



QUA de HB9F



Mitteilungsblatt der Union Schweizerischer Kurzwellen Amateure (USKA) Sektion Bern

38. Jahrgang

September 2003

Nummer 4



Impression vom Field Day 2003: Walter Schmutz, HB9AGA als Operator, Bild von Franz Adolf, HB9Aii. CW-Contests sind heute immer mehr eine Domäne von Computerfreaks.

Inhalt

Veranstaltungen.....	3	Rundspruch der USKA Sektion Bern.....	12
Aus dem Vorstand.....	4	KW mit CEPT 2 Lizenz.....	12
Bibliothek der USKA Sektion Bern in Münchenbuchsee.....	5	Zusammenfassung IARU WRC-03 Final Report.....	13
Frequenzen der Relais von HB9F.....	11	Bericht Elterntag Uemschule Jassbach.....	14
Ham-Börse.....	11	Vorstand der USKA Sektion Bern.....	15
Anfrage Swisstoy.....	11	Impressum.....	15

Editorial

Liebe YLs, XYLs, OWs und OMs

Die Ausgabe des „QUA de HB9F“ im Juli 2003 ist aufgrund fehlender Beiträge und der enormen Hitze ausgefallen. In Zukunft wird das „QUA de HB9F“ umfangmässig eher etwas reduziert vorliegen. Während der letzten Vorstandssitzung wurde beschlossen, dass sich das „QUA de HB9F“ nicht an einem Magazin wie dem „Funkamateure“ oder dem „CQ-DL“ messen darf, jedoch seiner ursprünglichen Idee gerecht werden muss, nämlich derjenigen der frühzeitigen Information der Mitglieder der USKA Sektion Bern.

Seit der letzten Ausgabe hat sich einiges ereignet. Der Field Day, wie auch der National Mountain Day 2003 konnten beide bei aussergewöhnlich schönem und heissem Wetter durchgeführt werden. Verglichen mit der wetterbedingten Situation beim letztjährigen NMD sicher ein grosse Erleichterung und Freude für all diejenigen die aktiv teilgenommen haben.

Anfänglich wollte ich auch aktiv am NMD 2003 teilnehmen. Der für mich günstige Standort war mir eigentlich recht schnell klar. Ich hatte mir den Gurten – als meinen Berner Hausberg – in den Kopf gesetzt. Eigentlich hätte fast alles geklappt, bis auf den Umstand, dass ich lange nicht beachtet, respektive bemerkt hatte, dass am selben Wochenende auf „meinem“ Gurten das Gurten-Festival stattfinden wird. Aufgrund der damit zu erwartenden riesigen Menschenmenge entschloss ich mich wenigstens von Zuhause mitzumachen und dabei ein paar Punkte an andere aktive NMD-Teilnehmer vergeben zu können. Dabei konnte ich selbst nach kurzem Hineinhören den Morsezeichen im Kopfhörer entnehmen, dass HB9ADF und HB9Aii als aktive Teilnehmer unserer Sektion am NMD mitgemacht hatten. Neben den zwei letztgenannten haben drei weitere OMs unserer Sektion aktiv am NMD teilgenommen, nämlich Karl Angelo De Maddalena, HB9QA, Rolf von Allmen, HB9DGV und Markus Polesana, HB9DQJ.

Schlussendlich habe Ich neue Vorsätze für den kommenden NMD gefasst. Sicher werde ich die gesamte Aktion rund um den NMD gewissenhafter planen müssen. Weiter muss ich einen guten, jedoch nicht zu weit von Bern entfernten Standort ausfindig machen. Hoffentlich werde ich im kommenden Jahr meine diesjährigen Versäumnisse nicht mit schlechtem Wetter büssen müssen. Wir werden es sehen!

vy 73 es gl

Lorenz Born, HB9DTN

Lorenz Born, HB9DTN

Veranstaltungen

Monatsversammlung

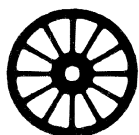
Immer am letzten Mittwoch des Monats in der Saal- und Freizeitanlage, Radiostrasse 21 + 23, 3053 Münchenbuchsee.

