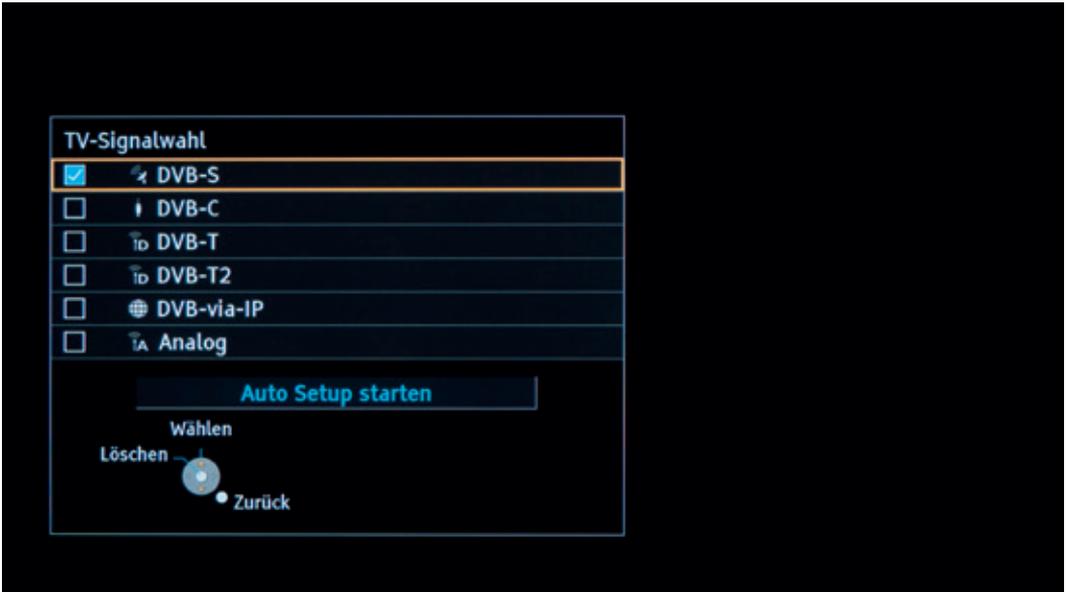
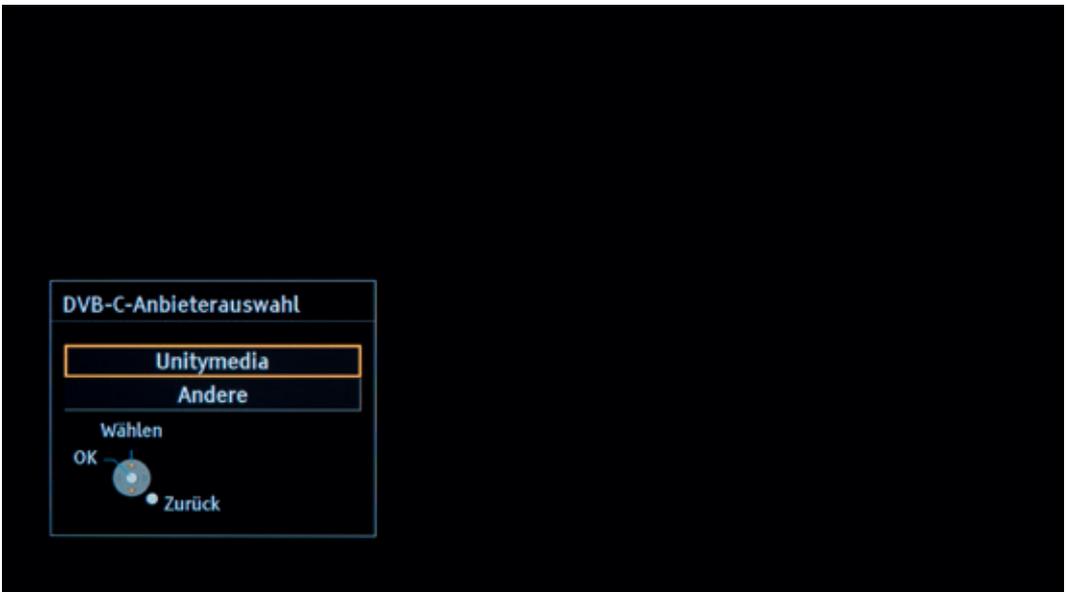


