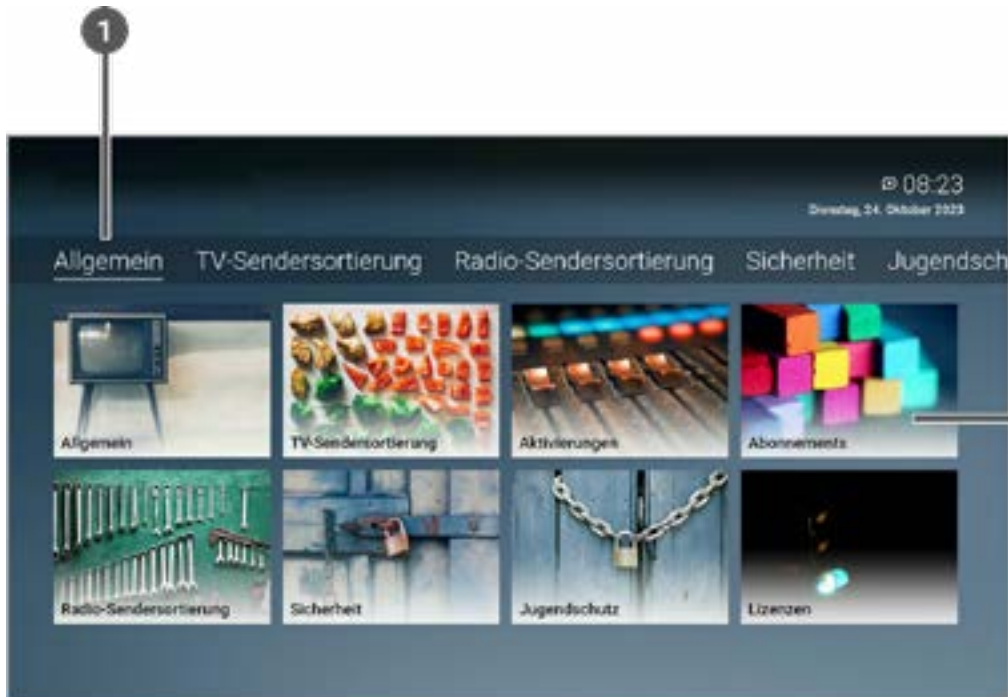
13. Einstellungen

Übersicht

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



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

13.1 Allgemeine Einstellungen


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

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen (Vorlaufzeit / Nachlaufzeit) (siehe „Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen“ auf Seite 51)
- SD statt HD verwenden (siehe „SD statt HD verwenden“ auf Seite 51)



13.1.1 Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen


 Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn für die vorherige oder nachfolgende Sendung das Aufnahmerecht 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


 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.

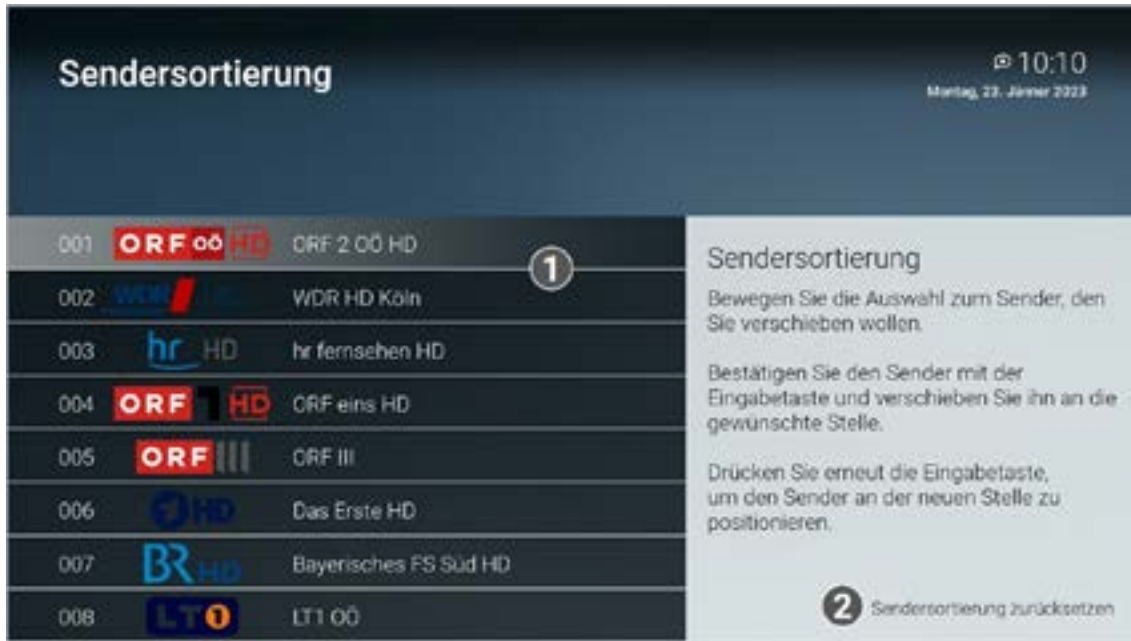
Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- **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

