

# ECHOSTAR in Tenerife

*In TELE-satellite 12-01/2009 berichteten wir über die Empfangsversuche von Diego Fernando Sanchez Rosende aus Tenerife. Mit einem nur 1.8m großen Offsetspiegel empfängt er mehrere nordamerikanische Satelliten.*

Viel Freude hatte er bislang am Empfang nicht, denn die Programme sind fast alle verschlüsselt. Aber siehe da, auf ECHOSTAR 6A auf 72.5 West gibt es auf 12.224 GHz, vertikale Polarisation, den Kanal CBS-21, und der wird derzeit frei ausgestrahlt. Diego berichtet stolz: "Ich empfangen den Kanal stabil in High Definition in DVB-S2". Mittlerweile sind sogar noch weitere Kanäle freigeschaltet, und Diego genießt im spanischen Tenerife in Europa den Empfang US-amerikanischer Programme.

Mit Blick auf seinen Spektrumanalyzer listet er die Transponder auf, die er empfangen kann:

**DIRECTV 1R - ECHOSTAR 6 auf 72,5° WEST (DIRECTV USA - DISH NETWORK USA)**

- 12.224, R, 20000, 5/6
- 12.239, L, 20000, 5/6
- 12.282, R, 20000, 5/6
- 12.340, L, 20000, 5/6

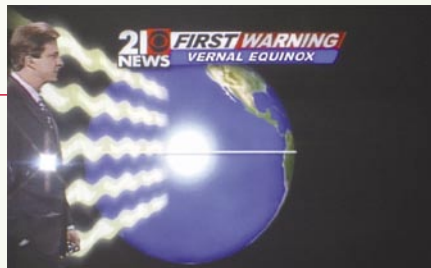
**ECHOSTAR 4 - ECHOSTAR 8 auf 77,0° WEST (DISH NETWORK MEXICO)**

- 12.239, L, 20000, 5/6

Neben diesen beiden Satelliten empfängt er auch die Signale des ECHOSTAR auf 61.5 West und des AMAZONAS auf 61 West, allerdings mit einem geringeren Pegel, der nicht ausreicht, ein Bild darzustellen.

Das Beispiel des Diego zeigt wieder einmal, dass Satellitensignale auch weit außerhalb der offiziellen Ausleuchtzonen empfangbar sind. Ein Versuch lohnt sich, besonders dann, wenn man einen ausreichend großen Spiegel zur Verfügung hat, freie und unbebaute Sicht, und es hilft, auf einem hoch gelegenen Standort zu sein: je höher die Lage, desto geringer sind Störungen durch andere terrestrische Sendesignale. Diego's Lage auf einem Berg, dessen Rückseite alle Signale von Norden abschirmt, und die durch Umweltverschmutzung verschonte komplett freie Sicht zu den nordamerikanischen Satelliten ist sicherlich in dieser Art auch in Europa nicht so oft anzutreffen.

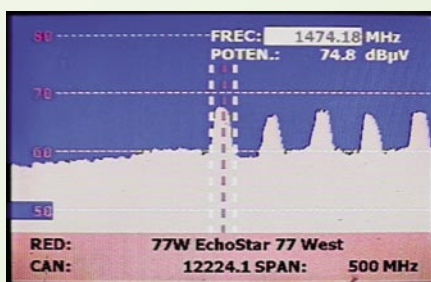
TELE-satellite freut sich immer über Berichte über den Empfang "unmöglicher" Satelliten. Wenn auch Sie Satelliten empfangen, die an Ihrem Empfangsort eigentlich gar nicht möglich sind, schreiben Sie uns bitte: [www.TELE-satellite.com/letter/](http://www.TELE-satellite.com/letter/)



■ Programm aus den USA in Europa empfangen: das frei ausgestrahlte Programm CBS-21 vom ECHOSTAR 6A wird von Diego in Tenerife/ Spanien mit einer 1,8m Schüssel empfangen



■ Diego's Meßgerät zeigt die NIT-Tabelle des von ihm empfangenen Transponders des ECHOSTAR 6A



■ Spektrumanzeige des ECHOSTAR 6A in Tenerife



■ Deutlich zu erkennen ist die sehr niedrige Elevation für den Empfang der amerikanischen Satelliten. Da Diego's Standort hoch in den Bergen Tenerifes liegt, kann er auch bei solch niedrigen Elevationen guten Empfang erzielen.

■ Diego bei der Feinjustierung des 1,8m Offsetspiegels, mit dem er in Tenerife amerikanische Satelliten empfängt



■ Die Ausleuchtzone erreicht nicht im entferntesten Europa - jedenfalls theoretisch, aber in der Realität ist ein Empfang im westlichen Europa sehr wohl möglich.

**TELE-satellite World** [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ara/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ara/tenerifedxer.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bid/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bid/tenerifedxer.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bul/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bul/tenerifedxer.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ces/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ces/tenerifedxer.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/deu/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/deu/tenerifedxer.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifedxer.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/esp/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/esp/tenerifedxer.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/far/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/far/tenerifedxer.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/fra/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/fra/tenerifedxer.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hel/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hel/tenerifedxer.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hrv/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hrv/tenerifedxer.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ita/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ita/tenerifedxer.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/mag/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/mag/tenerifedxer.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/man/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/man/tenerifedxer.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ned/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ned/tenerifedxer.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/pol/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/pol/tenerifedxer.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/por/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/por/tenerifedxer.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rom/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rom/tenerifedxer.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rus/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rus/tenerifedxer.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/sve/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/sve/tenerifedxer.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/tur/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/tur/tenerifedxer.pdf</a>

Available online starting from 29 May 2009