

Sender verwalten

TV-Sender

Über das TV-Menü lassen sich verschiedene Optionen zur Senderverwaltung erreichen. Beispielfhaft erfolgt die Beschreibung für TV-Sender. Für Radio-Sender gilt das gleiche, nur dass dafür im Radio-Betrieb das Radio-Menü aufgerufen wird (siehe auch Seite 57).

- ➡ Sender verwalten ist nicht möglich, solange eine programmierte Timeraufnahme noch nicht ausgeführt wurde.
- ➡ Ist mindestens ein Sender gesperrt, muss vor der Suche/Aktualisierung die Geheimnummer eingegeben werden (siehe Kindersicherung auf Seite 60).

Sender suchen/aktualisieren – Suchassistent

Bei der Suche/Aktualisierung mit dem Suchassistenten wird nach neuen Sendern gesucht, die noch nicht gespeichert sind.

- ➡ Möchten Sie alle vorhandenen Sender löschen und automatisch neu suchen lassen, müssen Sie die Erstinbetriebnahme wiederholen (siehe Seite 22).

MENU



MENU: TV-Menü aufrufen.

- ◀ ▶ **Einstellungen** auswählen,
▼ in die Menüzeile darunter wechseln.
- ◀ ▶ **Sender** auswählen,
▼ in die Menüzeile darunter wechseln.
- ◀ ▶ **Suchassistent** auswählen,
▼ in die Menüzeile darunter wechseln.

Im oberen Info-Text werden jetzt die aktuellen Sucheinstellungen angezeigt:



Wenn Sie diese Sucheinstellungen ändern möchten:

- ◀ ▶ **Sucheinstellungen ändern** auswählen,
OK Assistent fragt Sucheinstellungen ab.

Wenn Sie mit diesen Vorgaben einverstanden sind:

- ◀ ▶ **Suche/Aktualisierung starten** auswählen,
OK Suchlauf starten.



Erläuterungen zu einigen Sucheinstellungen:

- | | |
|----------------------------|---|
| Gerätestandort | Für länderspezifische Voreinstellungen und die Sendersortierung das Land auswählen. |
| Signalquelle | Wählen Sie hier Antenne/Kabel (analog), DVB-T, DVB-C oder DVB-S ⁽¹⁾ , je nachdem auf welcher Signalquelle Sie nach neuen Sendern suchen wollen. Hier ist auch eine Konfiguration der DVB-T- und DVB-S ⁽¹⁾ -Antennen über die grüne Taste aufrufbar (siehe auch Seite 23 und 24).
➡ Beim Aufrufen der DVB-Antennen-Konfiguration wird der Sucheinstellungen ändern -Dialog verlassen. Er muss nach Fertigstellung der Konfiguration erneut aufgerufen werden. |
| Antenne/Kabel TV-/Farbnorm | Mit der Wahl des Gerätestandortes wird die gebräuchliche TV-/Farbnorm voreingestellt. Nur verändern, wenn Sender mit anderen Normen gesucht werden sollen. |
| Verschlüsselte Sender | Sie können angeben, ob bei der Suche/Aktualisierung verschlüsselte Sender gesucht werden sollen. Wählen Sie ja , dann werden auch verschlüsselte Sender gesucht. Allerdings können diese Sender nur in Verbindung mit einem CA-Modul und einer entsprechenden Smart Card empfangen werden. Fragen Sie Ihren Fachhändler, welche Smart Card Sie für den Empfang bestimmter Sender benötigen. Die Handhabung des CA-Moduls ist auf Seite 63 beschrieben. |
| DVB-T Suchverfahren | Wenn Sie den Suchlauf unabhängig vom Kanalraster durchführen wollen, dann wählen Sie bei Suchverfahren Frequenzsuche . |
| DVB-C Einstellungen | Mit der Wahl des Gerätestandortes werden die gebräuchlichen Einstellungen voreingestellt. Verändern sie diese nur, wenn Ihnen andere Symbolraten und Modulationsarten bekannt sind oder für Ihr Kabelnetzwerk die Angabe der Netzwerk-ID notwendig ist (Informationen erhalten sie von Ihrem Kabelbetreiber).
Wenn Sie den Suchlauf unabhängig vom Kanalraster durchführen wollen, dann wählen Sie bei Suchverfahren Frequenzsuche . |
| DVB-S Einstellungen | Wenn Sie den Suchlauf unabhängig vom Kanalraster durchführen wollen, dann wählen Sie bei Suchverfahren Frequenzsuche .
Die Symbolrate ist vom Satellitenanbieter vorgegeben und muss in der Regel nicht angepasst werden. |

⁽¹⁾ Ausstattungs- und Aufrüstmöglichkeiten siehe Seite 146.

