



SATELLIT ▲ KABEL ▲ ANTENNE

DIGITAL fernsehen

täglich aktuell
www.digitalfernsehen.de

D: 3,90€ 05/2008

EU: 4,30€ CH: 7,60 CHF

SAT GETARNT

Neue Technik erspart Ärger mit Vermieter S. 86

MINI-SCHÜSSEL

Über 1000 Sender mit 40-cm-Drehanlage S. 96

UMFRAGE

DF sucht das beste Kabel-TV-Angebot S. 105



HDTV-Kabelreceiver zu gewinnen!

HDTV mit Edel-PVR

Lyngbox ist neue Linux-Referenz S. 24



Analog muss weg!

- (▲) Millionen an GEZ-Gebühren verschwendet
- (▲) Analoges Fernsehen verhindert HDTV
- (▲) Vorbildlich: Digital TV in einigen Kabelnetzen S. 14



Empfangswunder

DF-Test: Neue Visiosat-Schüssel besser als Wavefrontier S. 38



WIE EIN PROFI

Günstiges Sat-Messgerät für perfekten Empfang S. 45



WORKSHOP

TV-Aufnahmen von PVR auf DVD brennen S. 90



DVB-T AM MAC

Unterwegs-TV am Apple genießen S. 36




www.digitalfernsehen.de

VISIOSAT VEREINFACHT MEHRFACHEMPFANG

Multitalent für Sat-TV

Der Empfang mehrerer Satellitenpositionen mit nur einer Antenne wird immer interessanter. Neben den Positionen 19,2 Grad Ost und 13 Grad Ost erfreuen sich auch die zweite Astra-Position auf 28,2 Grad Ost und die Eurobird-Position auf neun Grad Ost wachsender Beliebtheit. Um die verschiedenen Satelliten empfangen zu können, wird eine Multifeed-Antenne nötig. Wir nehmen das neueste Modell von Visiosat in Augenschein.

Low Noise Block:

Der „Low Noise Block“ ist das Empfangsteil an der Sat-Schüssel, das die hochfrequenten Sat-Signale gebündelt auffängt, umwandelt und an den Receiver weitergibt.

Elevation:

Die Elevation beschreibt den Neigungswinkel einer Sat-Antenne. Je weiter vom Äquator entfernt eine Antenne aufgestellt wird, desto geringer ist ihre Neigung. Offset-Spiegel werden z.B. hierzulande fast senkrecht aufgestellt.

Die in Frankreich hergestellte Satellitenantenne Big Bisat erreicht uns komplett in Einzelteilen. Beim Tragen des Paketes fällt allerdings das geringe Gewicht auf. Der Grund hierfür ist schnell herausgefunden: Der Hersteller Visiosat setzt auf Kunststoff – einen sehr leichten Werkstoff. Allerdings sollten Sie nicht auf zu geringe Mastdurchmesser achten, denn trotz des geringen Gewichtes ist natürlich die Windlast gleich und zu schwache Masten können durch Sturm oder Orkanböen schnell abgeknickt werden. Der Aufbau der Antenne verläuft mithilfe einer gut bebilderten Anleitung problemlos. Allerdings sollten Sie schon über ein kleines Repertoire an Werkzeug verfügen, denn dieses ist im Lieferumfang der Antenne nicht enthalten. Nachdem die Antenne selbst montiert ist, müssen noch die LNB-Halter angebaut werden. Diese sind auch nach Montage auf der

Schiene noch flexibel, sodass Sie die fünf mitgelieferten Halterungen nur grob verteilen müssen. Abschließend platzieren wir die Antenne auf der vorgesehenen Halterung und justieren sie. Ähnlich wie bei bereits von uns in vergangenen Ausgaben getesteten Multifeed-Antennen gehört etwas Fingerspitzengefühl dazu. Bis zu 40 Grad können zwischen dem am rechten und linken Rand montierten LNBs liegen. Somit ist beispielsweise der Empfang von Astra 2 auf 28,2 Grad Ost und Atlantic Bird 1 auf 12,5 Grad West möglich.

GUTE EMPFANGSWERTE

Für die Prüfung der Empfangswerte ermitteln wir insgesamt 20 Messwerte auf dem Astra-Satellitensystem. Dafür nutzen wir unseren Referenz-Low-Noise-Block des Herstellers Neuling. Während wir die ersten zehn Werte im Zentrum der Antenne messen, wird diese danach gedreht.

Der LNB steht am linken Rand der Antenne. Bisherige Erfahrungen mit Multifeed-Antennen zeigten, dass an diesem Punkt mit wesentlich schlechteren Ergebnissen gerechnet werden muss. Die Big Bisat mit ihrer außergewöhnlichen Bauform belehrt uns eines Besseren. Gerade einmal um knapp ein Dezibel fallen die Ergebnisse beim Träger-Rauschverhältnis ab. Das zeigt uns, dass diese die bisher beste Multifeed-Antenne auf dem Markt ist. Die Empfangsergebnisse des Reflektors sind, wie in den Diagrammen sichtbar, gleichwertig mit denen einer 85 Zentimeter großen Antenne ohne Multifeed-Einheit. Dank des hohen C/N-Wertes verfügt der Empfangshelfer über einige Reserven auch bei schlechtem Wetter.

QUALITÄT AUS FRANKREICH

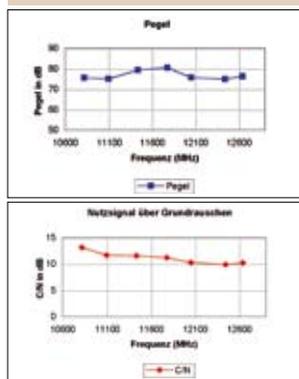
Die Big Bisat besticht im Test durch eine leichte Montage, sehr gute Empfangswerte sowie eine schnelle Umpositionierung der LNBs auf der Schiene. Da außerdem eine multifunktionale Befestigung zum Einsatz kommt, kann diese Antenne sogar an fast jedem Mast befestigt werden. ▶

RICARDO PETZOLD

DETAILS

Hersteller	Visiosat
Modell	Big Bisat
Preis	139 Euro
Informationen	www.visiosat.fr
DATEN:	
Antennenempfangsleistung	36 dBi bei 12.75 GHz
Eingangsfrequenz	10.7 – 12.75 GHz
Maße	700 mm × 910 mm × 40 mm
Gewicht	8,5 kg

DIAGRAMME



Der Monoblock-LNB-Halter eignet sich, um beispielsweise Astra und Hot Bird, ohne auf einen Multischalter zurückgreifen zu müssen, parallel zu empfangen.



Neben der Elevation kann der Reflektor auch gedreht werden, um den gleichzeitigen Empfang von Satelliten mit unterschiedlichen Elevationen zu ermöglichen.

AUSWERTUNG	BENUTZER-FREUNDLICHKEIT	16,5/20 Pkt.
	VERARBEITUNG	27/30 Pkt.
	EMPFANGSERGEBNISSE	45/50 Pkt.
	GESAMT	89/100 Pkt.
	89% - SEHR GUT	