3. INSTALLATION UND SENDERSUCHLAUF



Alternativ wählen Sie Ihren Empfangsweg aus. Die Sendersuche ist in diesem Fall schneller abgeschlossen. Nutzen Sie Antennen- oder Kabelempfang werden die VIERA TVs mit einem einzigen Antennenkabel angeschlossen. Im Folgenden startet der automatische Suchlauf.

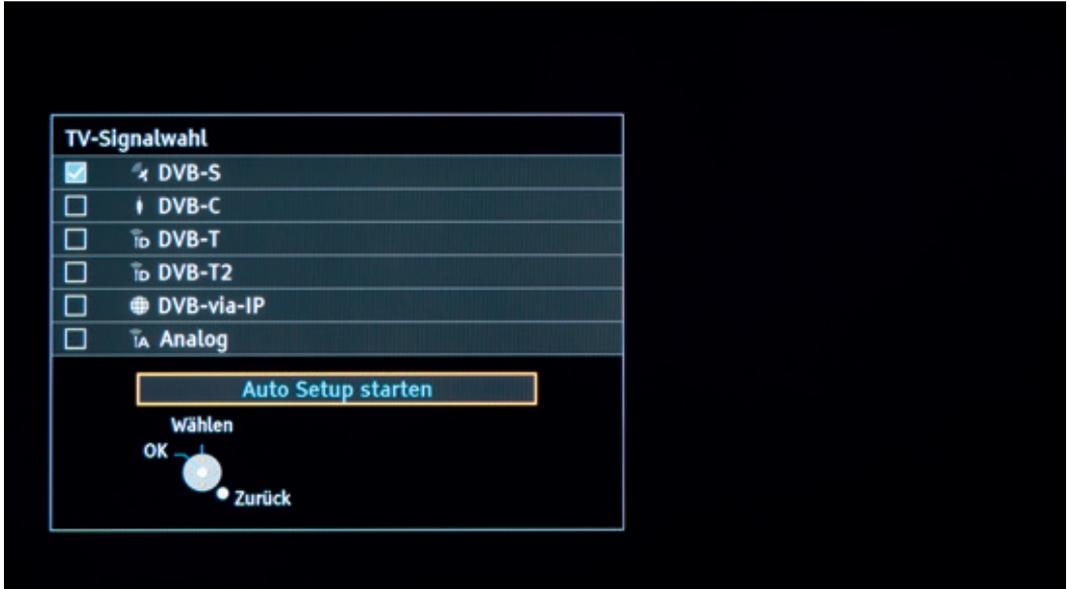


Bei digitalem Kabelempfang können Sie darüber hinaus zwischen einer Standardsortierung oder einer Sortierung durch Kabelnetzbetreiber wie beispielsweise Unitymedia wählen.

3. INSTALLATION UND SENDERSUCHLAUF

Besonderheiten bei Satellitenempfang

Empfangen Sie Ihr TV-Programm per Satellit, bieten sich, je nach Verbindung zur Antennen- bzw. Verteileranlage verschiedene Möglichkeiten, die wir im Folgenden erläutern.