Rote Taste: Laufende Suche/Aktualisierung abbrechen.

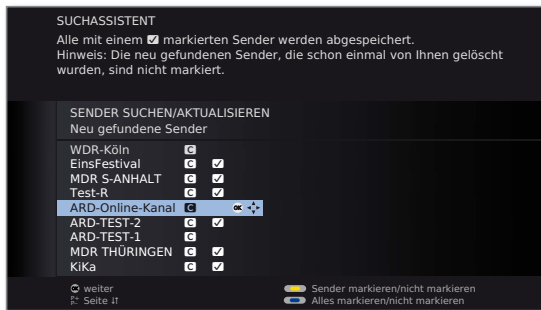
Sender verwalten

Sender suchen/aktualisieren – Behandlung von neuen und nicht mehr gefundenen Sendern

Nachdem die automatische Suche/Aktualisierung abgeschlossen ist, wird die Anzahl der neu gefundenen Sender angezeigt.



OK Liste der neu gefundenen Sender.



Sender auswählen.



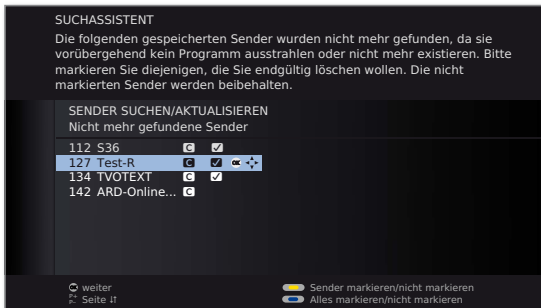
Gelbe Taste: Sender markieren / nicht markieren

Blaue Taste: Alles markieren / nicht markieren

OK speichert die markierten Sender ab.

Im Anschluss wird, falls vorhanden, eine Liste der Sender angezeigt, die gespeichert sind, aber vorübergehend kein Programm ausstrahlen oder nicht mehr existieren.

Vor dem Sender steht die Nummer des verwendeten Speicherplatzes. Bitte markieren Sie diejenigen Sender, die Sie endgültig löschen wollen.



Sender auswählen.



Gelbe Taste: Sender markieren / nicht markieren

Blaue Taste: Alles markieren / nicht markieren

OK löscht die markierten Sender.



END: Suchassistent beenden.

Sender suchen/aktualisieren – manuelle Suche / Einstellungen

Möchten Sie die Parameter eines bestehenden einzelnen Senders anpassen, wählen Sie zunächst den entsprechenden Sender aus.



MENU: TV-Menü aufrufen.



▶ **Einstellungen** auswählen,
▼ in die Menüzeile darunter wechseln.

▶ **Sender** auswählen,
▼ in die Menüzeile darunter wechseln.

▶ **Manuell einstellen** auswählen,
OK Eingabefeld aufrufen.

In den folgenden Zeilen können Sie die Daten des Senders eingeben bzw. verändern:



Oder:



Blaue Taste: Startet **Suchlauf** und sucht nächsten Sender.

Rote Taste: Speichert Sender.

Es können nur Sender für die gewählte Signalquelle gespeichert werden, die noch nicht in der Senderübersicht vorhanden sind.

Sender, die bereits für die gewählte Signalquelle in der Senderübersicht vorhanden sind, werden mit Stationsnummer und Namen grau hinterlegt angezeigt. Diese Sender können mit der **roten Taste** nur überschrieben werden.

Erläuterungen zu einigen Sucheinstellungen:

Je nach gewählter Signalquelle sind verschiedene Einstellungen möglich. Einige Einstellungen wurden bereits bei der Erstinbetriebnahme erläutert (siehe ab Seite 22).

Signalquelle Auswahl des Bereiches, in dem Sie Sender suchen wollen.

