



REGIONALFERNSEHEN

ANHALT

Für jeden empfangbar:

- **Satellit**
- **Kabel**
- **Antenne**
- **Online**

Sendegebiet - Empfang - Technische Voraussetzungen

Ihr Heimatsender



*lokal sehen
statt fernsehen*

So empfangen Sie RAN1 :

- über **Satellit Astra** per **HbbTV** auf Kanal:
LOKAL TV Portal Frequenz 11523 Mhz horizontal
- in **Kabelanlagen**,
- digital-terrestrisch über **DVB-T**,
- im **Internet** als Livestream und video on demand: **www.ran1.de**
- mobil auf **Tablets / Smartphones**:
www.daproduction/html/livestream_ran1.htm



Liebe Zuschauer,

Ihr Regionalfernsehen RAN1 ist einen großen Schritt in die Zukunft gegangen. Umfangreiche technische Erweiterungen Ende 2012 und die terrestrische Ausstrahlung des Sendesignals per DVB-T seit 2013 macht es Ihnen möglich, unser Programm flächendeckend digital im Sendegebiet zu sehen.

Mitte 2014 wurde der Verbreitungsweg über Satellit umgesetzt. Voraussetzung für die Nutzung ist hierbei ein HbbTV-fähiger Fernseher/Smart-TV oder Receiver mit aktiviertem Internetanschluss. Somit ist RAN1 nun auch in allen Ortschaften im ländlichen Raum unabhängig vom Kabel zu sehen.

Wie Sie selbst RAN1 digital empfangen können, welche technischen Voraussetzungen dazu nötig sind und einiges rund um RAN1, soll Ihnen diese Broschüre vermitteln.

Die Vorgehensweise zum Satellitenempfang wird hier ebenso erklärt wie die verschiedenen Möglichkeiten des digitalen Antennenempfangs. Darüber hinaus findet die Verbreitung online und mobil Erwähnung.



Seit 1998 produzieren wir für Sie ein tagesaktuelles Bewegtbildprogramm mit Themen aus der Region, welches News, Gespräche, Berichte, Reportagen, Veranstaltungs- und Verbraucherinformationen, das Wetter, Magazine und einen Videotext enthält.

Ich danke Ihnen für Ihr bisheriges Interesse an unserem Programm. Die große Resonanz, die unsere Arbeit bei Ihnen findet, zeigt auch, wie sehr Sie selbst Bestandteil unseres Programms sind.

Das Team vom RAN1 freut sich, Ihnen auch zukünftig Geschehnisse aus der Region zu präsentieren, die man sehen, hören und fühlen kann.

Dr. Lutz Hawel
Geschäftsführer

Empfang über Satellit Astra

Zum Empfang von RBW benötigen Sie einen **Smart-TV (HbbTV) fähiges Fernsehgerät** oder einen entsprechenden Receiver. Hierbei handelt es sich um ein Fernsehgerät mit Netzwerk (LAN/WLAN)-Anschluss.

Vorgehensweise:

- Verbinden Sie Ihr Gerät mit dem Internet (LAN/WLAN).

- Suchen Sie in der Senderliste den Kanal **Lokal-TV-Portal** (ev. dazu Senderliste alphabetisch ordnen). Bestätigen Sie die Wahl mit der Eingabetaste.



Startbildschirm

Bei bestehender Internetverbindung öffnen sich die nachfolgenden Fenster.

Wählen Sie zunächst das Bundesland **Sachsen-Anhalt** mit den Pfeiltasten Ihrer Fernbedienung *oben/unten* und dann mit der Pfeiltaste *rechts* die Senderauswahl. Aus den Sendern wählen Sie mit den Pfeiltasten *oben/unten* **RAN1**.



Auswählen des Bundeslandes ...



und des Fernsehsenders

Mit der Bestätigung durch die *OK-Taste* können Sie RAN1 sehen.

Weitere Informationen zum Empfang sind unter **www.Lokal-TV-Portal.de** nachzulesen.



Empfang über DVB-T

RAN1 wird nun über das digitale Antennenfernsehen (DVB-T) vom Standort Bitterfeld abgestrahlt. Die Empfangsstärke hängt dabei stark von der Entfernung zum Sender und den umgebenden Gebäuden ab.

Die Standortkoordinaten (WGS84) sind 12°18'20"E 51°38'13"N.

Stellen Sie eine **DVB-T Antenne auf**. Je nach Empfangslage benötigen Sie eine Zimmer-, Außen- oder Dachantenne.

Sie benötigen einen Fernseher mit einem DVB-T-Tuner. Alternativ können ein Receiver oder eine Set-top-Box an den Fernseher angeschlossen werden.

Grundsätzlich gilt: Je stärker das Signal, desto kleiner die Antenne.

Richten Sie die Antenne so aus, dass Sie einen optimalen Empfang erreichen. Die beste Zimmerantenne bringt Ihnen nichts, wenn sie nicht richtig aufgestellt ist.

Als Faustregel gilt: Je höher die Antenne installiert ist, desto besser ist der Empfang. Am besten stellen Sie die Antenne in Richtung des Senders ein (Bitterfeld, Nähe „real“). Durch ein wenig Ausprobieren finden Sie schnell die ideale Position.

Achten Sie dabei auch auf Störfaktoren. Bedampfte Scheiben, Stahlbeton oder elektrische Geräte, wie z.B. PC's, Handys und Leuchtstoffröhren verschlechtern den Empfang.