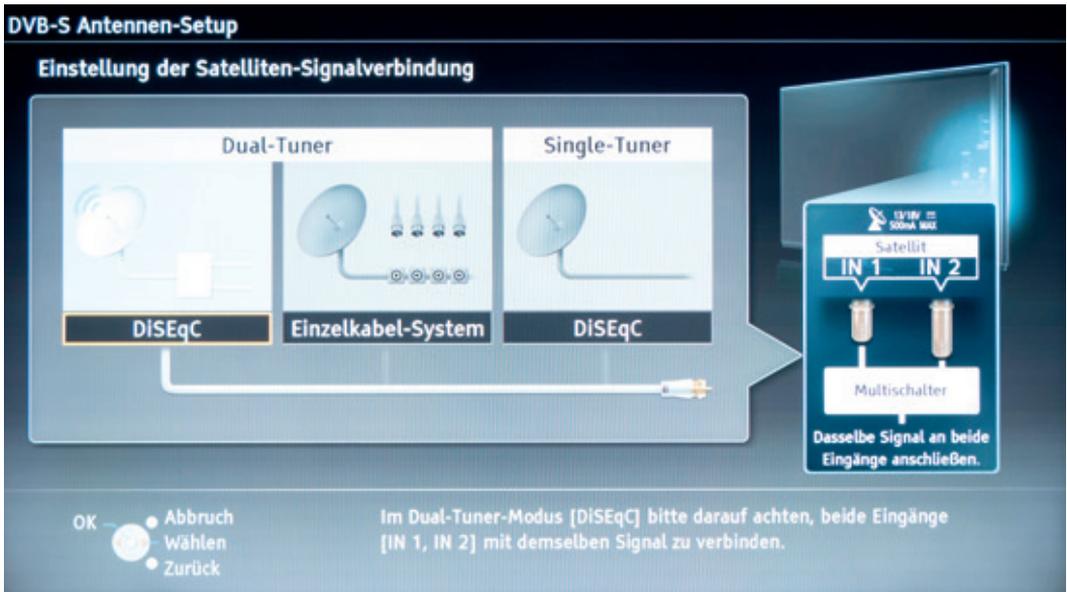
Nachdem Sie im Menü DVB-S ausgewählt haben, bestätigen Sie dies mit **Auto Setup starten**.



Abhängig davon, welche Programme Sie empfangen möchten, wählen Sie **Freie Sender**, **Alle Sender**, **HD+ Sender** oder **Sky Sender**. Nutzen Sie eine Smartcard beispielsweise für Sky und HD+, wählen Sie **Alle Sender**. Unter **Freie Sender** werden nur die Programme gespeichert, die nicht verschlüsselt übertragen werden. **HD+ Sender** sucht nach allen frei empfangbaren Programmen mit der Priorität in der Sortierung auf den Sendern aus dem HD+ Paket (RTL HD, RTL 2 HD, VOX HD, Sat 1 HD, Kabel 1 HD usw.). Entsprechend sucht **Sky Sender** nach allen frei empfangbaren Programmen mit der Priorität in der von Sky vorgegeben Sortierung (Sky Sender beginnend bei Kanal 100).

Dual Tuner-Modus

Im Dual Tuner Modus können Sie unabhängig voneinander zwei TV-Programme sehen. Beide Tuner greifen auf dieselben Programm- und Favoritenlisten zu. Im täglichen Betrieb werden Sie nicht feststellen, welcher der beiden Empfänger gerade ein Live-Bild zeigt und welcher für Aufnahme bzw. Streaming genutzt wird. Dies verwaltet die intelligente Elektronik des Panasonic VIERA TVs.



Wählen Sie unter **Dual-Tuner** -> **DiSEqC**, wenn der VIERA TV mit zwei Antennenkabeln mit der Sat-Antenne bzw. Verteileranlage verbunden ist.