Kanal Direkte Eingabe des Kanals.

Frequenz Direkte Eingabe der Senderfrequenz.

TV-Norm Eingabe der TV-Norm des Senders.
Fragen Sie ggf. Ihren Fachhändler.

Farbnorm Eingabe der Farbnorm des Senders.
Fragen Sie ggf. Ihren Fachhändler.

Sender verwalten

Sender ändern – löschen, verschieben, umbenennen, wiederherstellen

- ➔ **Sender ändern** ist auch aufrufbar über die Senderübersicht (Seite 34).
- ➔ Ist mindestens ein Sender gesperrt, muss vor dem Ändern von Sendern die Geheimnummer eingegeben werden (siehe Kindersicherung Seite 60).

MENU



MENU: TV-Menü aufrufen.

- ◀ ▶ **Einstellungen** auswählen,
▼ in die Menüzeile darunter wechseln.
- ◀ ▶ **Sender** auswählen,
▼ in die Menüzeile darunter wechseln.
- ◀ ▶ **Sender ändern** auswählen,
OK Liste mit Sendern aufrufen.



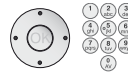
Von diesem Menü aus können Sie Sender löschen, verschieben, umbenennen oder wiederherstellen.

Abhängig von der Signalquelle und den Voreinstellungen kann es vorkommen, dass bei bestimmten Sendern einige Funktionen nicht möglich sind (z.B. Sender verschieben, Sender umbenennen).

Die Vorgehensweise für Sender löschen, verschieben, umbenennen oder wiederherstellen sind nachfolgend beschrieben.

Sender löschen

- ➔ **Sender ändern** ist aufgerufen (siehe linke Spalte).



- ◀ ▶ ▲ ▼ oder **Zifferntasten:**
Entsprechenden Sender auswählen.



- Rote Taste:** Leitet **Sender löschen** ein.



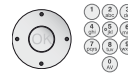
- ▲ ▼ Gegebenenfalls mehrere Sender markieren,
OK löschen ausführen oder



- Rote Taste:** löschen abbrechen.

Sender verschieben / Reihenfolge ändern

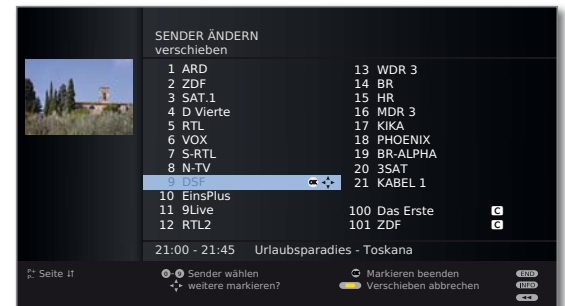
- ➔ **Sender ändern** ist aufgerufen (siehe linke Spalte).
- ➔ Sender können nur innerhalb des Blockes ihrer Signalquelle umsortiert werden.
- ➔ Sender mit LCN können nicht umsortiert werden. In diesem Fall ist die Funktion **verschieben** ausgeblendet.



- ◀ ▶ ▲ ▼ oder **Zifferntasten:**
Entsprechenden Sender auswählen.



- Gelbe Taste:** Leitet **Sender verschieben** ein.



- ▲ ▼ Gegebenenfalls mehrere Sender markieren,
OK Markieren beenden.

- ▲ ▼ Einfügeposition auswählen, ab der die markierten Sender eingeschoben werden,
OK Verschieben ausführen oder



- Gelbe Taste:** Verschieben abbrechen.

Sender verwalten

Sender umbenennen

- ➔ **Sender ändern** ist aufgerufen (siehe Seite 46).
- ➔ DVB-Sender, bei denen der Sendername mit übertragen wird, können nicht umbenannt werden. In diesem Fall ist die Funktion **umbenennen** ausgeblendet.



◀ ▶ ▲ ▼ oder **Zifferntasten**:
Entsprechenden Sender auswählen.



Blaue Taste: Startet **Sender umbenennen**.



Unter dem ersten Buchstaben des Namens sehen Sie einen Strich für die aktuelle Eingabeposition.

- ▶ Eingabeposition um eine Stelle nach rechts (auch für Leerzeichen).
- ◀ Eingabeposition um eine Stelle nach links.



