



*Empfangsgerät für DVB-T - Bildquelle: <http://www.veseg.de>*

### **Was ist DVB-T?**

**DVB-T** ist die Abkürzung für den englischen Begriff **Digital Video Broadcasting Terrestrial** und bezeichnet die terrestrische (= erdgebundene) Verbreitung der Fernsehsignale in der Atmosphäre. DVB-T ist eine Variante des Digital Video Broadcasting (DVB), die vor allem in verschiedenen europäischen Staaten sowie in Australien als Standard für die Übertragung von digitalem Fernsehen und Hörfunk per Antenne verwendet wird.

*Textquelle: <http://de.wikipedia.org>*

### **Wo kann ich digitales Fernsehen empfangen?**

**Digitales Fernsehen (in DVB)** wird über die folgenden drei Empfangswege angeboten: das Kabel (DVB-C), den Satelliten (DVB-S) und über die Luft (DVB-T). Die genutzte Empfangsvariante hängt stark von den örtlichen Gegebenheiten ab. In Agglomerationen wie Städten und Dörfern nutzt der Fernsehzuschauer häufig das Kabel. Die Schweiz ist zu rund achtzig Prozent verkabelt, um die zehn Prozent nutzen den Satellitenempfang und die restlichen zehn Prozent sehen terrestrisch (über die Luft) im Mobilempfang fern.

### **Warum „digitales“ Fernsehen über die Luft?**

Die analoge terrestrische Fernsehübertragung stößt an ihre Grenzen. Durch ihre Digitalisierung gewinnt sie wieder an Attraktivität und Akzeptanz und kann so als dritter Übertragungsweg - neben Kabel und Satellit - erhalten bleiben. Das digitale Antennenfernsehen (DVB-T) bietet Ihnen in Zukunft weitaus mehr Vorteile als bisher: Die Auswahl aus einem vielfältigeren Programmangebot, eine bessere Empfangsqualität und im Kernversorgungsgebiet die Möglichkeit, nicht nur in der Wohnung, sondern auch im Garten oder am Badesees fernzusehen. Daher wird es auch „DasÜberallFernsehen“ genannt.

*Textquelle: <http://www.dvb-t-bayern.de>*

### **Wie kann ich DVB-T empfangen?**

Das Digitale Fernsehen über die Luft (DVB-T) wird bei uns in der Deutschschweiz schon bald nahezu flächendeckend angeboten. Zum Beispiel über den Ostschweizer Hausberg Säntis kann das Schweizer Fernsehen zukünftig (seit dem 26. November 2007) nur noch digital empfangen werden.

Zum Empfang von DVB-T benötigen sie einen DVB-T-Empfänger und eine passende Antenne. Im besten Fall genügt die Zimmerantenne um terrestrisches Antennenfernsehen, wie das Schweizer Fernsehen zu schauen. Allerdings in Grenzregionen eines Senders benötigen sie eine aktive Aussen- oder Dachantenne. Digitale Fernsehprogramme (in DVB-T) aus Baden - Württemberg und Bayern sind hier in der Ostschweiz im Mobilempfang (über die Dachantenne), seit dem 27. November 2007 verfügbar. Empfangsantennen die sie bisher zum analogen Fernsehempfang genutzt haben, können sie eventuell auch zum DVB-T - Empfang verwenden.

## MERKBLATT zum digitalen Fernsehen über die Luft (DVB-T)

Die richtige Antennenwahl für ist den Empfang vom digitalen Antennenfernsehen unerlässlich. Ein starkes Signal äussert sich in einem guten Signalpegel. Ablesbar am eigenen DVB-T - Empfangsgerät und die Bild- und Tonqualität am betreffenden Fernsehgerät lässt keine Wünsche offen. Allerdings bei schwachem Signal bricht die digitale Übertragung des Fernsehbilds und Tons in Kürze zusammen. Klötzchenbildung, knackender Ton oder gar der Ausfall davon, kündigen das Schwarzbild auf dem Bildschirm an. Aufgrund von wechselnden Witterungsbedingungen, kann das Signal bei Schönwetter gerade noch ausreichend sein, aber bei bedecktem Himmel und starkem Regen ausbleiben. Schwache Signale können mit einer Dachantenne nur bedingt aufgefangen werden. Zum Beispiel der ORF kann hier in der Ostschweiz über den Bregenzer Hausberg Pfänder (in Vorarlberg) empfangen werden.