Einzelkabel-System

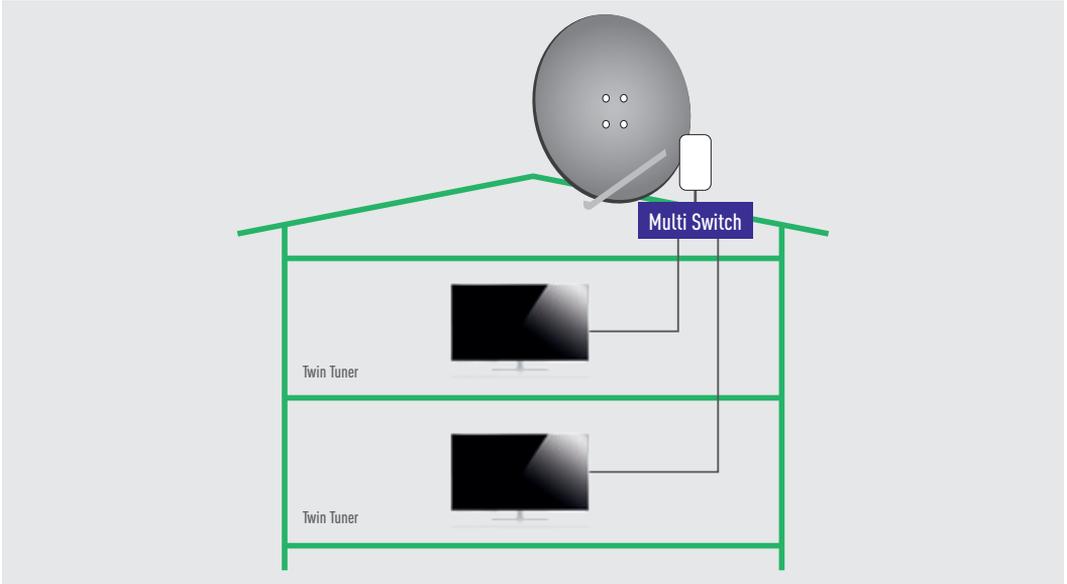
Eine Besonderheit ist das Einzelkabel-System, das die Installation bei Sat-Empfang wesentlich vereinfacht. Um beide Tuner zu nutzen und zwei Programme unabhängig voneinander zu empfangen, muss lediglich ein Antennenkabel mit der Unicable-kompatiblen Sat-Antenne bzw. Verteileranlage verbunden werden.



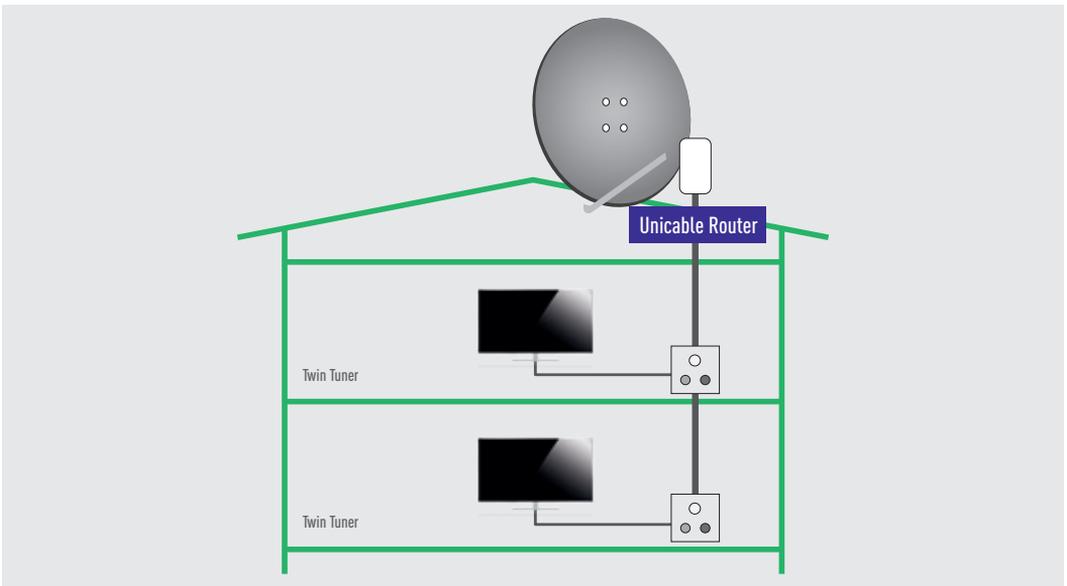
Wussten Sie schon?

Mit einem Einzelkabel-System können Sie ohne großen Installationsaufwand ein Haus oder eine Wohnung von Kabel- auf Satellitenempfang umrüsten und die bestehenden Antennenleitungen nutzen.