 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 Hauptmenü > 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

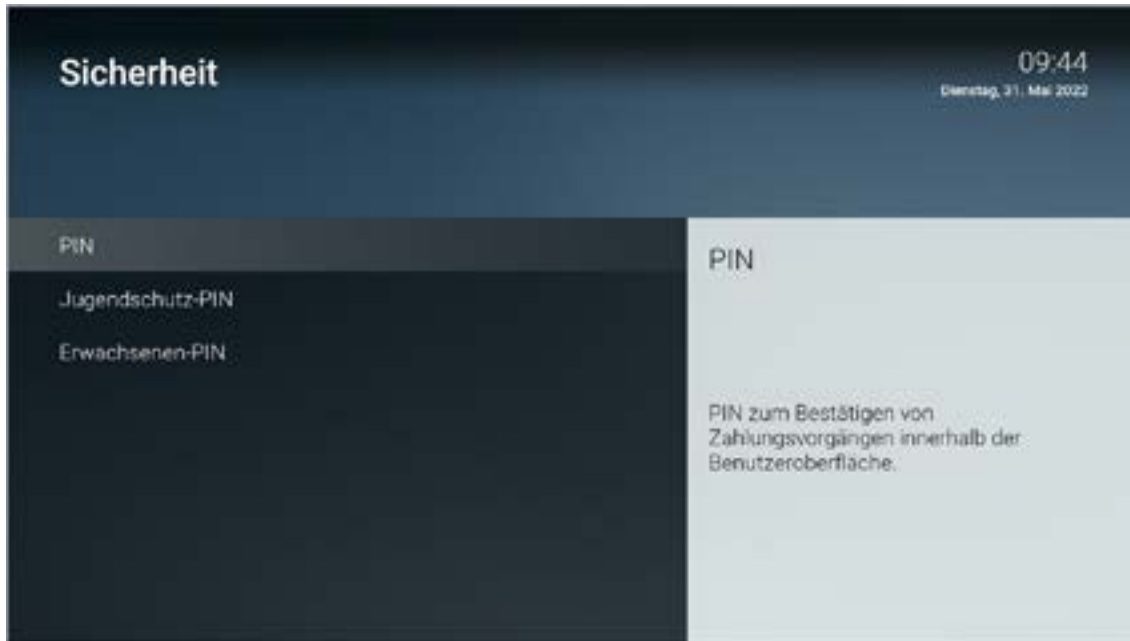
13.3.1 Radiosender sortieren

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > 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 55)
- 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 Hauptmenü  > 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 Hauptmenü  > 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 Hauptmenü  > 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 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 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 Hauptmenü  > 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

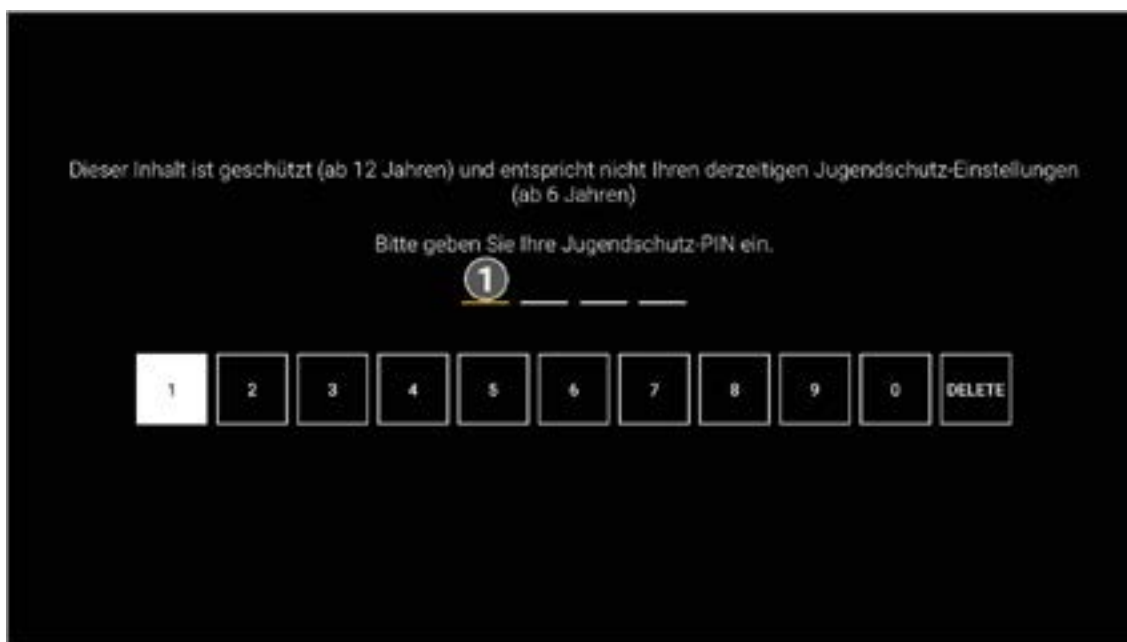
 Haben Sie die PIN dreimal falsch eingegeben, ist die PIN-Eingabe vorübergehend gesperrt.