Geben Sie nacheinander die Buchstaben ein. Drücken Sie bei Verwendung der Fernbedienung wie bei einer Handy-Tastatur eine **Zifferntaste** so oft, bis das gewünschte Zeichen angezeigt wird. Die verfügbaren Buchstaben sind jeweils auf den Tasten aufgedruckt. Eine genaue Übersicht der verfügbaren Zeichen finden Sie auf Seite 135.



Grüne Taste: Umschaltung Groß- / Kleinschreibung.

Gelbe Taste: Löscht das Zeichen vor der Eingabeposition.

Blaue Taste: Umbenennen abbrechen.



OK Neuen Namen abspeichern.

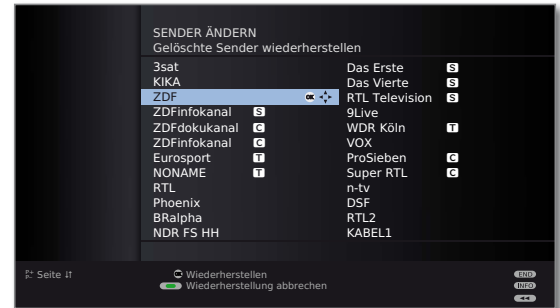
Sender wiederherstellen

Die aus der Senderübersicht gelöschten Sender können wiederhergestellt werden.

- ➔ **Sender ändern** ist aufgerufen (siehe Seite 46).
- ➔ Die Funktion **Sender wiederherstellen** ist nur aufrufbar, wenn gelöschte Sender vorhanden sind.



Grüne Taste: Leitet **Sender wiederherstellen** ein.



▲ ▼ ◀ ▶ **Sender auswählen**,
OK Sender wird wiederhergestellt.

Der wiederhergestellte Sender wird entsprechend seiner Signalquelle am Ende des jeweils zugehörigen Signalblockes einsortiert.

Sender verwalten

Senderliste automatisch aktualisieren

Wurde bei einem Empfangs-Netzwerk in der Erstinbetriebnahme **ja** bei **Logical Channel Number übernehmen** ausgewählt, kann es vorkommen, dass der Netzwerkanbieter seine Senderliste ändert. Beim TV-Gerät besteht die Möglichkeit, die Aktualisierung der Senderliste zu **erlauben** oder zu **sperr**en.

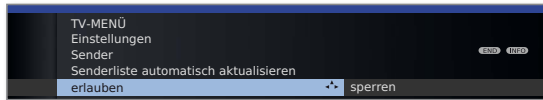
Aktualisierung erlauben/sperr

MENU



MENU: TV-Menü aufrufen.

- ◀ ▶ **Einstellungen** auswählen,
▼ in die Menüzeile darunter wechseln.
- ◀ ▶ **Sender** auswählen,
▼ in die Menüzeile darunter wechseln.
- ◀ ▶ **Senderliste automatisch aktualisieren** auswählen,
▼ in die Menüzeile darunter wechseln.

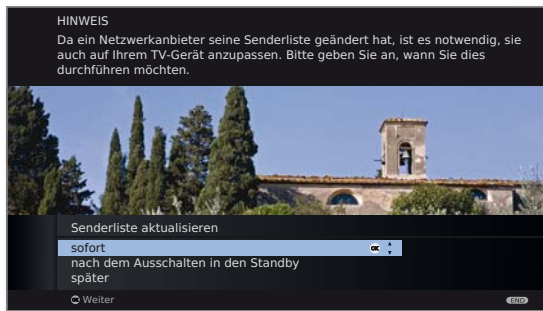


- ◀ ▶ Einstellung vornehmen.
Ist die Senderliste nicht mehr auf dem aktuellen Stand, wird sie automatisch aktualisiert, wenn die Einstellung **erlauben** ausgewählt ist.

Aktualisierung der Senderliste

Sobald der Netzwerkanbieter seine Senderliste geändert hat, erscheint am laufenden TV-Gerät eine Meldung.

➡ Bei Aktualisierung muss **erlauben** ausgewählt sein.



- ▲ ▼ Gewünschte Vorgehensweise auswählen.

