

Epoch rev: 57847
Checksum: 328

DX-News

Am 20. April ist zum Marconi-Tag eine Spezial-Station (GB1MD) auf allen Satelliten 24 Stunden lang QRV. QSL-Manager im QSO erfragen. (Info via DD1LT)

Angelo (DC9KZ) wird sich vom 6. bis 21. Mai in der Dominikanischen Republik aufhalten und versuchen, über AO-10 und AO-13 in Mode-B QRV zu sein. Sein Call ist DC9KZ/HI7 und das QTH an der Ostküste in Punta Cana. (Info via DC9KZ)

GUERNSEY - CHANNEL ISLAND - IOTA EU-114 - LOCATOR IN89RK

Callsign GU-Call requested or GU/DG4YIE/p. Location St. Martin, Loc. IN89RK.

Duration 18-25 May 1996. Satellites AO-10, AO-13, FO-20. Modes B, JA in SSB. QSL to DG4YIE via bureau or direct P.O. Box 170431, D-33704 Bielefeld. (Info via DG4YIE)

1996 CYØ ST PAUL ISLAND DX-PEDITION

TIME LATE MAY EARLY JUNE

SATELLITES RS10/11 RS12/13 RS15 AO10 AO13 AO27 FO20

MODES A B J S CW SSB

DON ROLAND VE1AOE CYØT

Phase-3D

Im Fernsehen wurden die Bilder des missglückten Starts der chinesischen Rakete «Langer Marsch 3B» gezeigt. Zwei Raketen dieses Typs waren schon erfolgreich und so hatte die internationale Kundschaft Vertrauen in diesen Typ gezeigt. Für den jetzigen Kunden INTELSAT führte der Start am 14. Februar zu einem Totalverlust, der zwar

versichert war, nun aber eine grössere Nachfrage für die Wiederholung bei den Alternativen auslöst. Dies könnte gegebenenfalls sogar Auswirkungen auf die Terminplanung für den ARIANE-Flug haben, der Phase-3D in den Orbit bringen soll. Nachdem anfangs von einem Start im September gesprochen wurde, ist eine Verschiebung auf Ende des Jahres 1996 sehr wahrscheinlich. (aus funk 4/96)

Demgegenüber steht die Tatsache, dass bei einem Arbeitstreffen im Hauptquartier der Ariane-space in Evry, Frankreich, am 28. und 29. September 1995 die letzten Einzelheiten des Startvertrages für den AMSAT P3-D Satelliten mit der ESA ausgehandelt wurde.

In der Presseerklärung betonte Dr. Meinzer, dass mit dem ausgehandelten Vertrag ein weiterer Meilenstein zurückgelegt wurde und damit die Basis für einen kalkulierbaren Termin- und Kostenplan bis zum Start geschaffen wurde. Im Vertrag mit der ESA wurde die primäre Startgelegenheit mit dem zweiten Testflug der neuen ARIANE-5 Rakete (AR-502) im September 1996 bestätigt. Sollte allerdings die ESA, aus welchen Gründen auch immer, zu dem Ergebnis kommen, dass ein Start mit AR-502 nicht möglich ist, ist eine Alternative vorgesehen. Der Vertrag legt fest, dass in diesem Fall als «best efforts» unser P3D-Satellit mit einer ARIANE-4-Rakete gestartet wird, jedoch nicht später als Mitte 1997.

Nicht vergessen!

Die aktuellsten OSCAR-News finden Sie in Ihrer Packet Radio Mailbox und neu im Internet.