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 55).

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

- Beenden von willy.tv
- 4 Stunden Inaktivität

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



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

13.6 Aktivierungen

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


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.

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.

13.6.1 Replay aktivieren


Gehen Sie wie folgt vor:

1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > 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 **Ein**.
5. Bestätigen Sie den Dialog mit **Ja**.
 - ✓ Replay wurde aktiviert.

13.6.2 Replay deaktivieren

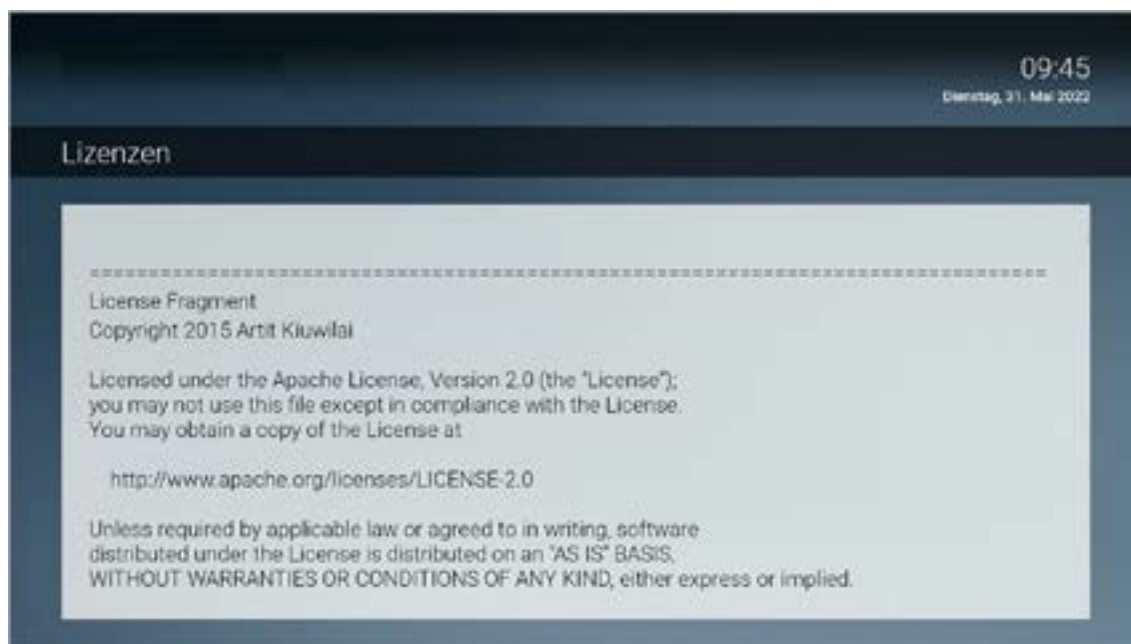
Wenn Sie Replay deaktivieren, wird die Aufnahme beendet. Ihre bisherigen Replay-Aufnahmen werden gelöscht.

Gehen Sie wie folgt vor:


1. Navigieren Sie über das Kontextmenü zu Hauptmenü  > 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. Senderrechte

 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
Fernsehen	

Fehler	Mögliche Ursache
Wiedergabe einer Sendung nicht möglich.	Die maximale Anzahl an gleichzeitig gestarteter Sendungen / Filme (FireTV 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. Mobiles Gerät befindet sich außerhalb des Heimnetzwerks.
Wiedergabe einer Sendung in HD-Qualität nicht möglich.	Die maximale Anzahl an gleichzeitig gestarteter Sendungen wurde erreicht. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen (z. B. ORF, ARD) unterschiedlich sein. Mobiles Gerät befindet sich außerhalb des Heimnetzwerks.
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"> ▪ Generelle Vorspulsperre ▪ Vorspulsperre bei Sendungen (Replay / Instant Restart / PVR) ▪ Vorspulsperre bei Filmen
Rekorder	
Wiedergabe einer Aufnahme nicht möglich.	
Sendung wurde nicht vollständig aufgenommen.	Das Aufnahmerecht für die vorherige oder nachfolgende Sendung fehlt.
Sendung wurde nicht in HD-Qualität aufgenommen.	Die maximale Anzahl an gleichzeitig gestarteter Aufnahmen (Fire TV und Mobilgeräte) wurde erreicht. Aus rechtlichen Gründen können die Einschränkungen der jeweiligen Sendergruppen (z. B. ORF, ARD) unterschiedlich sein.