Informationen rund um digital terrestrisches Fernsehen erhalten Sie im Internet auf den verschiedensten Plattformen. Zu empfehlende Auftritte sind:

<http://www.digitalerrundfunk.de>

<http://www.dvb-t-portal.de>



Zimmerantenne zum direkten Anschluss an den Fernseher



DVB-T-Antenne zum Anschluss an den Computer mittels USB-Stick



Außenantenne bei größerer Entfernung zum DVB-T - Sender

Wo kann ich RAN1 über DVB-T empfangen?



Nutzung der vorhandenen SAT-Anlage zum RAN1-Empfang mittels LNB / Multischalter

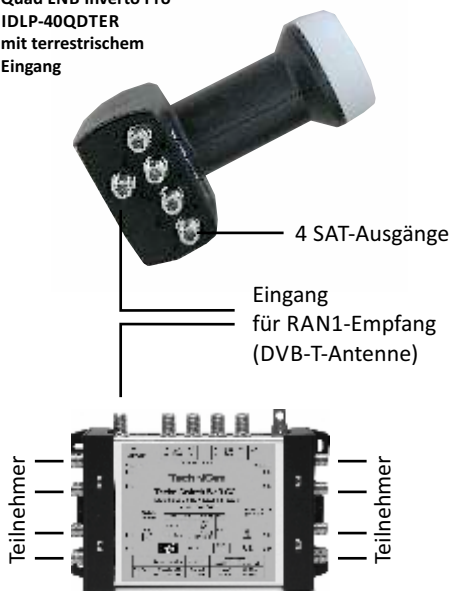


LNB mit terrestrischem Eingang

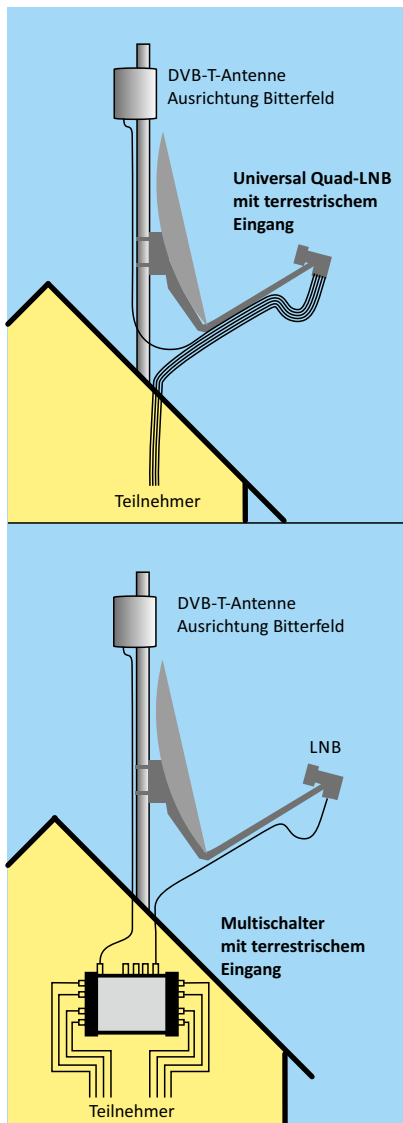
Diese LNB bzw. Multischalter haben einen Eingang für ein terrestrisches Signal. Wird dieser Eingang belegt, liegen an allen Ausgängen das SAT- und terrestrische Signal an. Die Signaltrennung erfolgt in der Antennendose.

Vorteil: Keine zusätzlichen Kosten für Installation im Haus.

Quad LNB Inverto Pro
IDLP-40QDTER
mit terrestrischem
Eingang



Beispiel: TechniSwitch 5/8 G2





RAN1 - Ein Sender mit Reichweite

RAN1 ist in bis zu 200.000 Haushalten in Anhalt über Kabel und Antenne empfangbar.

RAN1 sendet digital terrestrisch von Bitterfeld-Wolfen auf Kanal 54 in die Region Anhalt. Somit ist ein Empfang über Antenne und in den Kabelanlagen der aufgeführten Orte gewährleistet.

Zudem ist das aktuelle Programm weltweit als **Livestream** unter www.ran1.de sowohl im Internet, als auch auf allen Smartphones und Tablets zu sehen. Geben Sie dazu die Adresse www.daproduction.de/html/livestream_ran1.htm ein und speichern Sie diesen Link als Bookmark/Verlinkung auf Ihrer Benutzeroberfläche ab. Danach ist das Programm von dieser Stelle direkt abrufbar.

Aktuelle Filmbeiträge sind per video on demand jederzeit in der **Online-Mediathek** und über den **Facebook-Account** RAN1 Regionalfernsehen abrufbar

RAN1-Sendegebiet





RAN1 - Regionalfernsehen Anhalt sendet seit 1998 ein Vollprogramm. Wochentags (Mo-Fr) sind jeweils ab 18.00 Uhr in einem aktuellen Nachrichtenprogramm mit halbstündlicher Wiederholung Berichte, News, Reportagen, Tipps und vieles mehr aus der Region zu sehen.



RAN1 sendet rund um die Uhr



Ganz bequem das Programm am Tablet verfolgen im Livestream auf www.ran1.de

Am Wochenende zeigt RAN1 ein 2-Stunden-Programm, bestehend aus Wochenrückblick und diversen Magazinen und Sendungen in periodischer Wiederholung.



Rundfunkgesellschaft Anhalt mbH

Kavalierstraße 71
06844 Dessau-Roßlau

Fon 0340/ 800 39-0

Fax 0340/ 800 39-29

info@ran1.de, werbung@ran1.de

www.ran1.de, 