BUS

Verkehrsleiter für digitale Betriebsarten:
Dieter Riklin (HB9CJD), Freiestrasse 21, 8032 Zürich

SWISS ATV MEETING 1995

Das zweite Meeting dieses Namens wurde am 14. Oktober 1995 in Ecublens bei Lausanne abgehalten und war ausschliesslich der Technik des Amateur-Fernsehens gewidmet. Es wurde am Morgen von der ersten Generalversammlung eröffnet, welche von 41 Mitgliedern, von welchen einige mehrere hundert Kilometer gereist sind, besucht. Sie kamen von Basel (HB9NBI des Relais DB0RV), vom Tessin, dem Wallis, von Neuenburg, Fribourg, Genf, Nîmes, Lyon, Clermont-Ferrand, Savoyen, um nur einige aufzuzählen.

Die Generalversammlung

Es ist keine Ueberraschung, dass die Rapporte der drei Vorstandsmitglieder, der Rechnungsprüfer, die Rechnung, das Budget, die Höhe der Bei-

träge und die Statuten-Änderungsanträge einstimmig angenommen wurden. Der vorgeschlagene und gewählte Vorstand setzt sich zusammen aus dem Präsidenten Michel Vonlanthen HB9AFO, dem Sekretär Arnold Pache HB9STX und dem Kassier Michel Burnand HB9VAZ.

Bilanz 1995

Zur Bilanz dieses ersten Jahres lässt sich aufzählen: Drei Videokassetten, zwei Nummern unserer dreisprachigen Publikation SWISS ATV NEWS voll von Schematas, eine technische Versammlung, ein Log (Formular) für ATV-Contests, welches in Zusammenarbeit mit dem VHF-TM der USKA, HB9POX konzipiert wurde, die Produktion (F1JSR) und Verteilung eines 10 GHz



Fig. 1: Rémy (HB9DLH) mit seinem ATV-Koffer

ATV-Bausatzes (DRO), die Gratisverteilung von Patch-Antennen für 2300 MHz durch HB9RKR, Kontakteknüpfen mit Korrespondenten in allen Regionen der Schweiz, Frankreichs, Deutschlands, Belgiens, Grossbritanniens und sogar der USA sowie mit über zwanzig Lieferanten von ATV-Material. All dies mit einem auf das Minimum reduzierten Vorstand und einem Mitgliederbeitrag von nur Fr. 20.—. Dies ist der Beweis, dass durch Ansteckung des Enthusiasmus vieles mit wenig erreicht werden kann!...

Ein Vermutstropfen bleibt trotzdem: Die verhältnismässig schwache Beteiligung unserer Freunde in der Deutschschweiz, wahrscheinlich dadurch verursacht, dass die meisten unserer Aktivitäten in Französisch abgewickelt werden. Aber es liegt auch an ihnen, uns ihre Arbeiten und Artikel in Deutsch zukommen zu lassen. Sie sind immer willkommen und werden mit offenen Armen empfangen. Wenn gewünscht, kreieren wir einen speziellen Vorstandsposten für sie. Wir sehen auch, wenn nötig, die Übersetzung ihrer Arbeiten vor.

Allgemein kann man feststellen, dass der ATV-Verkehr explodiert. Zeugen davon sind die Teilnehmerzahlen an den IARU ATV-Contests des Septembers, der Erfolg des von F1JSR organisierten 10 GHz Verkehrs-Tages, die Inbetriebnahme des ATV-Relais 1280-2308 MHz HB9IBC auf der Dôle, die tessiner 10GHz/1200 MHz Relais-Versuche, die ATV-QSOs mit unseren deutschschweizer Landsleuten (welche ihre Antennen in unseren Azimut zu drehen beginnen), der Bau eines ATV-Relais auf dem Schilthorn (HB9MNU), die ATV-Expedition des HB9RRH auf das Schilthorn und die allorts stattgefundenen Versuche. Dies ist es, was wir mit der Gründung des SWISS ATV bewirken wollten: ATV-Aktivitäten erzeugen und die Bande zwischen denjenigen, die sich der Sache widmen, zu knüpfen.

