

Buchs Aktuell

HDTV – Das Fernsehen der Zukunft

Seit der Umschaltung der SF HD-Programme am 29. Februar 2012 ist HDTV in aller Munde. Was bedeutet HDTV für den TV-Zuschauer, wie ist es empfangbar und wie sieht die zukünftige Entwicklung in diesem Bereich aus? Das Wasser- und Elektrizitätswerk Buchs (EWB) beantwortet die wichtigsten Fragen zum Thema HDTV.

Die Entwicklung zum HDTV hat seit dem Schalttag vermehrte Aufmerksamkeit erhalten. Seit 29. Februar 2012 werden die Schweizer Programme nämlich zusätzlich zum analogen und digitalen Format auch in HD-Qualität ausgestrahlt. HDTV wird als das Fernsehen der Zukunft bezeichnet und ist für die technologische Entwicklung etwa gleichbedeutend wie die Umstellung vom schwarz/weiss- zum Farbfernsehen. HD-Fernsehen bietet viele Vorteile, für den Empfang müssen jedoch auch einige Bedingungen erfüllt sein. Die wichtigsten Fragen im Zusammenhang mit den unterschiedlichen Empfangsmöglichkeiten werden daher vom lokalen Kabelanbieter EW Buchs beantwortet.

Welche Empfangsarten sind für mich als TV-Zuschauer möglich?

Ihr Kabelanschluss mit den Kommunikationsangeboten von Rii-Seez-Net bietet Ihnen folgende TV/Radio Empfangsmöglichkeiten:

- Analoges TV/Radio
- Digitales TV/Radio
- HDTV – Hochauflösendes Fernsehen

Was ist analoges TV?

Das analoge TV bietet eine gute Auswahl an Programmen - ganz unkompliziert direkt aus dem Kabelnetz. Einfach das TV-Gerät an die Kabel-TV-Dose anschliessen und schon stehen TV-Sender in tadelloser Qualität zur Verfügung. Mit dem analogen Kabelanschluss können mehrere TV-Geräte im Haushalt angeschlossen werden.

Was ist digitales TV?

Digital TV bietet im Vergleich zum analogen Fernsehen eine höhere Bild- und Tonqualität, eine Programmauswahl von über 120 Sendern plus massgeschneiderte Programmpakete. Ob Sportkanäle, Musikprogramme oder fremdsprachige Sender, für jeden Geschmack ist etwas dabei. Zudem sind 14 HDTV-Programme empfangbar. Digital TV liefert dem Zuschauer die beste Qualität, die das TV-Gerät zu bieten vermag. Ganz wichtig: Monatliche Gebühren für den Empfang des digitalen TV's entstehen bei Rii-Seez-Net nicht.

Was ist HDTV?

HDTV steht für High Definition Television oder einfach gesagt: hochauflösendes Fernsehen. Durch das Breitbildformat 16:9 mit Dolby-Digital-Surround-Ton und einer fast 5 mal höheren Bildauflösung als Standard Digital TV liefert es das Kinoerlebnis direkt ins Wohnzimmer. Der Zuschauer profitiert von gestochen scharfen Bildern, hoher Detailgenauigkeit und absoluter Farbtreue. HDTV kann nur mit Digital TV über ein HDTV-fähiges Fernsehgerät empfangen werden.



Bild: Mehr TV-Genuss mit dem Fernsehen der Zukunft

**Wasser- und Elektrizitätswerk
der Gemeinde Buchs**

Grünaustrasse 31, Postfach
9471 Buchs SG
T +41 (0)81 755 44 33
F +41 (0)81 755 44 66
info@ewbuchs.ch
www.ewbuchs.ch

**Wasser- und Stromversorgung
Kommunikation
Elektroinstallationen
Elektro-Shop
Elektro-Service**

Weshalb braucht es HDTV überhaupt?

Das analoge TV wurde ursprünglich für Röhrengeräte entwickelt und wird den technischen Möglichkeiten der heutigen Flachbildschirme nicht mehr gerecht. Moderne Fernsehgeräte werden immer grösser und technisch ausgereifter. Bildstörungen werden über den Lupeneffekt und die hohe Bildqualität dieser Bildschirme viel deutlicher sichtbar.

