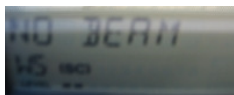


Empfang von Worldspace in Europa

Durch Zufall bin ich den letzten Wochen auf das Thema Worldspace gestoßen. Worldspace hatte die Vision, weltweit und vor allem in Ländern der 3. Welt einen flächendeckenden Radioempfang zu ermöglichen. Hierzu sollte von mehreren geostationären Satelliten im L-Band 1453.384 – 1490.644 MHz gesendet werden. Tatsächlich konnten 2 Satelliten gestartet werden: im Jahre 1998 der Satellite AfriStar und im Jahre 2000 der Schwestersatellit AsiaStar. Weitere Satelliten, einer über den USA sowie ein Reservesatellit, waren geplant wurden aber nie gestartet.

Nachdem die Firma allerdings in finanzielle Schwierigkeiten geraten war, war mir nicht klar, ob denn derzeit noch Signale von den Worldspace Satelliten ausgesendet werden. Eine Recherche im Internet führte auch nicht wirklich zu klaren Aussagen, denn die meisten Informationen waren aus den Jahre 2005 und davor.

So entschloss ich mich mir einen Worldspace Empfängers des Typs Hitachi KH-WS1 auszuleihen und eigene Empfangsversuche durchzuführen. Hier ein Bild dieses Empfängers mit der ausklappbaren Patchantenne für den Satellitenempfang.



Erste Versuche auf dem Balkon, von dem aus nur bei höheren Elevationen eine freie Sicht nach Süden gegeben ist, schlugen fehl. Der Empfänger zeigte stets im Display „No Beam“.

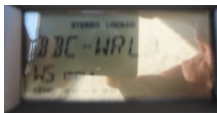
Deshalb habe ich dann weitere Versuche aus einem nach Süden ausgerichteten Fenster eines oberen Stockwerks durchgeführt... und tatsächlich ... auch heute, im Februar 2012, ist in Deutschland der Empfang von Worldspace Programmen über den Satelliten AfriStar-1 auf 21° Ost möglich, wenn eine freie Sicht nach Süden und damit auf den Satelliten gegeben ist.



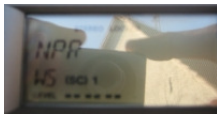
Hier eine Liste der empfangenen Programme, welche über den Beam von Afristar-1 in Deutschland zu empfangen sind. Nach dem Ausrichten in Richtung Süden und Einschalten des Empfängers erscheint zunächst die Anzeige: AFRST-1 im Display.



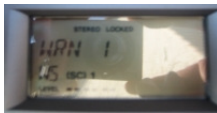
Dann kann man durch die verschiedenen Kanäle bzw. Programme scrollen. Es sind dies:



BBC-WRLD, BBC World, News, Stereo, Englisch



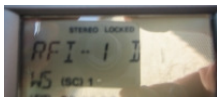
NPR, National Public Radio, Info, Stereo, Englisch



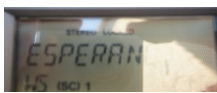
WRN-1, World Radio Network, News, Stereo, Englisch



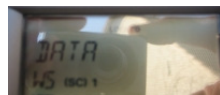
WRN-2, World Radio Network, News, Stereo, Französisch/Deutsch



RFI-1 D, RFI Afrika, News, Stereo



ESPERAN, Radio Esperance, Talk, Stereo



Omnisat, welcher keinen Audiokanal ausstrahlt sondern einen reinen Datenkanal

Für Kommentare und Rückfragen stehe ich jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Matthias DD1US

Email: DD1US@AMSAT.ORG

Homepage: <http://www.dd1us.de>