

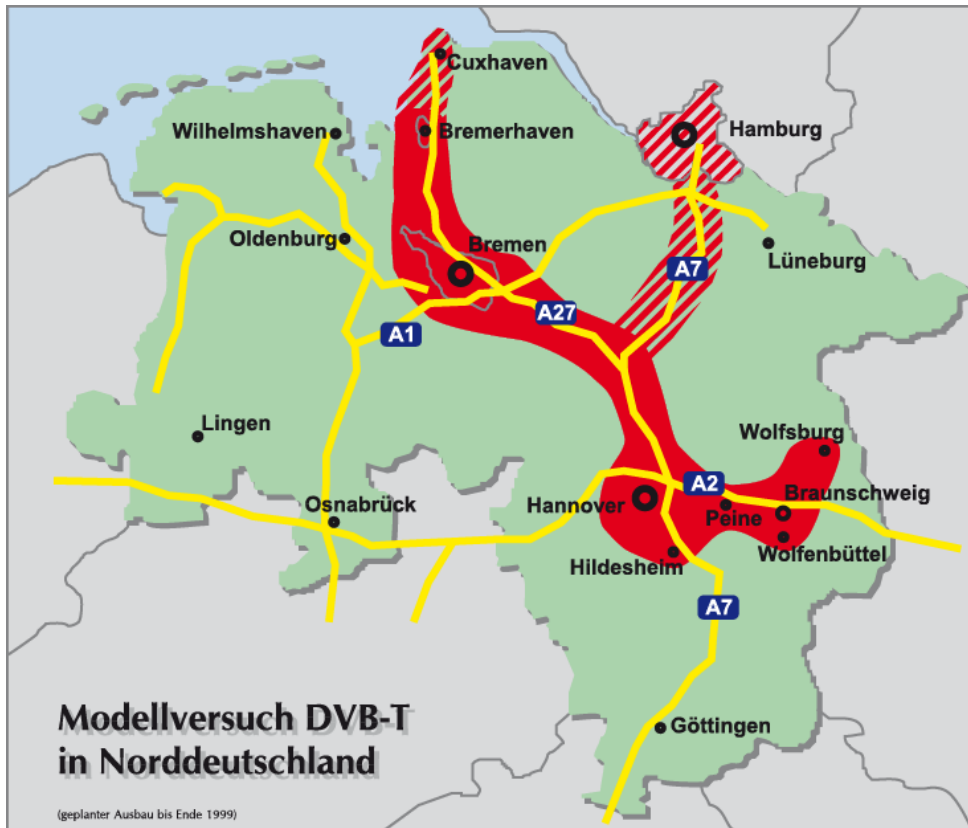
## **DVB-T: Das Überall**Fernsehen

# **DVB-T in Deutschland**

**Thorsten Mann-Raudies**

**Leiter Task Force DVB-T Deutschland von ARD und ZDF**

## Modellversuch Norddeutschland | 1998 - 2004



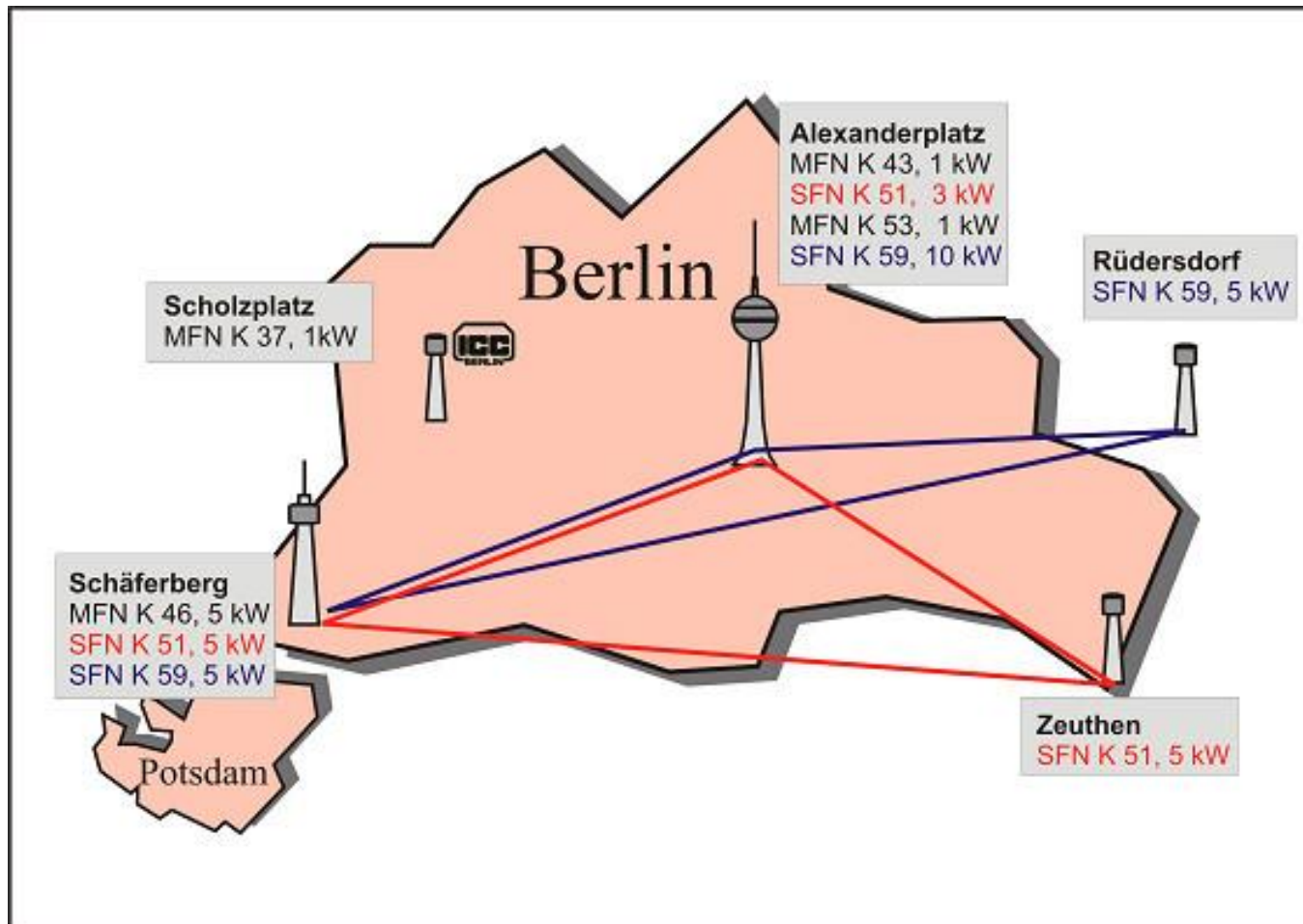
## Test Mobilempfang Raum Braunschweig 1999



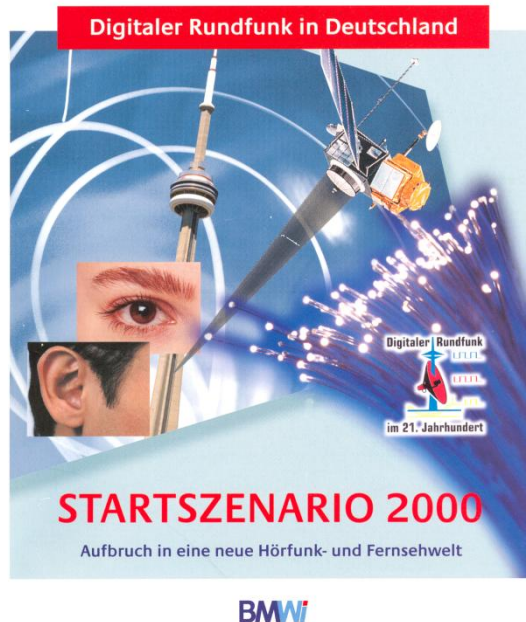
### Ergebnis:

- 2k geeignet für Mobilempfang
- Senderabstand mindestens 35 km
- Sendeantennenhöhe mindestens 100 m
- Möglichst Diversity-Empfang

## Test Berlin | 1999



# Expo 2000



## Startschuss für Deutschland - 2010

### 8 k-Modus

„Mobiler Empfang ist begrenzt möglich,  
jedoch nicht explizites Versorgungsziel“