Ich habe kürzlich einen Flachbildschirm gekauft. Sehe ich jetzt HDTV?

Nein, der Empfang von HDTV erfolgt nicht automatisch. Es ist nötig, dass man sich bei Rii-Seez-Net für digitales TV anmeldet und ein entsprechendes Empfangsgerät einsetzt.

Wie empfangen ich Digitales Fernsehen und HDTV?

Digital TV inkl. HDTV wird ohne monatliche Zusatzkosten zum analogen TV angeboten. Der Umstieg auf digitales TV ist einfach. HDTV kann mit einem HD-fähigen Fernseher sowie einem HD-fähigen Empfangsgerät (Set-Top-Box oder Conax CI Modul) empfangen werden. Die Empfangsbox (Set-Top-Box) kann im EWB Net Services Center oder im Fachhandel einmalig gekauft werden (ab CHF 249.-- für HD-Empfang). Wer ein TV-Gerät mit eingebautem DVB-C-



Empfänger hat, kann auf eine Empfangsbox verzichten. Zum Empfang von Digital-TV mit einem TV Gerät und integriertem DVB-C Empfänger genügt eine Steckkarte (Conax CI Modul) die beim Kabelnetzunternehmen (CHF 89.--) oder im Fachhandel bezogen werden kann. Zusätzlich benötigt wird in jedem Fall eine Smartkarte (CHF 50.--), welche die Sendungen entschlüsselt

Welche HD-Sender sind verfügbar?

Bei Rii-Seez-Net waren bisher folgende HD-Programme im kostenfreien Basispaket verfügbar:

- BBC HD
- ORF 1 HD
- ORF 2 HD
- Das Erste HD (ARD)
- ZDF HD
- Arte HD
- Anixe HD
- Servus TV HD

Der bisher einzige Schweizer HD-Sender „HD Suisse“ wurde per 31. Januar 2012 von SF abgeschaltet. Im Gegenzug wurden am 29. Februar 2012 folgende neuen Schweizer HD-Programme aufgeschaltet.



Damit wurde das Angebot an HD-Programmen auf 14 Sender ausgebaut.

**Wasser- und Elektrizitätswerk
der Gemeinde Buchs**

Grünaustrasse 31, Postfach
9471 Buchs SG
T +41 (0)81 755 44 33
F +41 (0)81 755 44 66
info@ewbuchs.ch
www.ewbuchs.ch

Wasser- und Stromversorgung
Kommunikation
Elektroinstallationen
Elektro-Shop
Elektro-Service

Was machen die ausländischen TV-Anstalten?

HDTV ist in den USA und Japan schon seit Jahren Alltag. In Europa stellen derzeit praktisch alle TV-Sender um. Die meisten deutschen Privatsender werden in Deutschland bereits in HD-Qualität ausgestrahlt. In der Schweiz ist eine Verbreitung dieser Sender aus rechtlichen Gründen derzeit noch nicht möglich. Rii-Seez-Net arbeitet ständig an einer Erweiterung des Angebots mit attraktiven HD-Programmen. Ab Mai 2012 werden diverse deutsche TV Programme (Spartenprogramme von ARD und ZDF und Regionalprogramme) in HDTV ausgestrahlt. Diese werden ins HDTV Angebot vom EW Buchs und Rii Seez Net aufgenommen.

Wie geht es weiter mit dem analogen Kabelfernsehen?

Digitales Fernsehen erfreut sich immer grösserer Beliebtheit. Rund 40% der Kabelfernsehkunden sind bereits auf digitales TV umgestiegen. Die technologische Entwicklung mit neuen Flachbildschirm TV-Geräten und das wachsende Angebot an hochauflösenden TV-Programmen haben den Trend zum digitalen Fernsehen begünstigt.

Die Entwicklung zum digitalen Fernsehen wird eine Schmälerung des analogen Angebots erfordern, jedoch werden die wichtigen Programme (darunter die Schweizer Sender) auf dem Kabelanschluss weiter analog verbreitet werden. In den nächsten Jahren werden die Schweizer Programme somit auf drei Kanälen, analog, digital und in HD auf Ihrem Kabelnetz verfügbar sein.

19.03.2012, Janine Cadieli EWB