

DVB-T: Das Digitale Antennenfernsehen stellt sich vor

Salzburger Medientag 2006
17. Oktober 2006



Das Digitale
Antennenfernsehen **DVB-T**

Überblick

- 1. Die DVB-T Einführung in Österreich**
- 2. Die Umstellung**
- 3. Die Förderung**
- 4. Service und Kommunikation**



Die ORS > Partner für mediale Kommunikation

- ORS > Österreichische Rundfunksender GmbH & Co KG
- 2005 aus der ORF-Sendetechnik entstanden
- 100 Mitarbeiter, 477 Senderstandorte
- Serviceunternehmen für ORF und Private
- ORS Sendernetz > Grundlage für die digitale TV-Zukunft
- In Besitz von ORF (60%) und Medicur Sendeanlagen GmbH (40%)



Warum digitales Fernsehen?

- **Gesamteuropäische Initiative**

- > EU: ausschließlich digitale TV-Übertragung ab 2012
- > Umsetzung im Privatfernsehgesetz 2001 (PrTV-G)



- **effizientere Nutzung des Frequenzspektrums**

- > mehrere Sender und multimediale Zusatzdienste auf einem heutigen analogen Kanal

- **Stärkung des Medien- und Wirtschaftsstandorts Österreich**

Übertragung pro Kanal

analog

1 TV- Programm

digital

3 TV- Programme +
mhp multiText / EPG



Was bringt DVB-T den Zusehern?

- **mehr Qualität**
störungsfreier Empfang – klarer Ton – gute Bildqualität
- **mehr Unabhängigkeit**
portabler Empfang – Laptop wird zum TV-Gerät
- **mehr Information**
multimediale Zusatzdienste – Electronic Program Guide etc.
- **mehr Programmvielfalt**
auch Regionalsendungen eines Nachbarbundeslandes – zweiter Multiplex mit weiteren TV Programmen ab 2007 – zusätzliche Multiplexe ab 2010/12
- **Sicherung der Grundversorgung**
flächendeckender, freier Zugang in ganz Österreich



DVB-T bringt multimediale Zusatzdienste

mhp MultiText von ORF1, ORF2 und ATV bringt:

- aktuelle Information aus vielen Bereichen
- Fotos, Übersichtsgrafiken und Tabellen
- TV-Programm läuft als Bild im Bild weiter
- leichte Bedienbarkeit, einfache Navigierbarkeit



Der **EPG** zeigt als plattformneutraler Elektronischer Programmführer, was läuft.



DVB-T bringt mhp MultiText

This screenshot shows a news broadcast with a multi-text overlay. At the top, there are navigation links: Kultur Multimedia Leute Politik Chronik Wirtschaft Österreich EU International. A barcode is displayed with the text 'EU | AT' below it. The main text area contains the following information:

- Zwischenbilanz zu EU-Vorsitz im EU-Parlament**
- Grünes Licht für Bukarest und Sofia
- Vorentscheidung für EU-Budget
- EU: Einreiseverbot für weißrussische Führung ?
- seit 20.15 Universum
- ab 21.05 Report

Additional text includes: '04.04.2006 ORF 2 20:18:53' and 'Demos gegen Arbeitsmarktreform in Frankreich Berlusconi und Prodi im letzten TV-Duell'. At the bottom, there are channel logos for '8x45 AUSTRIA MYSTERY' and navigation buttons: 'Schritt zurück', 'EPG', 'Menü', and 'Zurück'.

This screenshot shows a game broadcast with a multi-text overlay. The background is a game titled 'JUNGLE TRIX' with a score of 63. The overlay includes the following information:

- Time: 17:19, Date: 21. August 2006
- Channel: ATV
- Program: PROGRAMM
- Category: NEWS, SPORT, FUN
- Service: ATV ONLINE SPIELE
- Text: 'Gute Unterhaltung mit dem Programm von ATV und viel Spaß mit den interaktiven Möglichkeiten!' and 'Vor-/Zurückblättern'
- Bottom navigation: EXIT, MENU, HELP, OK
- Bottom banner: 'ATV DIE REPORTAGE' and 'HEISSE STORIES - PACKENDE GESCHICHTEN JEDEN DIENSTAG UM 21.50 UHR'



Wen DVB-T betrifft?