#### Startinseln:

- Berlin/Potsdam
- Rhein/Ruhr
- Düsseldorf/Köln
- Hamburg
- Rhein-Neckar-Raum
- Leipzig/Halle
- Nürnberg/Erlangen/Fürth
- Dresden
- Bremen
- Saar
- Aachen
- Erfurt/Weimar

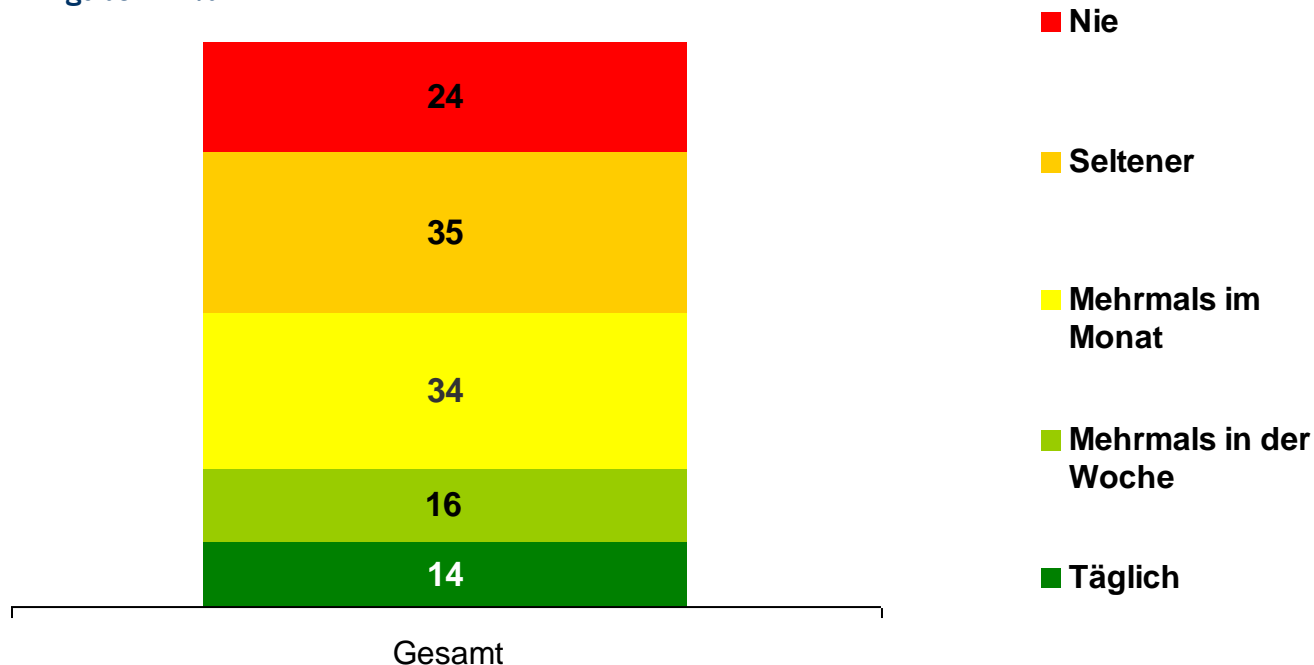
## Feldtest portabler Empfang Fußball-WM 2006