Sofort Die Aktualisierung der Senderliste wird sofort ausgeführt. In der Regel geschieht dies im Hintergrund ohne weitere Beeinträchtigung des Fernsehbetriebs. In Ausnahmefällen ist es jedoch möglich, dass währenddessen eine automatische Senderumschaltung notwendig ist.

nach dem Ausschalten in den Standby Die Aktualisierung der Senderliste wird nach dem nächsten Abschalten des TV-Gerätes in den Standby-Modus ausgeführt.

später Die Aktualisierung der Senderliste wird auf einen späteren Zeitpunkt verschoben. Beim nächsten Ein-/Ausschalten erscheint die Meldung zur Aktualisierung erneut.



OK Auswahl bestätigen.

Sender verwalten

Favoritenlisten zusammenstellen / ändern

Jede Favoritenliste kann mit bis zu 99 Sendern belegt werden. Sie können die Favoritenlisten nach Ihren Bedürfnissen (z.B. Spartenlisten) zusammenstellen. Weitere Benutzer dieses TV-Gerätes können eigene Favoritenlisten anlegen.

Die Favoritenlisten haben auch den Vorteil, dass Sie Sender verschiedener Signalquellen in der von Ihnen gewünschten Reihenfolge ablegen können.

► **Favoriten ändern** ist auch aufrufbar über die Favoritenliste (Seite 35).

MENU

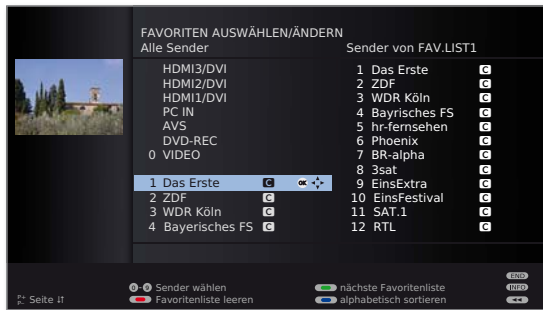


MENU: TV-Menü aufrufen.

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

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

◀ ▶ **Favoriten auswählen/ändern** markieren,
OK Liste aller Sender und zuletzt aktive Favoritenliste aufrufen.



Grüne Taste: nächste Favoritenliste wählen.

Favoritenliste umbenennen

► Favoritenliste (rechte Spalte) muss angewählt sein.
Falls nicht, mit ▶ die Liste wechseln.

Blaue Taste: Startet **Favoritenliste umbenennen**.



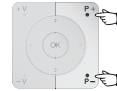
Neuen Namen eingeben (Vorgehensweise wie bei Sender umbenennen, siehe Seite 47).



OK Neuen Namen abspeichern.

Sender zur Favoritenliste hinzufügen

► Alle Sender (linke Spalte) muss angewählt sein.
Falls nicht, mit ◀ die Liste wechseln.



P+/P- Bei Bedarf in den Seiten der Senderliste blättern.



▲ ▼ Sender markieren oder mit **Zifferntasten** (bei alphabetischer Sendersortierung geben Sie den Anfangsbuchstaben ein) den Sender auswählen, der als Favorit in die Favoritenliste übertragen werden soll.

OK überträgt den Sender in die Favoritenliste.
Der neue Sender wird am Ende der Favoritenliste eingefügt. Verfahren Sie in gleicher Weise mit weiteren Sendern.

Sender aus Favoritenliste löschen

► Favoritenliste (rechte Spalte) muss angewählt sein.
Falls nicht, mit ▶ die Liste wechseln.



▲ ▼ Zu löschenden Sender markieren.

OK Markierten Sender aus Favoritenliste entfernen.

Oder:



Rote Taste: Leitet **Favoritenliste leeren** ein.



OK Liste leeren bestätigen.

Sender in der Favoritenliste verschieben / Reihenfolge ändern

► Favoritenliste (rechte Spalte) muss angewählt sein.
Falls nicht, mit ▶ die Liste wechseln.



▲ ▼ Zu verschiebenden Sender markieren.



Gelbe Taste: Leitet **Sender verschieben** ein.



▲ ▼ Einfügeposition auswählen, an der der markierte Sender eingeschoben werden soll.



Die Einfügeposition kann auch mit den Zifferntasten ausgewählt werden.



OK Verschieben ausführen.