Nächste Aktivitäten in der Sektion

Zusammengestellt sind alle Aktivitäten die bis zum Redaktionsschluss am 20. August 2003 bekannt waren.

- | | | |
|--------------------|--|---|
| 21. September 2003 | <p>HTC QRP-Party</p> <p>Der HTC Helvetia Telegraphy Club lädt alle QRP- und CW Interessierte zu dieser Veranstaltung ein.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Beginn 09:00 Uhr • Landgasthaus Sternen in Safnern bei Biel • Weitere Informationen unter der URL: http://www.htc.ch oder http://www.hb9f.ch |
| 24. September 2003 | <p>Ausserordentliche Hauptversammlung</p> <p>Grund: An der Monatsversammlung im Juni 2003 konnte noch kein Beschluss für einen neuen TRX gefasst werden.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Beginn 20:00 Uhr • Traktandum: Anschaffung eines neuen TRX für den Shack in Münchenbuchsee |
| 29. Oktober 2003 | <p>Monatsversammlung</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Beginn 20:00 Uhr • Allenfalls Vortrag über militärisch, taktische Funkaufklärung |
| 26. November 2003 | <p>Monatsversammlung</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Beginn 20:00 Uhr |

Die aktuellsten Termine sind auf der Homepage von HB9F unter der URL <http://www.hb9f.ch> zu finden.



Sinwel-Buchhandlung + Verlag «Technik · Gewerbe · Freizeit»

Lorrainestrasse 10 (vis-à-vis Gewerbeschule) · CH-3000 Bern 11

Postcheck 30-27374-7 · Telefon 031 332 52 05 · Fax 031 333 13 76

www.sinwel.ch

e-mail: klopfenst@swissonline.ch

Die Buchhandlung für Elektronik, EDV, Eisenbahn, Flugwesen, Auto, Moto, Bau, Heizung, Lüftung, Klima, Kunststoffe, Maschinen, Metallverarbeitung, Energie, Biogas, Sonnenenergie, Wärmepumpen, Windenergie

Aus dem Vorstand

Kontakt für Neumitglieder

Interessenten für eine Mitgliedschaft in der USKA Sektion Bern, können sich mit dem Vorstand (am besten mit dem Präsidenten oder Sekretär) in Verbindung setzen.

Neuer Sekretär wird gesucht

Unser mehrjähriger Sekretär Dominik Amlinger, HE9ZAX wird aus beruflichen Gründen sein Amt ab Oktober 2004 zur Verfügung stellen. Allfällige Interessenten für das interessante und anspruchsvolle Amt des Sekretärs sollen sich bitte mit dem Präsidenten Gerhard Badertscher, HB9ADF in Verbindung setzen.

HB9F über Internet

Kurzfristige Änderungen des im QUA publizierten Programms können immer auftreten. Wir bitten die Sektionsmitglieder deshalb, die Rubriken „Aktuell“ oder „Anlässe“ auf unserer Internetseite unter der URL <http://www.hb9f.ch> zu beachten. Beiträge und Anregungen zur Gestaltung unseres Internet-Auftritts sind jederzeit willkommen.

Berichte und Informationen für die Website HB9F und das Vereinsorgan „QUA de HB9F“

Bitte die allgemeine Informationen an unseren Präsidenten Gerhard Badertscher, HB9ADF senden. Die Informationen werden anschliessend an die verantwortlichen Vorstandsmitglieder weitergeleitet. Entwurf oder vollständiger Bericht für das Vereinsorgan „QUA de HB9F“ an Redaktor Lorenz Born, HB9DTN senden. Wir bitten bei der Erarbeitung umfangreicher Beiträge für das Vereinsorgan „QUA de HB9F“ um Rücksprache mit dem Redaktor. Wenn Sie Ihre Texte mit einem PC oder Macintosh erstellen, senden Sie uns bitte neben einem Kontrollausdruck den Text auf Diskette (ASCII oder RTF und Datei des Textsystems).