## Feldtest portabler Empfang Fußball-WM 2006

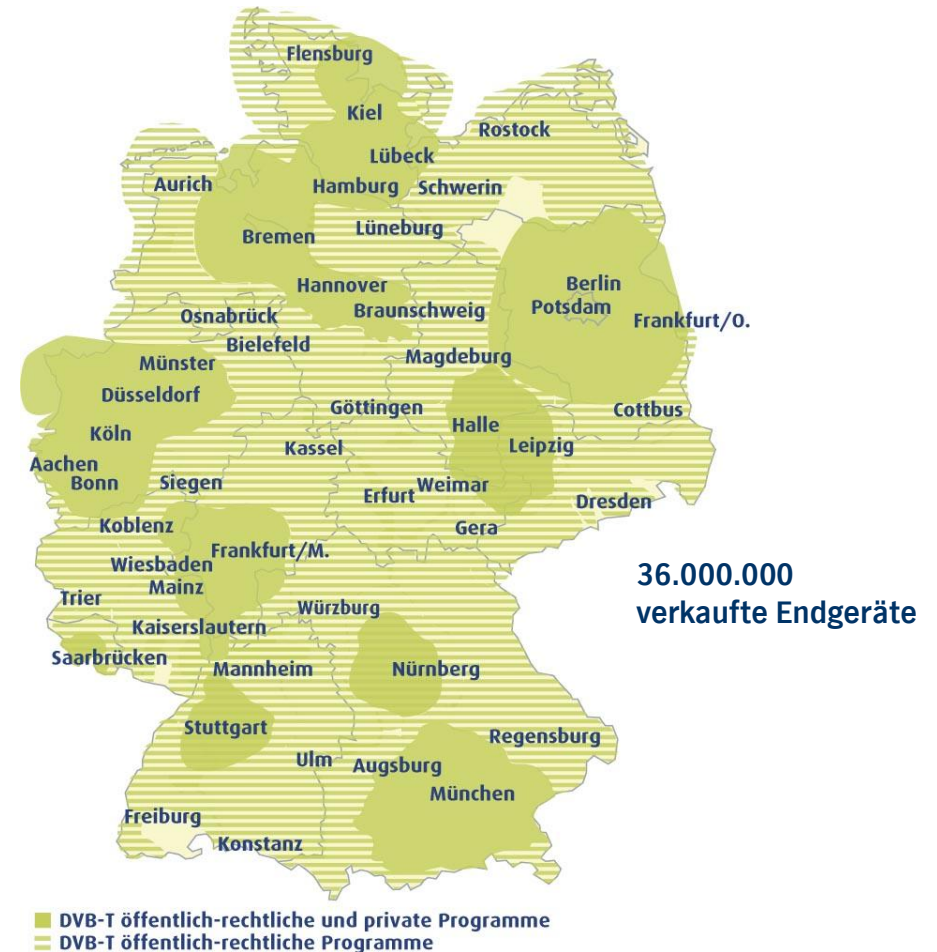
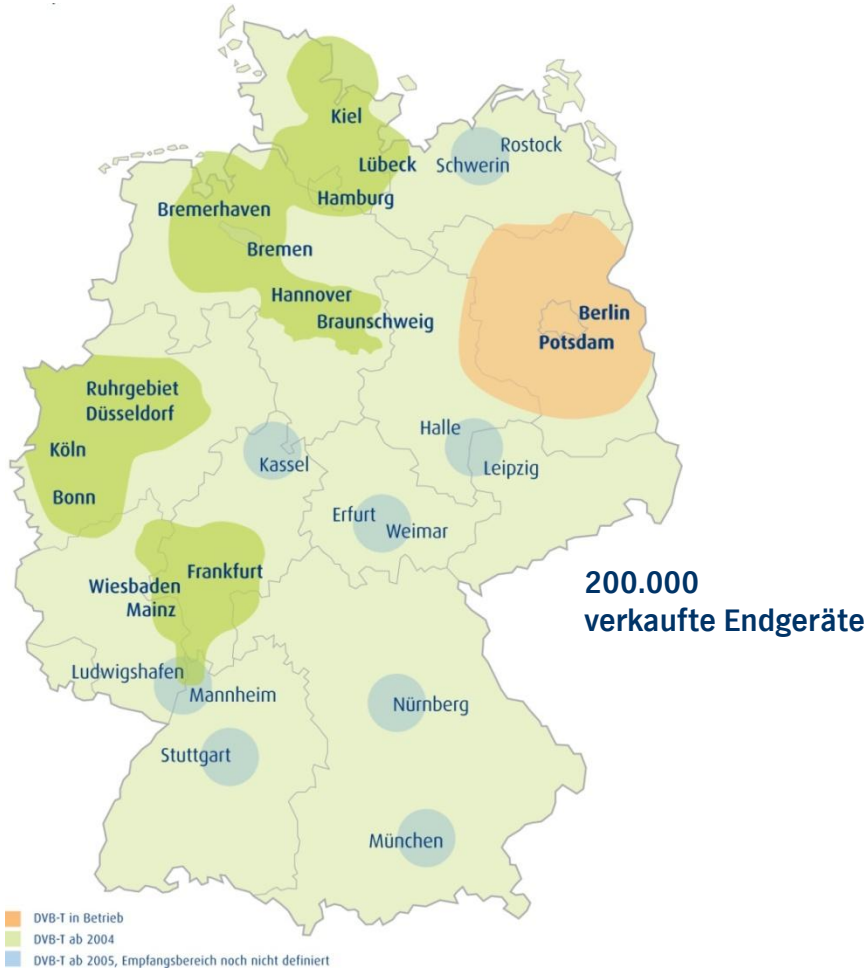
Wie oft sehen Sie mit Ihrem Notebook/Laptop  
bzw. mit Ihrem tragbaren Mini-Fernsehgerät fern?

