

Einstellhilfe

ERF Fernsehen

1. digital via Satellit ASTRA

a) ERF eins

Mit einer digitalen Satellitenanlage (Schüssel) empfangen Sie den digitalen Satellitenkanal des ERF. Nach einem automatischen Suchlauf sollte der DVB-Receiver den TV-Kanal „ERF“ finden.

Bei **ERF eins** werden nicht nur Fernsehbeiträge ausgestrahlt, sondern auch das Programm von ERF Radio und Life Channel als weitere Tonspuren. Die meisten Fernbedienungen haben eine Tonwahltaste (z. B. A/B, Sound, Option). Darüber können die Tonkanäle ausgewählt werden, sofern es mehrere gibt.



Falls Sie **ERF eins** direkt programmieren möchten, benötigen Sie folgende Daten:

Frequenz: 12.460 MHz
 Polarisation: horizontal
 Symbolrate: 27.500, FEC: 3/4
 PCR-PID 511, Video-PID 511
 Audio-PID 512 (ERF Fernsehen)
 Audio-PID 513 (ERF Radio)
 Audio-PID 514 (Life Channel)

b) DAS VIERTE

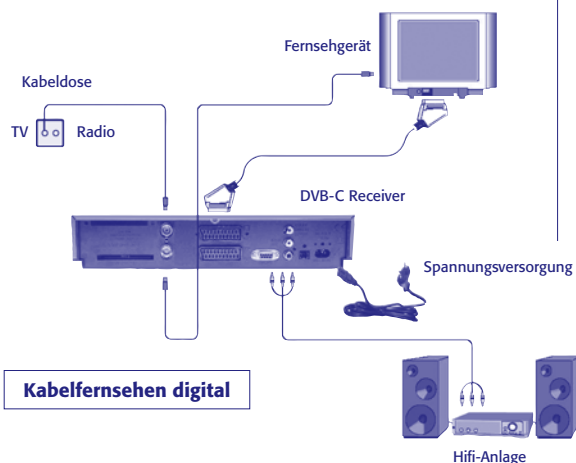
Frequenz: 12.460 MHz
 Polarisation: horizontal
 Symbolrate: 27.500, FEC: 3/4
 Video-PID: 2047
 Audio-PID: 2048
 PCR-PID: 2047

2. analog via Satellit ASTRA

DAS VIERTE
 Frequenz: 10.729 MHz
 Polarisation: vertikal
 Tonunterträger: 7,02/7,20 MHz

3. digital im Kabelnetz

ERF eins, DAS VIERTE, rheinmaintv, bw family.tv
 Nähere Infos erhalten Sie bei Ihrem Kabelbetreiber.



4. analog im Kabelnetz

DAS VIERTE
 Die aktuelle Kabelfrequenz erfahren Sie bei Ihrem zuständigen Kabelbetreiber.

5. im Internet:

www.erf.de/tv

ERF Radio

via Satellit ASTRA



1. digital

Nähere Infos siehe Seite 1 (ERF Fernsehen digital via Satellit). Die aktuellen Frequenzangaben finden Sie auch auf unseren Internetseiten unter: www.erf.de/empfang

2. analog

Das ERF Radioprogramm wird als Tonunterträger bei HSE24 ausgestrahlt.

- Prüfen Sie, ob auf Ihrem Receiver HSE24 bereits vorprogrammiert ist. Wenn ja, wählen Sie diesen Programmplatz an. Lesen Sie nun unter Punkt 3 weiter.
- Wenn HSE24 nicht programmiert ist: Suchen Sie zunächst einen freien Programmplatz, auf dem Sie das ERF Radioprogramm speichern möchten.



Falls Sie einen Receiver besitzen, der über keine Kontrollmöglichkeit der Frequenz oder der Kanäle verfügt, können Sie HSE24 trotzdem im Suchlaufmodus Ihres SAT-Empfängers finden. Wählen Sie zuerst die Vertikalpolarisation (14 V) und aktivieren Sie den Suchlauf, bis Sie HSE24 gefunden haben (s. Bedienungsanleitung des Receivers).

Bei fünfstelliger Frequenzeingabe am Receiver geben Sie direkt 10.906 MHz ein. Achten Sie darauf, die vertikale Polarisation (14V) anzuwählen. Bei vierstelliger Frequenzanzeige geben Sie 1.156 MHz (ZF) ein. Die Tabelle erläutert, wie sich die Zwischenfrequenz (ZF) errechnet. Speichern nicht vergessen!

Berechnung der SAT-Zwischenfrequenz (ZF) für das ERF Radioprogramm:

ERF Radio (HSE24)

Sendefrequenz	10.906 MHz
Oszillatorfrequenz LNB	- 9.750 MHz
Zwischenfrequenz (ZF)	1.156 MHz

3. ERF Radio (7,38 MHz mono)

Stellen Sie anhand der Bedienungsanleitung den Tonunterträger auf 7,38 MHz ein. Da wir mono ausstrahlen, ist es wichtig, dass Sie mono wählen oder beide Tonkanäle (links/rechts) des Empfängers auf 7,38 MHz einstellen. Auch diese Einstellung muss gespeichert werden, damit das Radioprogramm auf dem gewählten Programmplatz erhalten bleibt.

Tipps:

Zum Hören von ERF Radio genügt der **Anschluss von Aktiv- oder Funklautsprechern** an Ihren Satelliten-Receiver anstelle des Fernsehgerätes.