Redaktionsschluss für die nächste
Ausgabe des „QUA de HB9F“,
Nummer 5 / 2003, ist am
20. September 2003

Bibliothek der USKA Sektion Bern in Münchenbuchsee

Beitrag von Kurt Weber, HB9BIC

Endlich sind die erwarteten Zeitschriften eingetroffen. Ich habe mir erlaubt, zum schnelleren auffinden der Artikel, die Seitenzahl auch noch anzugeben. Dafür sind die Themenbezeichnungen reduziert.

Gute Unterhaltung wünscht

Kurt, HB9BIC

CQ DL 3 / 2003

148	Technik	• ADR-100A- Schrittmacher für Zukunftstechnik
164		• FT-897 Modularität ist seine Stärke
168		• Stabile Referenzfrequenzen über lange Zeit
172		• Mit Synthesizer durchgängig QRV
200		• DATV- Linear Converter für 70cm/23cm
184	Rubriken	• Pile- Up
186		• DXtra
152	Funkbetrieb	• JT44- Funkbetrieb: Erfolge und Tücken
159		• Konzept für KW- Bandplan, Test in der Praxis
184		• QRV aus A6. Was für eine Station
147	Aktuelles	• Vierte HAM Oldie Night, PSK31 im Internet live mitlesen, Stecker mit Netzwerkanschluss, PLC im Haus

CQ DL 4 / 2003

224	Technik	• MMANA jetzt in deutsch. Virtuell testen, praktisch bauen
238		• VX- 7R: Tauchfähiger Alleskönner...Unter der Dusche QRV
242		• Einfaches Belichten von Leiterplatten
246		• Endmontage für den Synthesizer
250		• Augen auf beim Steckerkauf
251		• Mit Millimeterpapier zu gedruckter Schaltung
252		• Altes Messinstrument neu entdeckt
257		
223	Aktuelles	• Mit PSK31 von VK nach DL 1 uf 160m Splittbetrieb
234		• Weltrekorde und Rückschläge gehören dazu
226	Funkbetrieb	• 4S7AB aktiviert schwedische Insel
228		• 136.kHz- Signal in Alaska empfangen
		• Amateurfunk half in Notfällen
229		• Ohne Installation, einfach Quick Watt!
230		• Länder mit CEPT Lizenzen
264	Rubriken	• Pile Up;Dxtra;HF Wettbewerbe;Monitor usw.

QUA de HB9F

CQ DL 5 / 2003

- | | | |
|-----|-------------|---|
| 304 | Technik | <ul style="list-style-type: none">• Variabler Oszillator hoher Stabilität für Langwelle |
| 305 | | <ul style="list-style-type: none">• Transistor- und Diodenbestimmung mit Multimeter |
| 322 | | <ul style="list-style-type: none">• DX mit Boomlänge und Bedingungen |
| 324 | | <ul style="list-style-type: none">• Bird- Cage- Loop mit Richtcharakteristik |
| 327 | | <ul style="list-style-type: none">• Ersatz für serielle Schnittstelle. Adapter konvertiert seriell zu USB |
| 328 | | |
| 329 | | <ul style="list-style-type: none">• Funkwetter selbst vorhersagen |
| 334 | | <ul style="list-style-type: none">• FT-817 Dynamikkompressor entstört, KW Leistungsindikator |
| 303 | Aktuelles | <ul style="list-style-type: none">• Rotor mittels USB gesteuert• Unterstützung zur Erweiterung für 40m wächst. Bis 2009 zusätzlich 200 kHz |
| 319 | | <ul style="list-style-type: none">• Contest- Termine April 2003 auf einen Blick |
| 306 | Funkbetrieb | <ul style="list-style-type: none">• Ein Funksport für alle |
| 312 | | <ul style="list-style-type: none">• Schüler funken mit ISS „Here is DL=WR calling NA1SS“ |
| 317 | | <ul style="list-style-type: none">• Medtronic- Herzschrittmacher störfest gegen Amateurfunk |
| 337 | Rubriken | <ul style="list-style-type: none">• Auf Empfang, Dxtra;HF Wettbewerbe;Monitor usw. |