Die Projekte

Es gibt deren viele und ohne Zweifel werden einige davon nächstes Jahr realisiert. Zu nennen sei die Bestrebung, einen ATV-Kanal im 430 MHz-Band zu gewinnen, die Matterhorn-Expedition, die formelle Fusion mit der USAT, die Erstellung von 10 GHz ATV-Links welche auch andere Kommunikationsarten übertragen könnten, Versuche mit digitalem Fernsehen, die Erweiterung unserer Kon-

takte namentlich mit Italien und Oesterreich, eine synergische Synchronisation der europäischen Assoziationen (Reaktivierung der EATVG?) und auf schweizer Niveau eine gezielte Konzentration mit den PTT, der USKA, der SWISS ARTG (nicht erschöpfte Liste).

Inermäde-frequencies

Diese kurze, administrative, morgendliche Zusammenkunft wurde durch einen Vortrag von Michel F6ANO, Präsident der ANTA (Assoziation Nationale de TV Amateur), über die Fragen der ATV-Frequenzen und der bereits erfolgten diesbezüglichen Demarchen in Frankreich, gefolgt von der Präsentation des Bandplanes 2300 MHz und 10 GHz der AGAF von HB9VAZ.

Technisches Meeting

Nach dem sympathischen Mittagessen im Saal konnten wir den vorgesehenen Vorträgen mit Grossbild TV-Projektion und Ad-Hoc-Ton folgen, kurz mit totalem Komfort! HB9BBN, weitherum bekannt durch seine vorbildlichen Bausätze (man erinnere sich an seinen RTTY-Terminal!), präsentierte uns sein Letztgeborener: Ein miniaturisierter SAT-TV-Empfänger, Basis für eine ATV-Empfangskette für 1200, 2300 MHz und 10 GHz. HB9IAM folgte mit der Beschreibung von drei interdigitalen 2300 MHz Filtern zur Eliminierung der Radar- und 144 MHz-Störung sowie der Nachbarkanäle. HB9RKR beschrieb wie gewöhnlich die Früchte seiner Uerlegungen betreffend der 2300 MHz Patch-Antennen, exotischen 10 GHz Antennen, einfacher und kompletter 2300 MHz ATV-Sender und einiges mehr, gute Arbeit komplettiert durch die Gratisverteilung von Patch-Antennen. HB9SLV, der GaAsFet-Erfahrene (sein diesbezüglicher Artikel in SWISS ATV NEWS No 2 war ein Leckerbissen!) erklärte im Detail die Funktionen des Programmes «PUFF» zur Konzipierung von Mikro-Strip-Lines, mit welchem er mit Erfolg und mit HB9RKR einige 10 GHz Schaltungen kreiert hat (im Verkauf in USA für \$ 10.-). Der erste Teil endete mit Serge, F1JSR und seiner letzten Mitteilungen betreffend das ATV-Relais HB9IBC, gefolgt von der Demonstration des Relais-Verkehrs durch Rémy, HB9DLH mit seinem portablen ATV-Koffer.



Fig. 2: Carlo (HB9MPL) und Gregory (HB9FAE)



Fig. 3: 10 GHz ATV Sender von HB9RKR

Die Pause gestattete sich zu erfrischen und die Bilder des «schweizer SSTV-Papstes» Gérard, HB9ANT, mit dem Tx von HB9RKR über 2300 MHz in den Saal übertragen, zu bestaunen. Ausserdem konnte der ATV-Bus von Paul, HB9RXV inspiziert und am Flohmarkt flaniert werden. Man konnte ATV-Freeware kopieren und kommerzielle Dokumentationen von den einschlägigen europäischen Firmen für ATV-Material sammeln. Die zweite Hälfte des Nachmittags sah Michel, HB9VAZ mit seinem 1200 zu 2400 MHz Doppler mit einer 20-räppigen Diode (40 km QSO), die Beschreibung der von HB9DLH und HB9AFO montierten, verschiedenen Versionen des DRO Bausatzes und des 10 GHz ATV-Syntesizers, gebaut und gezeigt von F1JSR. Trick, Messing, Lötzinn, Kurvenöl und es läuft... Charlie HB9VJS folgte mit seiner Lösung zum Empfang von ATV auf 10 GHz mit kommerziellen preiswerten Modulen. F5AD von Nîmes rundete die Vortragserie elegant mit der Beschreibung seiner trickreichen Methode um einen Inb SAT-TV ohne Messinstrumente auf 10 GHz zu trimmen.