Angaben in %



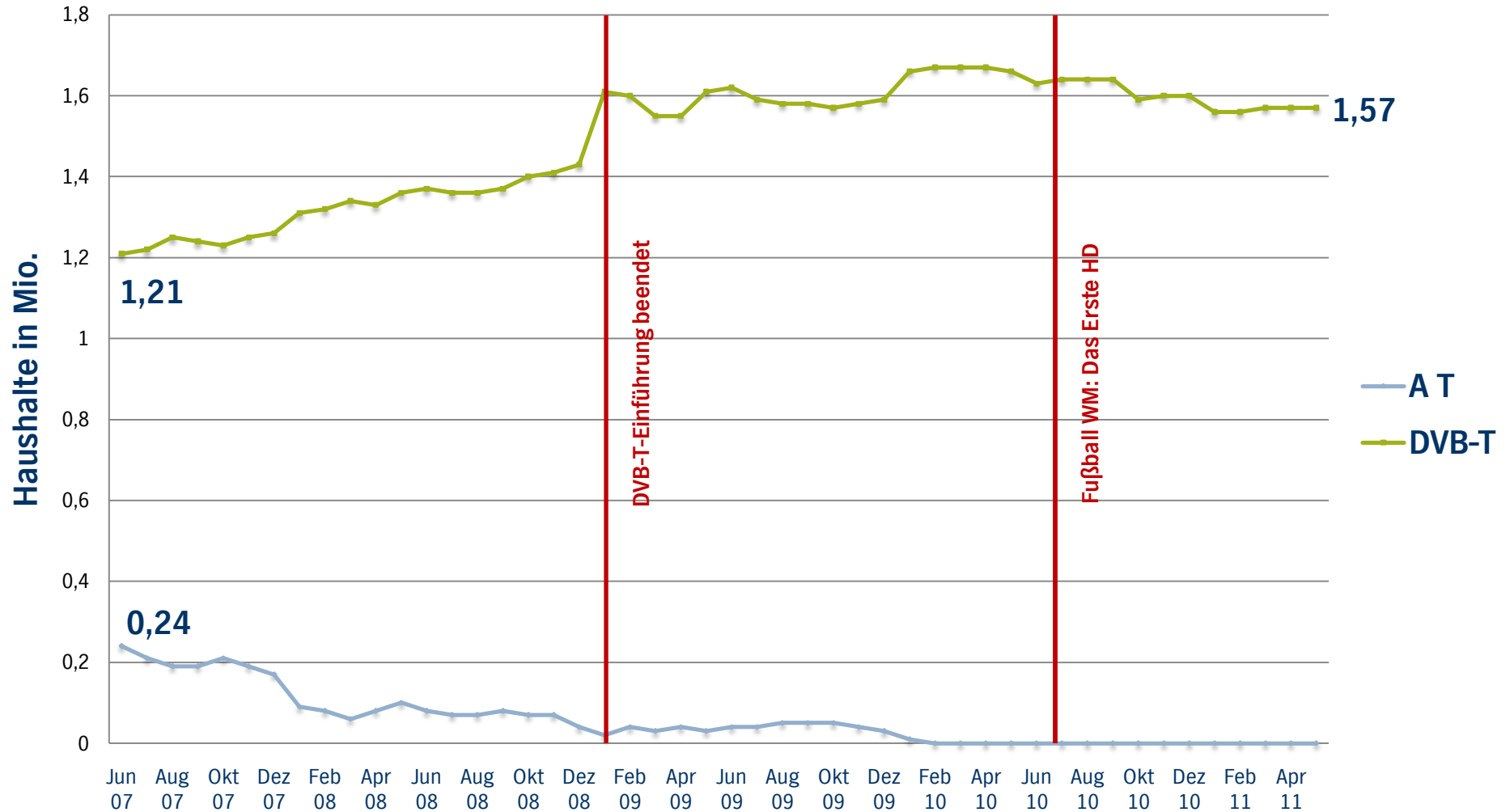


# DVB-T Flächenausbau | April 2004 - 2010



# Zuschauerakzeptanz | Juni 2007 – Mai 2011

Quelle: AGF/GfK, 01.05.2011



## DVB-T Endgeräte

- Über 36 Mio. verkaufte Endgeräte
- Modellpalette:
  - Set-Top-Boxen (inkl. mobil) 52
  - TV-Geräte 190
  - PC-Geräte 10
  - Viseo+ Set-Top-Boxen 2
  - Antennen 3

# Wo gibt es weitere Infos? | [www.ueberallfernsehen.de](http://www.ueberallfernsehen.de)





**DVB-T: Das Überallfernsehen**

- ▶ **Empfangsprognose**
- ▶ **Tipps und Tricks zum DVB-T-Empfang**
- ▶ **Empfangsgeräte / Antennen**
- ▶ **Häufig gestellte Fragen**
- ▶ **Task Force DVB-T**
  - ▶ Intern
- ▶ **Pressemitteilungen**
- ▶ **Europa**
- ▶ **Kontakt**

**Herzlich willkommen auf der Internetplattform von DVB-T: DasÜberallFernsehen.**

Informationen über DVB-T in Ihrer Region erhalten Sie bei der Auswahl eines entsprechenden Punktes auf der Landkarte oder den jeweils regional zuständigen Landesrundfunkanstalten:

**Bayern | Berlin-Brandenburg | Hessen/Rhein-Main | Mitteldeutschland | Norddeutschland | Nordrhein-Westfalen | Saarland | Südwesfalen**



■ DVB-T öffentlich-rechtliche und private Programme  
■ DVB-T öffentlich-rechtliche Programme

Die Programmbelegung variiert in den simulierten Regionen. DVB-T in Österreich: [www.ueberallfernsehen.de](http://www.ueberallfernsehen.de)  
Stand: Ende 2009