3. INSTALLATION UND SENDERSUCHLAUF



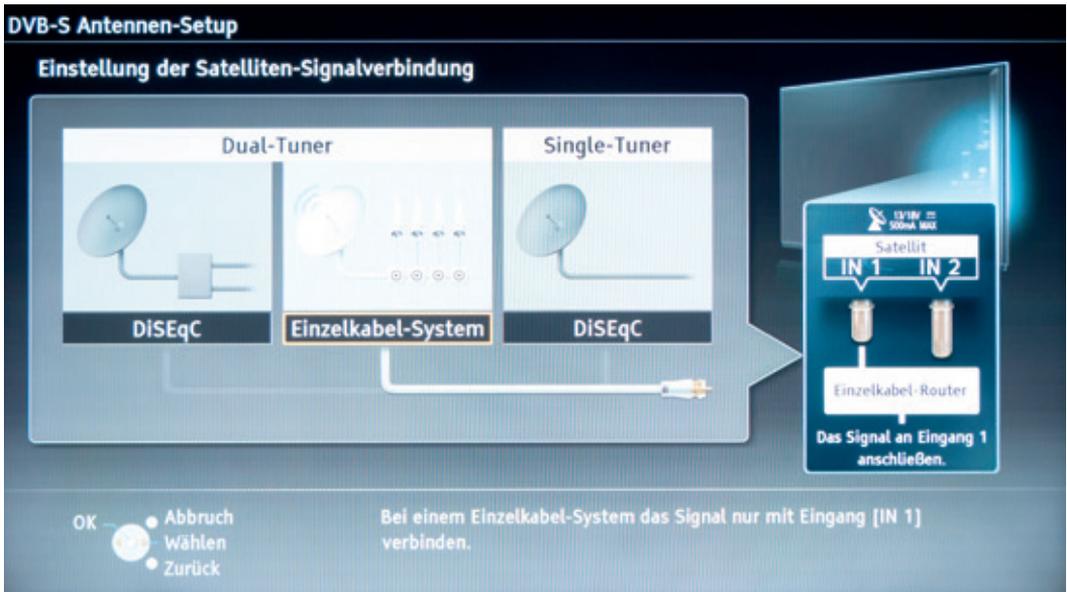
Bei einer herkömmlichen Sternverteilung wird für jeden Empfänger im Haus ein eigenes Antennenkabel benötigt. Nachteil: Soll ein neues Empfangsgerät installiert werden, ist das Verlegen eines neuen Kabels notwendig, was aufwendig und somit teuer werden kann.



Mit der Einzelkabel-Lösung und der damit verbunden Reihenverkabelung kann ein neues Gerät integriert werden, ohne ein zusätzliches Antennenkabel zu verlegen. Mit den neuen VIERA TVs mit Twin HD Triple Tuner können Sie so beide Tuner nutzen, auch wenn das Fernsehgerät nur mit einem Kabel mit der Antennenanlage verbunden ist.

3. INSTALLATION UND SENDERSUCHLAUF

Um das Einzelkabel-System zu nutzen, verbinden Sie das Antennenkabel mit dem Signaleingang LNB 1 an der Rückseite des VIERA TVs und wählen Sie unter **Dual-Tuner -> Einzelkabel-System**.



Im **DVB-S Antennen-Setup** treffen Sie nun die Auswahl **Einzelkabel-System**. Bestätigen Sie mit **OK**.

LNB Grundeinstellungen	
Signalqualität	100 %
Signalstärke	84 %
Dual-Tuner-Modus	Ein
Signal-Eingang	< IN 1 >
Nutzer-Band	C1
Nutzer-Frequenzband	1284 MHz
PIN	Aus
LNB	AA
LNB unteres Frequenzband	9750 MHz
LNB oberes Frequenzband	10600 MHz
Satellit	Astra 19.2° E
Test Transponder-Frequenz	10729 MHz