Stereo-Funklautsprecher Set

im Holzdesign (Art.-Nr. 100146)

Zu bestellen bei
ERF mediaservice GmbH
Tel.: 06441 957-300

ERF Radio

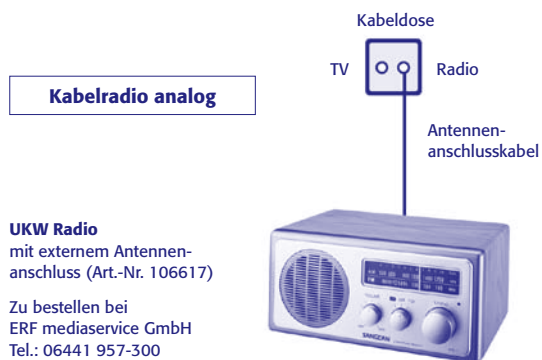
im Kabel

1. digital

In vielen Kabelnetzen kann ERF Radio digital empfangen werden. Diese technische Erweiterung ist zum Teil mit monatlichen Zusatzkosten verbunden und es wird ein DVB-C Receiver (Nagravision- oder VideoGuard-Zugangssystem) benötigt. Die Verfügbarkeit erfragen Sie bitte bei Ihrem Kabelbetreiber. (Anschlussprinzip wie Abb. „Kabelfernsehen digital“, siehe Seite 1).

2. analog

ERF Radio kann in Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen, Mecklenburg-Vorpommern und Südhessen über Kabel empfangen werden sowie in einigen Kabelnetzen in Bayern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen.



Das Schaubild erläutert, wie Sie Ihr Radio/Ihre Stereoanlage an das Kabelnetz anschließen. Zum Verbinden wird ein herkömmliches Antennenkabel benötigt. Es ist das gleiche Kabel, mit dem ein Fernsehgerät angeschlossen wird. Antennenkabel sind überall im Fachhandel erhältlich.

Die Kabeldose in Ihrer Wohnung hat normalerweise zwei Buchsen. Eine für TV, die andere für Radio. Sobald Ihr Radiogerät mit der Kabeldose verbunden ist, können Sie unsere **Sendungen rund um die Uhr in UKW-Qualität** empfangen, sofern ERF Radio in Ihr Kabelnetz eingespeist wird.



Der sicherste Weg eine aktuelle Kabelfrequenz für ERF Radio zu erfahren, ist die Anfrage bei Ihrem zuständigen Kabelbetreiber. Zum Empfang muss Ihr Radio am Kabelnetz angeschlossen sein.

Falls Ihr Radio keine Kabelbuchse hat, wenden Sie sich am besten an einen Fachhändler in Ihrer Nähe oder an die ERF mediaservice GmbH, den technischen Dienstleister des ERF, gerne auch telefonisch unter 06441 957-300.

Bei Fragen zum Kabelempfang wenden Sie sich bitte an Ihren Kabelanbieter, z. B.:

- Baden-Württemberg
Kabel Baden-Württemberg GmbH
Tel. 0800 8888112
www.kabelbw.de
- Nordrhein-Westfalen, Hessen
Unitymedia GmbH
Tel. 0180 5 663100 (*14 ct/min.)
www.unitymedia.de
- andere Bundesländer
Kabel-Deutschland GmbH
Tel. 0180 5 233325 (*14 ct/min.)
www.kabeldeutschland.de

ERF Radio

über Mittelwelle, per Internet und Telefon



1. Mittelwelle

- Schließen Sie Ihr Gerät möglichst ans Stromnetz an. Batterien sind nur am Anfang frisch, sie werden mit der Zeit schlechter. Ihr Empfänger arbeitet jedoch nur mit einer guten Spannungsversorgung einwandfrei.
- In Wohnungen mit Decken und Wänden aus Stahlbeton werden die Wellen „aufgehalten“. Die Fachleute nennen das „Abschirmung“. In der Nähe eines Fensters in Richtung zum gewünschten Sender ist der Empfang meistens besser.
- Wenn ein benachbarter Sender stört, gehen Sie so vor: Stellen Sie die Frequenz des störenden Senders ein und drehen Ihr Gerät bis der störende Sender am schlechtesten zu hören ist. Dann stellen Sie wieder den ERF ein, ohne dabei das Radio zu verrücken.
- Wenn es knattert und rauscht, kommt ein Teil der Störungen möglicherweise aus dem Lichtnetz. Trennen Sie Ihren Empfänger vom Netz und versuchen Sie es mit frischen Batterien. Probeweise gehen Sie auch mal in ein anderes Zimmer oder sogar ins Freie.

Ihr Empfänger hat eine eingebaute Ferritstab-Antenne. Um möglichst viele Wellen „einzufangen“, stellen Sie Ihr Gerät quer zum Sender auf. Dabei ist es egal, ob die Vorder- oder Rückseite zum Sender zeigt. Richten Sie die Vorder- oder Rückseite für den Empfang von 1539 kHz in Richtung Frankfurt/Main aus.



Wissenswertes zur Mittelwelle

ERF Radio sendet täglich über Mittelwelle Mainflingen auf 1539 kHz. Die aktuellen Sendezeiten entnehmen Sie bitte dem Magazin ANTENNE.

Ein guter Tipp:

Programmieren Sie sich die Frequenz 1539 kHz in Ihr Autoradio! Es ist die einzige Möglichkeit, ERF Radio unterwegs auf den Straßen zu hören.

2. Internet

www.erf.de (ERF Radio)

3. Telefon:

ERF Radio 0931 66399-2843

Neben ERF Radio gibt es weitere Programme per Internet: CrossChannel.de, ERF Pop (www.erfpop.de)

Weitere Informationen unter www.erf.de oder im Magazin ANTENNE. Ein kostenloses Probeabo können Sie per Internet bestellen oder bei uns anfordern.

ERF Medien, 35573 Wetzlar

Telefon 0180 5 161718 (*Anruf 14 Cent/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom, andere Netze können abweichende Preise haben).

E-Mail: service@erf.de, www.erf.de