- analog terrestrische Haushalte
- analoge SAT Haushalte mit Empfang der österreichischen Programme über Antenne
- Zweitgeräte

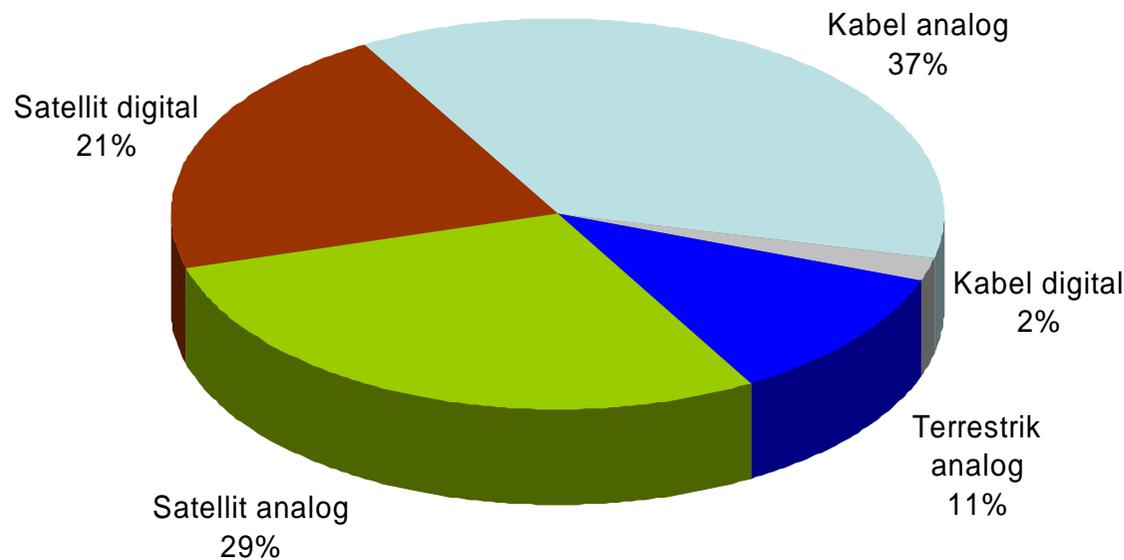


Rund 1 Mio. Geräte bis Ende 2008

- zusätzliches Potenzial im Bereich der Zweit- und Drittgeräte
- Laptops mit DVB-T Empfänger



Wie viele Haushalte sind betroffen?



40% sehen analog terrestrisch am Primärgerät

Basis: TV-Gerät im Haushalt vorhanden
Quelle: FESSEL-GfK Fernsehforschung /Monitoring September - Dezember 2005