### Empfangsparameter von DVB-T in der Ostschweiz

#### Paket: SRG (Deutschschweiz)

|  |      |       |       |                          |
|--|------|-------|-------|--------------------------|
| Sender: Säntis (2504 m ü. M.) <b>Kanal: 34</b> , 575 MHz im UHF – Band |      |       |       |                          |
| SF 1   | SF 2 | TSI 1 | TSR 1 | (inkl. Teletext und EPG) |

#### Paket: ORF (Österreich /Vorarlberg)

|  |             |          |  |                          |
|--|-------------|----------|--|--------------------------|
| Sender: Pfänder (1064 m ü. M.) <b>Kanal: 24</b> , 495 MHz im UHF – Band / <b>1/2</b> |             |          |  |                          |
| ORF1   | ORF2 V u. T | ATV plus |  | (inkl. Teletext und EPG) |

|  |                |        |  |                          |
|--|----------------|--------|--|--------------------------|
| Sender: Pfänder (1064 m ü. M.) <b>Kanal: 21</b> , 471 MHz im UHF – Band / <b>2/2</b> |                |        |  |                          |
| 3sat   | ORF Sport Plus | Puls 4 |  | (inkl. Teletext und EPG) |

#### Paket: ARD (Deutschland /Baden-Württemberg)

*seit 27.11.07*

|  |         |      |           |                          |
|--|---------|------|-----------|--------------------------|
| Ravensburg ( _____ m ü. M.) BW, <b>Kanal: 43</b> , 650 MHz im UHF – Band |         |      |           |                          |
| ARD  | Phoenix | Arte | Eins Plus | (inkl. Teletext und EPG) |

#### Paket: ZDF (Deutschland /Baden-Württemberg)

*seit 27.11.07*

|  |      |                     |               |                          |
|--|------|---------------------|---------------|--------------------------|
| Ravensburg ( _____ m ü. M.) BW, <b>Kanal: 22</b> , 482 MHz im UHF – Band |      |                     |               |                          |
| ZDF  | 3sat | KIKA /ZDF Dokukanal | ZDF Infokanal | (inkl. Teletext und EPG) |

#### Paket: SWR (Deutschland /Baden-Württemberg)

*seit 27.11.07*

|  |                       |              |               |                          |
|--|-----------------------|--------------|---------------|--------------------------|
| Ravensburg ( _____ m ü. M.) BW, <b>Kanal: 40</b> , 626 MHz im UHF – Band |                       |              |               |                          |
| SWR Fernsehen BW   | Bayerisches Fernsehen | Hr Fernsehen | WDR Fernsehen | (inkl. Teletext und EPG) |

**Paket: ARD (Deutschland /Bayern)**

|   |                |             |                  |                                 |
|---|----------------|-------------|------------------|---------------------------------|
| Grünten (1738 m ü. M.) Bayern, <b>Kanal: 45</b> , 666 MHz im UHF – Band |                |             |                  |                                 |
| <b>ARD</b>  | <b>Phoenix</b> | <b>Arte</b> | <b>Eins Plus</b> | <i>(inkl. Teletext und EPG)</i> |

**Paket: ZDF (Deutschland /Bayern)**

|   |             |                                |                      |                                 |
|---|-------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Grünten (1738 m ü. M.) Bayern, <b>Kanal: 28</b> , 530 MHz im UHF – Band |             |                                |                      |                                 |
| <b>ZDF</b>  | <b>3sat</b> | <b>KIKA /ZDF<br/>Dokukanal</b> | <b>ZDF Infokanal</b> | <i>(inkl. Teletext und EPG)</i> |

**Paket: BR (Deutschland /Bayern)**

|   |                 |                      |                     |                                 |
|---|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|
| Grünten (1738 m ü. M.) Bayern, <b>Kanal: 46</b> , 674 MHz im UHF – Band |                 |                      |                     |                                 |
| <b>Bayerisches<br/>Fernsehen</b>  | <b>BR alpha</b> | <b>SWR Fernsehen</b> | <b>Hr Fernsehen</b> | <i>(inkl. Teletext und EPG)</i> |

Datenstand: 15.12.07 /Sa. - Redaktion: Alex Brändle