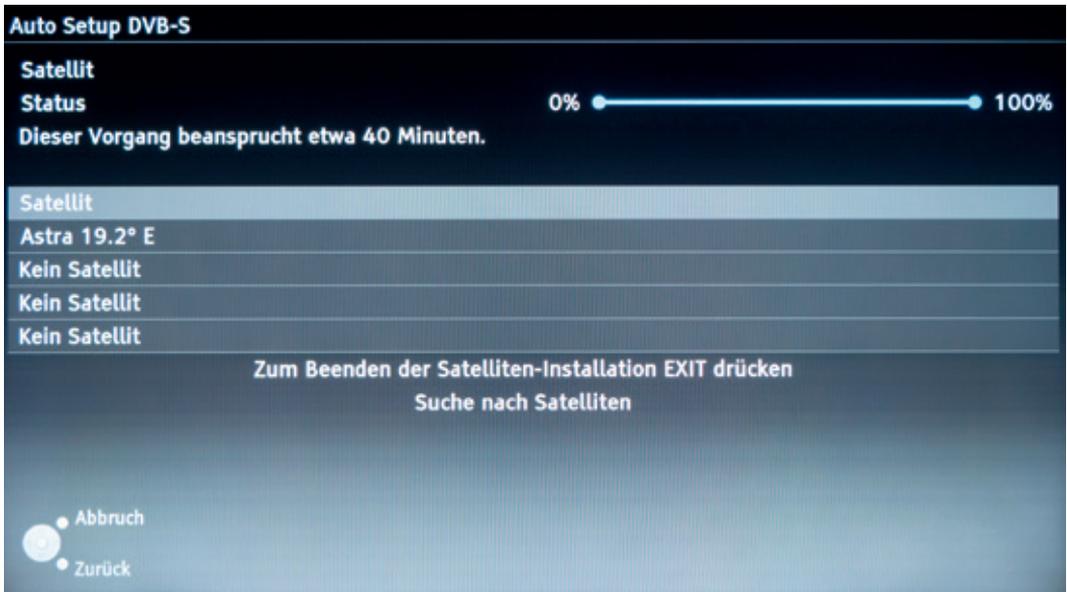
Tragen Sie eine der bis zu acht kanalspezifischen Trägerfrequenzen ein und starten Sie den Sendersuchlauf. Die gängigen Trägerfrequenzen sind voreingestellt. Wählen Sie den entsprechenden Signal-Eingang.

Ein Tuner

Besteht die Verbindung zur Antennenanlage nur aus einem Antennenkabel, wählen Sie unter **Single-Tuner -> DiSEqC**. Im Ein-Tuner-Betrieb können Sie ein Programm empfangen, streamen und auf USB-Festplatte aufzeichnen. Da im Single-Tuner Betrieb nur ein Tuner genutzt wird, kann nur das Programm aufgezeichnet oder gestreamt werden, das auch live auf dem VIERA TV geschaut wird.



Nachdem Sie die richtige Satelliten-Signalverbindung bestimmt und mit **OK** bestätigt haben, überprüft der Panasonic VIERA TV automatisch die Konfiguration der Satelliten-Antenne bzw. Verteileranlage und stellt fest, wie viele Satelliten vom System empfangen werden (maximal vier).



Im Folgenden werden alle verfügbaren TV- und Radiosender gesucht und in die Haupt-Senderliste übertragen.

3. INSTALLATION UND SENDERSUCHLAUF

Auto Setup DVB-S

Satellit **Astra 19.2° E**

Status **0%** **100%**

Dieser Vorgang beansprucht etwa 30 Minuten.

Nr.	Sendername	Typ	Qualität
308	Eurosport360HD 8	Pay TV	100
309	Sky Sport HD 7	Pay TV	100
310	Sky Sport HD 10	Pay TV	100
311	3sat HD	Free TV	100
312	KIKA HD	Free TV	100
313	ZDFInfo HD	Free TV	100

Free TV: 79 Pay TV: 223 Radio: 11

Suche läuft

Abbruch
Zurück

Je nach Anzahl der empfangbaren Sender und Satelliten kann die Suche bis zu 30 Minuten dauern. Nach Abschluss werden die Daten automatisch gespeichert.

Daten werden gespeichert. Bitte warten

Die bereits vorsortierte Senderliste entspricht für die meisten Nutzer bereits den Erwartungen (für Deutschland z.B. ARD HD auf Programmplatz 1, ZDF HD auf Platz 2 usw.). Sollten Sie dennoch eine andere Sortierung bevorzugen oder Favoritenlisten anlegen wollen, finden Sie im nächsten Kapitel eine Anleitung.