Bei weiteren Fragen, kontaktieren Sie Ihren Netzbetreiber.

15. Getestete Endgeräte

willy.tv 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		

16. Index

A

- Abmelden 33
- Anmelden 18
- Aufnahmen 27, 32, 42, 43, 44, 46, 52
 - Einzelaufnahme abspielen 43
 - Geplante Aufnahmen anzeigen 42
 - Sendungen aufnehmen 32
 - Sendung über Kontextmenü aufnehmen 27
 - Serienaufnahme abspielen 44
 - Serienaufnahme beenden 46
- Aufnahmen löschen 28, 45, 46
 - Alle Episoden einer Serienaufnahme löschen 46
 - Einzelaufnahme löschen 45
 - Einzelne Episode einer Serienaufnahme löschen 45
 - Geplante Aufnahme löschen 45
 - über Kontextmenü 28

B

- Beenden 34
- Benachrichtigungen 33
 - anzeigen 33
- Bild 52
 - SD statt HD verwenden 52

F

- Fernbedienung 17
 - Tastenbelegung 17
- Fernsehen 20, 34
 - Mit der Fernbedienung umschalten 34
 - Stream aufrufen 20

H

- Hauptmenü 21

J

- Jugendschutz 55, 56
 - aktivieren/deaktivieren 56
 - PIN ändern 55
 - Sperre vorübergehend aufheben 56

K

- Kontextmenü 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29
 - Aufnahme löschen 28
 - Hauptmenü anzeigen 21
 - Im Kontextmenü navigieren 21
 - Programm anzeigen 22
 - Sender anzeigen 23
 - Sendungsdetails anzeigen 22

- Sendung von Beginn an ansehen 26
- Streameinstellungen öffnen 29
- Stream pausieren und fortsetzen 24
- Wiedergabe beenden 28

L

- Live-TV 25
 - Zu Live-TV wechseln 25

M

- Mobilgerät 49, 50
 - Verbundenes Mobilgerät löschen 50
 - Weitere Mobilgeräte verbinden 49
- Mobilgerät 49
 - verbinden 49

N

- Nachlaufzeit 52
 - Zusätzliche Aufnahmezeit hinzufügen 52

P

- PIN 55
 - Erwachsenen-PIN ändern 55
 - Jugendschutz-PIN ändern 55
- Programm 22

R

- Radio
 - Radiosendung anhören 47
 - Sender sortieren 54
- Replay 57, 58
 - aktivieren 57
 - deaktivieren 58
- Replay 19
 - einstellen 19

S

- Sender 23, 30, 35, 53
 - im Menüpunkt Programm auswählen 30
 - im Menüpunkt Sender auswählen 30
 - TV-Sender sortieren 53
- Sendersortierung 53, 54
 - Radio 47, 54
 - TV-Sender 53
- Sendung 26, 30, 31, 32, 36
 - Kurzinfo 30
 - Laufenden Stream pausieren 31
 - Laufenden Stream vor- und zurückspulen 32
 - Sendungsdetails 22, 31
 - über den Menüpunkt Programm ansehen 30

- über den Menüpunkt Sender ansehen 30
- über Kontextmenü von Beginn an ansehen 26
- Zur vorherigen Sendung wechseln 26
- Sendung 38
 - ansehen 38
- Serienaufnahme 44, 45, 46
 - abspielen 44
 - Alle Episoden löschen 46
 - beenden 46
 - Einzelne Episode löschen 45
- Sprache 35
 - anpassen 35
- Stromeinstellungen 29
 - über Kontextmenü anzeigen 21, 22, 23, 29
- Suche 40, 41
 - Inhalte suchen 40
 - Suchbegriff erneut verwenden 40
 - Suchbegriff löschen 41

T

- Ton 35
 - Tonspur anpassen 35
- TV-Programm 35, 36, 37, 38, 39
 - Detailansicht einer Sendung anzeigen 36
 - Sender auswählen 37
 - Sendung aufnehmen 27, 39
 - TV-Sendung ansehen 38

U

- Untertitel 35
 - Untertitel einschalten 35
- Update 19
 - empfohlen 19
 - erforderlich 19

V

- Vorlaufzeit 52