Überblick

1. Die DVB-T Einführung in Österreich
2. Die Umstellung
3. Die Förderung
4. Service und Kommunikation



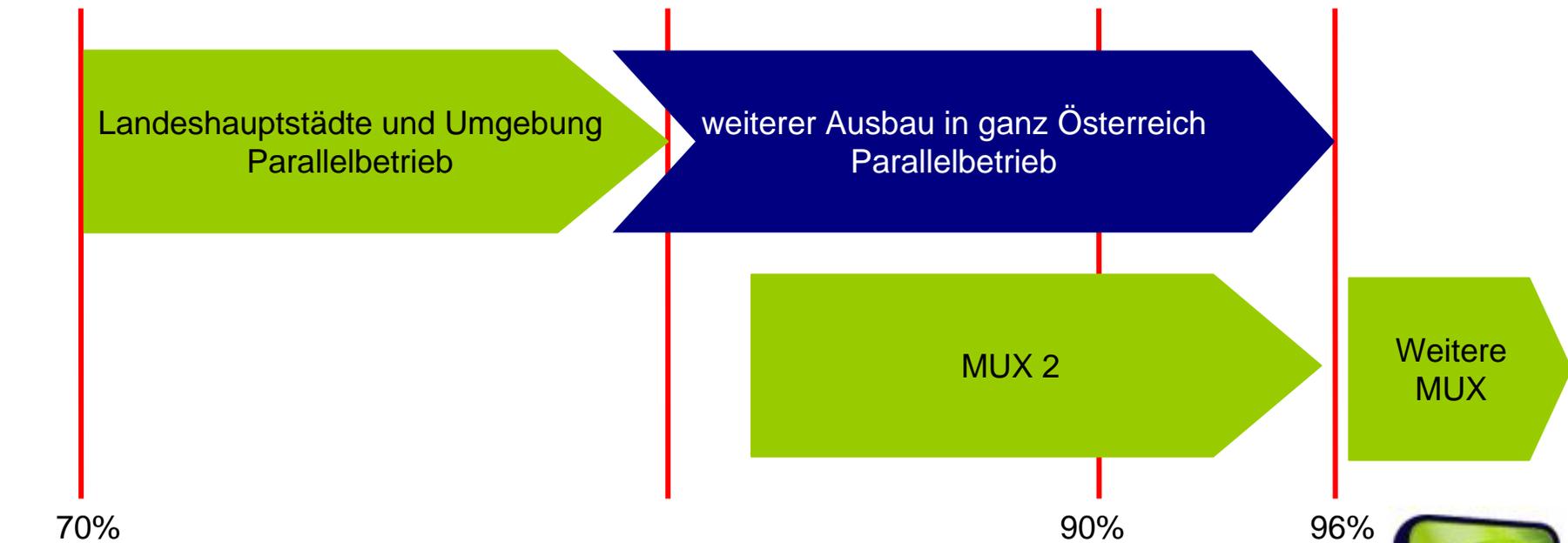
Der DVB-T Ausbau – Der Zeitplan

ab 26.10.2006

Frühjahr 2007

Ende 2008

Ende 2010

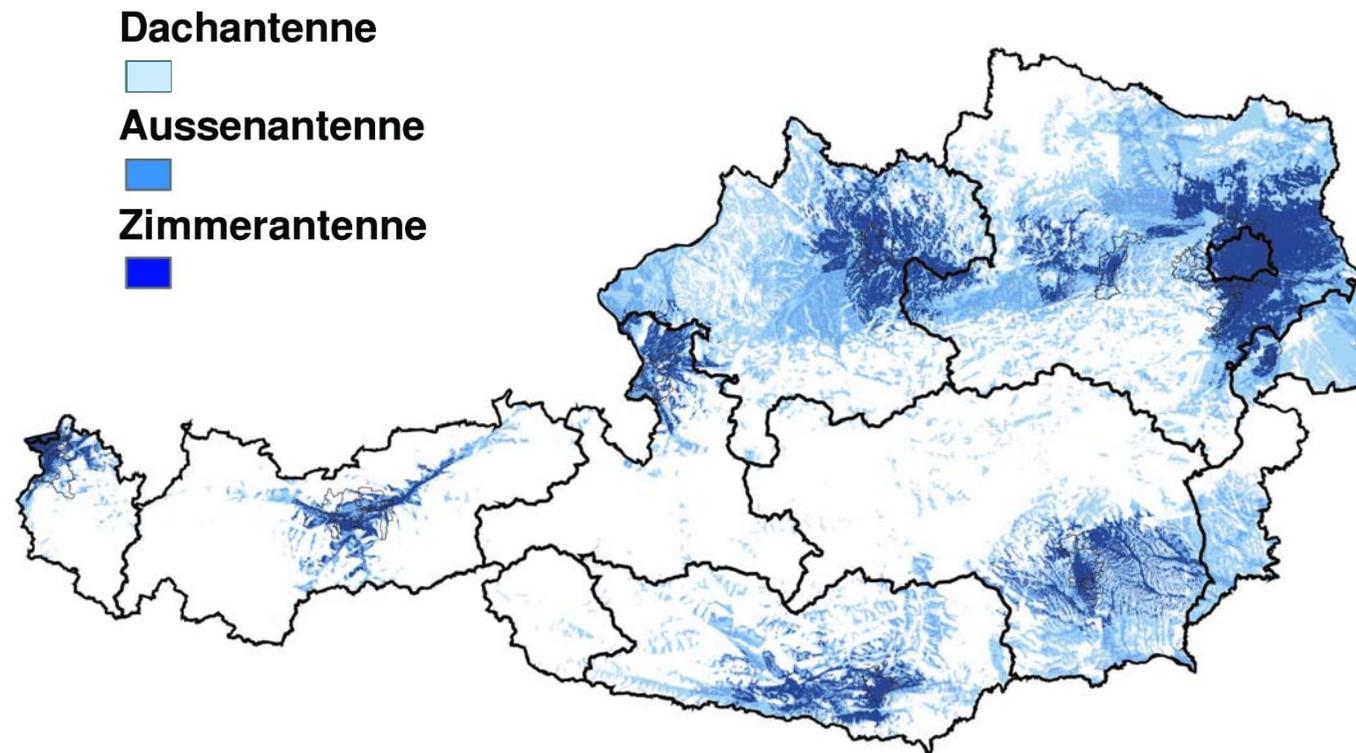


Versorgungsgrad mit digitalem Empfang

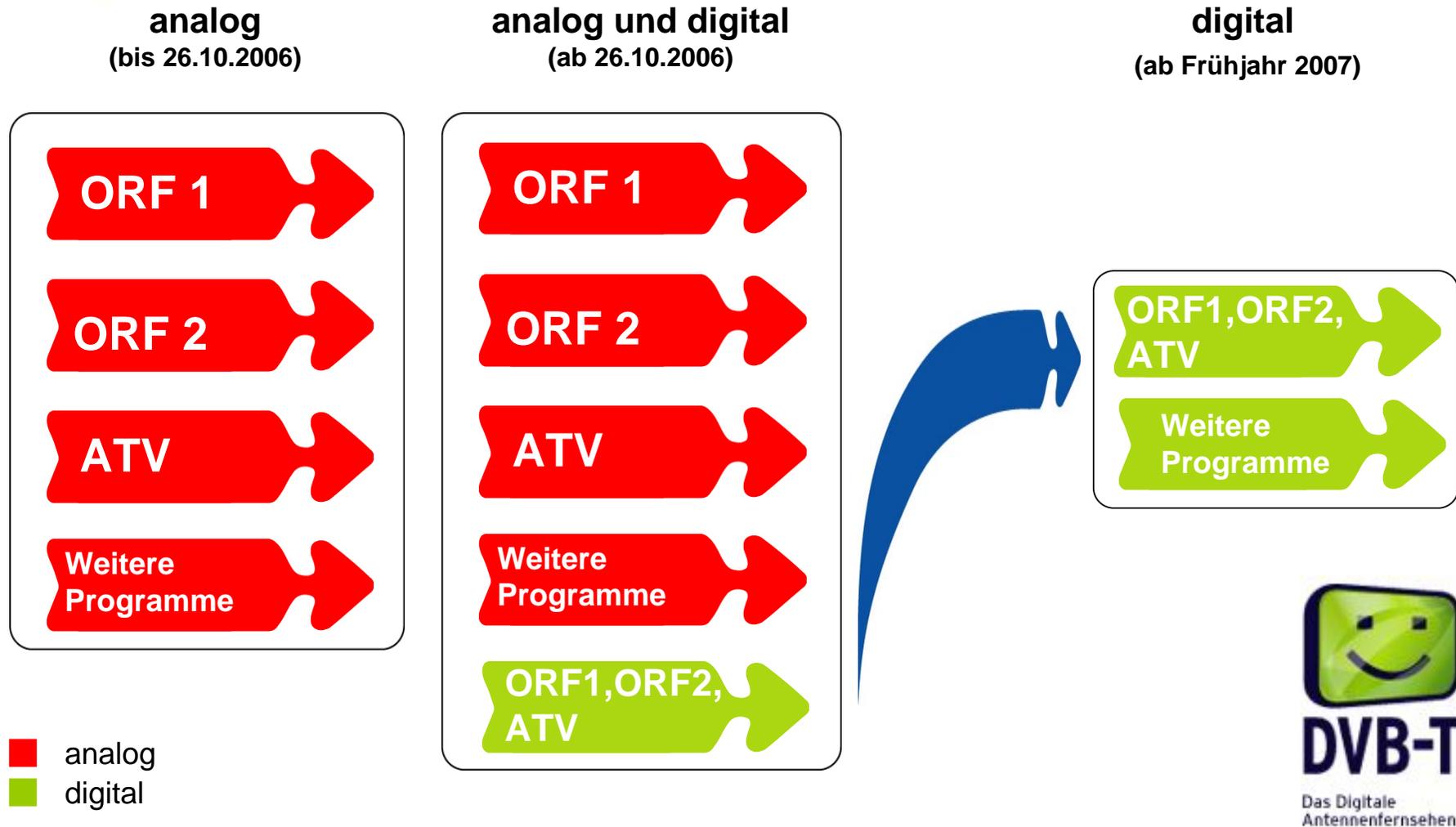


DVB-T Versorgung in Österreich

DVB-T Abdeckung Ende 2006



Der Umstieg mit Parallelphase



Wie DVB-T empfangen wird

DVB-T kann mit verschiedenen Geräten empfangen werden

- **DVB-T Box** > zum Anschluss an das TV-Gerät
- **IDTV** > TV-Geräte mit integriertem DVB-T Decoder
- Steckkarten für **Notebook/PC, Portables**



DVB-T Boxen



IDTV