Die Gratistombola

Zum Ende dieser unvergesslichen Tagung zogen Simone (Xyl HB9AFO) und HB9VJS die Lose für die über dreissig von Materiallieferanten, dem ATV-Geist treuen und einigen anwesenden OM gestifteten Preise: Hyper-Komponenten und Stecker (Cediseco), 438 MHz ATV-Tx-Bausätze von Nuova Elettronica (K'Services), 1200 MHz Tx-Bausatz (Semmy-Tech F1FY), Hamcom-Interface (Trans-Video HB9IAM), Speisung 12 V/ 10 A (HB9VAZ), Patch-Antennen (HB9RKR), Aviatik-Antenne 1255 MHz (F1GJA), Simulator-Spiel für PC (Vonlanthen Informatik HB9AFO), und den grossen Preis, eine ausgerüstete 10 GHz-Parabolantenne im Werte von FF764.-, offeriert durch Procom-France, gezogen für den Glückspilz F9HV. Die Zusammenfassung des Meetings ist auf VHS-Videokassette zum Preise von CHF 20.- beim Sekretariat erhältlich. Dasselbst können auch die Video-Kassetten No. 1, 2 und 3, sowie die SWISS ATV NEWS No. 1 und 2 (CHF 8.-) und die 3,5" Disketten SWISS ATV (CHF 8.-) mit der Freeware «Locator», «Mire» (Testbild mit Rufzeichen und Vorname) und «Appcad» (CAO von HP) bezogen werden.

Im Moment wo ich diese Zeilen tippe zählt die SWISS ATV 83 Mitglieder und hat eben den erster Beitritt aus USA in der Person des W3HMS eingeschrieben. Er ist Koordinator des CAATN (Central Atlantic Amateur Television Network). Wer wird erstes belgisches, erstes kanadisches Mitglied? Es lebe das Amateur-Fernsehen! Es lebe der LötKolben! Willkommen an alle!

Michel Vonlanthen, HB9AFO
Präsident SWISS ATV.

(Übersetzung durch HB9DAN)

Auskünfte aller Art erteilt:

HB9AFO auf Compuserve ID 100755,3054
oder SWISS ATV, case postale 301
CH-1024 Ecublens.