 **PDF-Download**  
 Übersichtskarte DVB-T-Empfangsbereich deutschlandweit

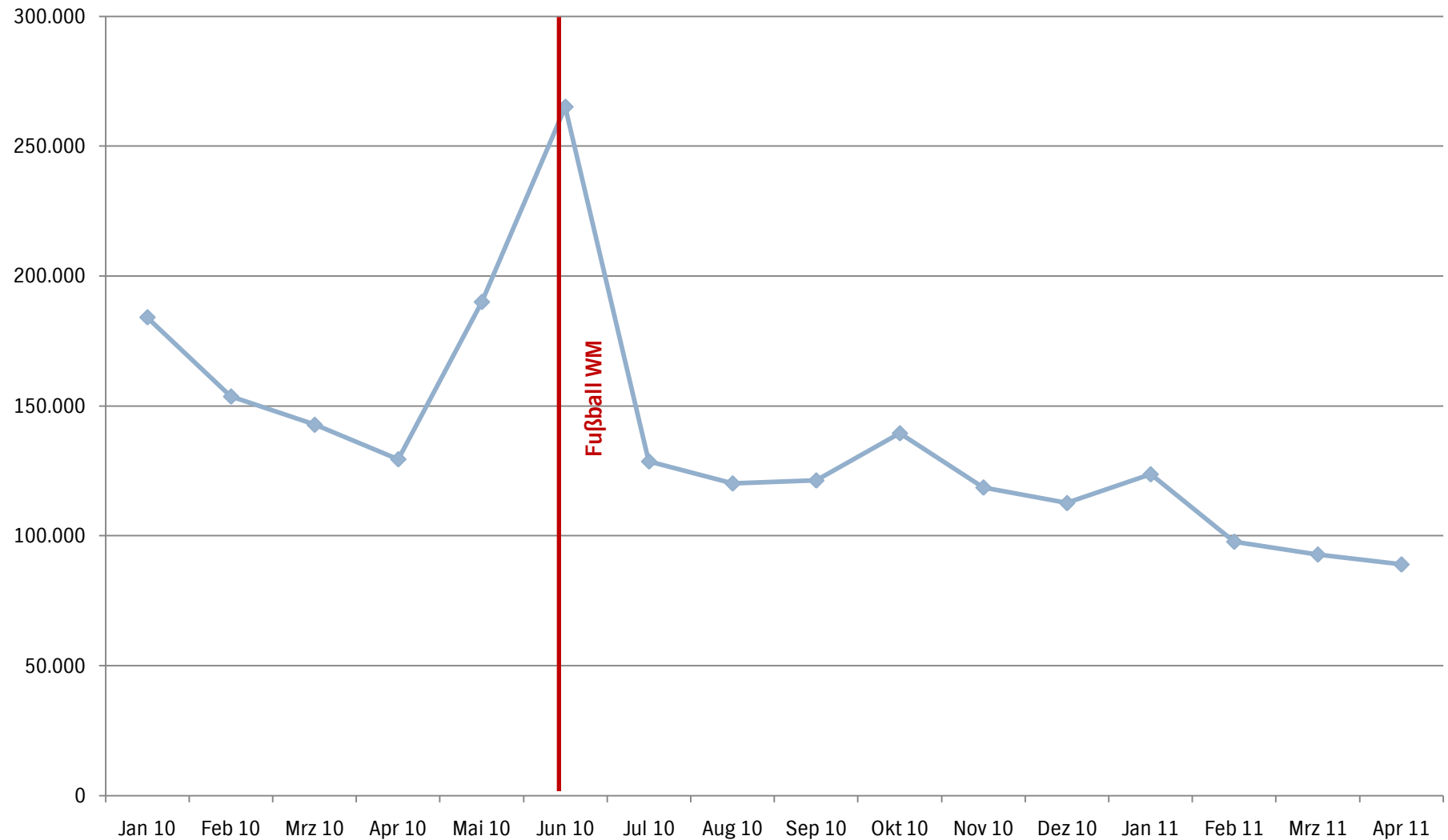
 **Senderliste zum download**

 **DVB-T-Deutschland Abschlussbericht**

© 2010 Impressum 

# Klicks | Jan. 2010– Mai 2011

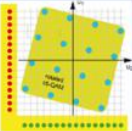
Quelle: NDR, 01.05.2011



## Problemfeld LTE


- Es gibt zunehmend Klagen über **Empfangsstörungen**.
- Vermutung: Störungen durch **LTE**.
- Rat: Telefonhotline der BNetzA:
- **0180 3 23 23 23** (Festnetzpreis 9 ct/min; Mobilfunkpreise maximal 42 ct/min)
- **24 Stunden am Tag** erreichbar.

# Was bringt die Zukunft? | [www.dvb-t2-nord.de](http://www.dvb-t2-nord.de)



## Modellversuch


**DVB T2**



- › Home
- › Aktuelles
- › Projekt
- › Hintergrundinfos
- › Sendernetz
- › Presse
- › Kontakt

### Sendernetz

Modellversuch DVB-T2  
Schematische Darstellung des  
Versuchsgebietes



DVB-T2 Modellversuch   technische Daten		
Senderstandort	Kanal	Sendeleistung (ERP)
Lüneburg	48	37 dBW
Rosegarten	48	40 dBW

< < zurück

© 2010 | Impressum

## Kontakt

**Thorsten Mann-Raudies  
Norddeutscher Rundfunk  
Produktionsdirektion  
Stabsabteilung Technik  
Hugh-Greene-Weg 1  
22529 Hamburg**

**Tel:** +49 40 41 56 60 06  
**Fax:** +49 40 41 56 14 60 06  
**Email:** [taskforce@ueberallfernsehen.de](mailto:taskforce@ueberallfernsehen.de)  
[t.mann-raudies@ndr.de](mailto:t.mann-raudies@ndr.de)

**Web:** [www.ueberallfernsehen.de](http://www.ueberallfernsehen.de)  
[www.dvb-t-nord.de](http://www.dvb-t-nord.de)  
[www.dvb-t2-nord.de](http://www.dvb-t2-nord.de)  
[www.ndr.de/digital](http://www.ndr.de/digital)



The logo for NDR (Norddeutscher Rundfunk) is positioned in the upper left quadrant. It features the letters 'NDR' in a bold, blue, sans-serif font. A vertical blue line intersects the letter 'D' from the top, extending above and below it.

**NDR**

Das Beste am Norden

DIEGO