Notebook- oder Palm-Zusatzgerät



Überblick

1. Die DVB-T Einführung in Österreich
2. Die Umstellung
3. Die Förderung
4. Service und Kommunikation



TÜV zertifizierte DVB-T Endgeräte

- Ausreichende Auswahl an TÜV zertifizierten DVB-T Geräten
- mehrere Hersteller
- Laufend weitere Zertifizierungen durch den TÜV Österreich



STRONG
SRT 5501 MHP



WISI
OR 99 MHP



OPENTEL
ODT 3800 MHP



SCHAUB LORENZ
SL740 MHP



STRONG
SRT 5502 MHP



HB
HB 3900 MHP



HIRSCHMANN
CRT 400 MHP



DVB-T

Das Digitale
Antennenfernsehen

Die DVB-T Prüfzeichen

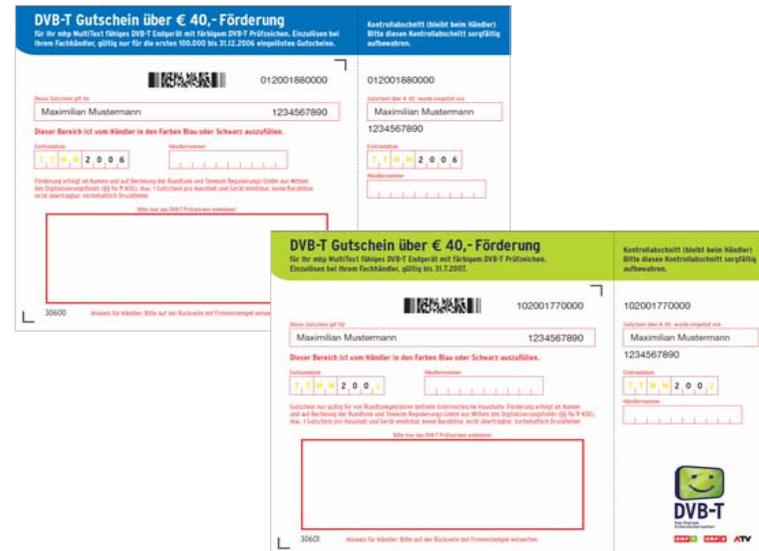
- vom **TÜV Österreich** vergeben
- **2 Typen** von Prüfzeichen
- **sicherer Empfang** der Angebote von ORF und ATV
- **EUR 40 Förderung** der RTR GmbH für DVB-T Endgeräte mit farbigem DVB-T Prüfzeichen vom TÜV Österreich



Die Förderung

2 Arten der Förderung

- Gutscheine für Frühumsteiger
 - > EUR 40
 - > 100.000 Frühumsteiger
 - > bis 31.12.2006 zeitlich begrenzt
 - > DVB-T Versorgungsgebiete
- Gutscheine für Rundfunkgebühren-befreite Haushalte
 - > EUR 40, Anforderungskarte
 - > Rundfunkgebühren-befreite Haushalte
 - > zeitlich bis 31. Juli 2007 begrenzt



Überblick

1. Die DVB-T Einführung in Österreich
2. Die Umstellung
3. Die Förderung
4. Service und Kommunikation



DVB-T Website

www.dvb-t.at

- Fragen und Antworten, Glossar
- Informationen zu Endgeräten mit TÜV Zertifikat
- Hilfe bei der Gutscheinabwicklung
- DVB-T Newsletter informiert laufend und punktgenau