Final Results IARU Region 1 ATV Contest 1995

430 MHz Band Section 1

1	F8MM	6183
2	F5MQB	5710
3	F3YX	5545
34	HB9AFO/p	208
39 participants		

1240 MHz Band Section 1

1	DH8YAL/p	6132
2	F1JSR	4612
3	ON6AJ	4432
7	HB9AOF/p	2928
34	HB9SLV/p	1004
48 participants		

2.4 GHz Band Section 1

1	DH8YAL/p	4270
2	F1JSR	2595
3	ON4AJ	2130
8	HB9AOF/p	280
10 participants		

10 GHz Band Section 1

1	PE1ECO/p	3160
2	F1JSR	2595
3	G7ATV/p	2030
6	HB9AFO/p	1075
10 participants		

430 MHz Band Section 2

1	F1RZL	480
2	PE1ORZ	449
3	ONL7761	428
5 participants		

1240 MHz Band Section 2

1	PE1LZZ	602
2	NL10092	270
3	ONL7761	98
4 participants		

2.4 GHz Band Section 2

1	PA0BOJ	460
2	PE1OPQ	110

10 GHz Band Section 2

1 HB9SLV/p 360
2 PE1OPQ 110

General Section 1

1 DH8YAL/p
2 F8MM
3 F1JSR
11 HB9AOF/p
48 HB9SLV/p 1004
total 64 participants

12714
10011
9802
4491

General Section 2

1 PE1LZZ
2 ONL7761
3 F1RZL/PA0BOJ
6 HB9SLV/p
total 9 participants

602
526
460
360

12-19 Mai F1JSR 1200MHz bis 24Ghz ATV DX-pedition in Korsica wo einige Schweizer ATV'ers partizipieren.
23 Juni SWISS ATV DAY. Das ist ein ATV-Verkehr-Tag ohne Kontest Stress... Nur qso, nur Freudlichkeit und wir erhoffen viele qso über den Röstigraben. Ihr Kommentar an HB9RXV, den SWISS ATV Kontest Manager schicken.
19 Oktober SWISS ATV MEETING 1996 (Vorträge, Demos und Flohmarkt) und Generalversammlung in Ecublens.
12-19 mai DX-pedition ATV de F1JSR en Corse. Orv toutes bandes de 1200mhz à 24 Ghz. Plusieurs OM's suisses se déplacent sur les bords de la Méditerranée.
23 juin SWISS ATV DAY. Un dimanche de trafic de 8h à 18h sans le stress du contest. Que des qso, des essais, de l'amitié et, nous l'espérons, des qso par-dessus le röstigraben! Commentaires à HB9RXV, le contest manager du SWISS ATV.
19 octobre MEETING SWISS ATV 1996 (exposés, démos, marché aux puces) et assemblée générale à Lausanne-Ecublens.

Redaktion: Helene Wyss (HB9ACO)
Im Etstel 280. 8607 Seegraben

YL-Nets

Name der Runde	Wochentag	Frequenz MHz	UTC
Sonntag			
CLARA-Sonntags-Runde		14,120	00.30
DX-YL-Runde		14,220	06.30
DX-NA for BYLARA		28,688	14.00
CLARA 10m (VE)		28,488	19.00
Montag			
Wild Rose (VE)		3,740	03.00
YL DX Net / 220		14,220	06.00
ZL-Net		3,700	08.00
ALARA Offiz. (VK)		3,580	10.30
VK-ALARA YL Runde		3,585	12.00
South Africa YL-Net		7,060	12.00
Italian YLRC Net		7,050	12.30/13.30
BYLARA-SSB-Net		3,688	18.15/19.15
ON-YL-Runde, Belgium		3,650	20.00
YLISSB		21,373	19.00
Dienstag			
CLARA 40m-Net		7,070	14.00
CLARA 20m (VE)		14,120	17.00
DL-YL-CW-Net (1. Di im Monat)		3,550	20.15 MEZ/MESZ
Mittwoch			
Mit-Woch YL-Net		28,470	04.30
DL-YL Net		3,695	06.30
BYLARA SSB-Net		7,088	09.30/10.30
YL-Open-House		14,288	18.00
PY-YL-DX Net		14,248	19.00
European YL-Net		3,650	19.00/20.00
YLISSB		21,373	19.00

Name der Runde	Wochentag	Frequenz MHz	UTC
Donnerstag			
Dogwood Net (VE)		3,750	03.00
YL Group		14,160	05.00
YL-DX-Net		14,246	17.00
Tangle Net		14,295	18.00
Freitag			
VE-VK-ZL CW		14,148	05.00
VE-VK-ZL Fonie		28,450	23.00
YLISSB		21,373	19.00
Samstag			
EURO YL Net		3,700	07.00
Dutch YL Net		3,710	15.30
YLISSB		28,673	17.00
täglich			
CW: am 15. des Monats		14,050	
		21,050	
		28,050	jede volle Stunde
Fonie am 6. des Monats		28,688	
		28,588	
		21,388	
		21,188	
		14,288	jede volle Stunde
CW am 4. Freitag		28,450	
		28,133	23.00
CW am 4. Montag		3,535	20.00