DVB-T Website > Kartenapplikation

Information zu Ihrer Empfangssituation

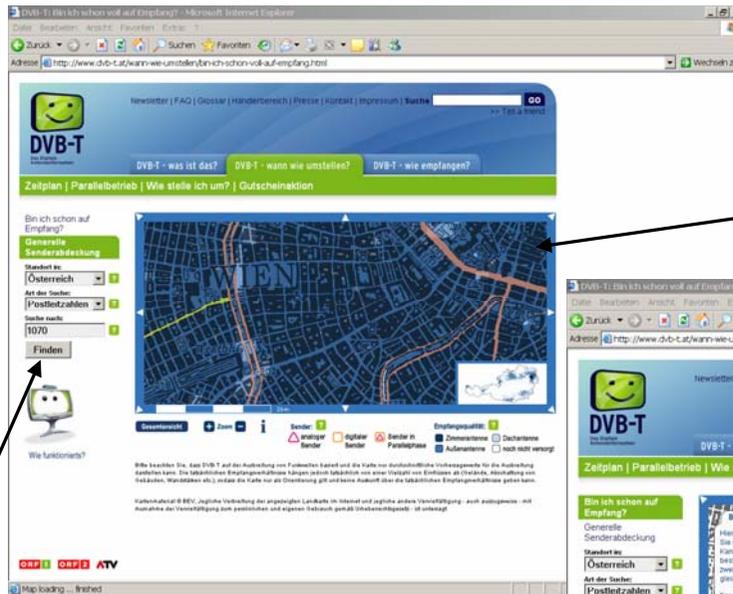
- umfassende Suchfunktionalität
- DVB-T Empfangsprognose
- Auskunft über den DVB-T Empfang für einzelne Gebiete und Gemeinden
- Information über die benötigten Antennenart



➔ ab 2. Oktober auf DVB-T Website verfügbar

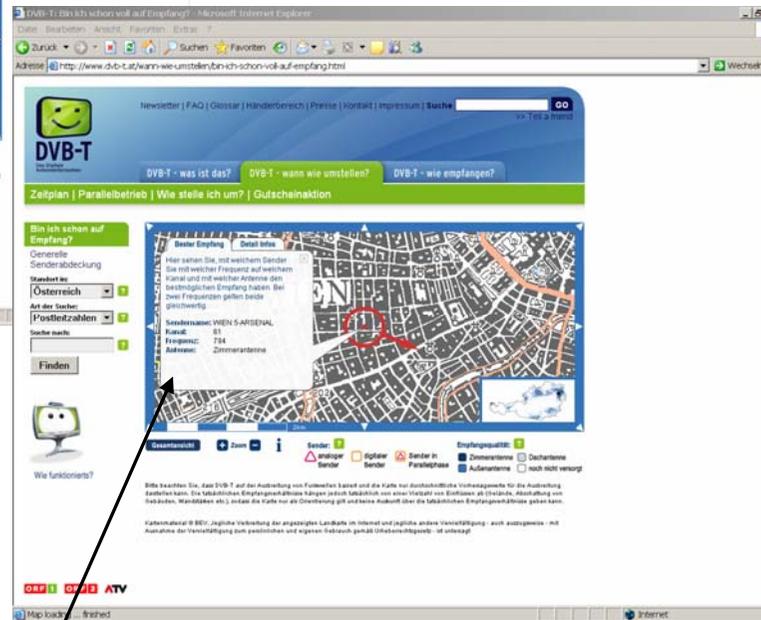


DVB-T Website > Kartenapplikation



Suche nach Postleitzahl,
Gemeinde, Geonam

Blau Farbtöne zeigen an, mit welcher
Antenne DVB-T empfangen werden kann.



Information über Art der benötigten Antenne,
Ausrichtung der Antenne, Sender, Kanal ...



DVB-T Call Center

Information und Service

- 0820 420 420 (12 Cent / Minute)
- Montag bis Samstag, 8:00 - 22:00 Uhr
- Förderung und Gutschein > „Ausfüllhilfe“ für Bürgerinnen und Bürger
- Techniksport > Unterstützung bei Installation von TÜV- zertifizierten Endgeräten



DVB-T

Das Digitale
Antennenfernsehen

„Sicher voll auf Empfang“



DVB-T

Das Digitale
Antennenfernsehen

ORF 1 ORF 2 ATV