CQ DL 6 / 2003

- | | | |
|-----|-------------|---|
| 399 | Technik | <ul style="list-style-type: none">• Antennenanpassgerät der anderen Art. Beim Empf. mitlaufend. |
| 402 | | <ul style="list-style-type: none">• Vernetzte Amateurfunkwelt, Internet koppelt Funkstellen |
| 405 | | <ul style="list-style-type: none">• VoiceLink vernetzt Relais |
| 406 | | <ul style="list-style-type: none">• Santorin geht auf Sendung |
| 409 | | <ul style="list-style-type: none">• Symmetrische Antennen aus der Ferne abgestimmt, bis 1Kw |
| 412 | | <ul style="list-style-type: none">• VLF- PA mit zwei aktiven Bauteilen |
| 416 | | <ul style="list-style-type: none">• Ein QSO auf 531THz. Licht- TX/RX in Reisszweckentechnik |
| 421 | | <ul style="list-style-type: none">• Moderner Detektor- 19dB sind drin! |
| 383 | Aktuelles | <ul style="list-style-type: none">• Neuer Echo- Satellit geplant |
| 383 | | <ul style="list-style-type: none">• DK0WCY sendet nunauch in PSK31 und RTTY |
| 385 | | <ul style="list-style-type: none">• HAM Radio auf neuem Gelände |
| 398 | | <ul style="list-style-type: none">• Contest- Termine Juni 2003 auf einen Blick |
| 383 | Funkbetrieb | <ul style="list-style-type: none">• Vielfältig nutzbares Satellitenprogramm |
| 388 | | <ul style="list-style-type: none">• Regelmässige Bandwächter gesucht |
| 390 | | <ul style="list-style-type: none">• Alle Kontinente in vier Tagen mit 100mW |
| 422 | | <ul style="list-style-type: none">• 5X1DC die Perle Afrikas |
| 423 | Rubriken | <ul style="list-style-type: none">• Dxtra; Diplome; HF Wettbewerbe; Monitor usw. |

CQ DL 7 / 2003

- | | | |
|-----|-------------|--|
| 458 | Technik | • Mit temperaturgeregelter Heizplatte zur Selbstbau- PA |
| 476 | | • LEDs im Empfänger. Ein Mischer der leuchten kann |
| 477 | | • Prüfsender für 70cm |
| 481 | | • LEDektor mit externem Lautsprecher |
| 484 | | • Auf den Detektor gekommen |
| 485 | | • Linux und Flexnet gekoppelt |
| 463 | Aktuelles | • Satelliten auf der Spur; Zum 1. des Monats |
| 472 | | • BEMFV gleichzeitiger Betrieb von Sendern |
| 473 | | • Contest- Termine Juli 2003 auf einen Blick |
| 464 | Funkbetrieb | • Spam – und was der DARC dagegen macht |
| 466 | | • Dayton Hamvention klar geregelt |
| 469 | | • QRV vom Ende der Welt |
| 472 | Rubriken | • QRV aus Kairo
• Dextra; Diplome; HF Wettbewerbe; Monitor usw. |

CQ DL 8 / 2003

- | | | |
|-----|-------------|---|
| 528 | Technik | • Selbstbau steigert OV-Aktivität |
| 529 | | • 1W auf 24 GHz. Regenscatter- Versuche rücken näher |
| 554 | | • Vorher auf Funk und nun in Netzwerk |
| 557 | | • Drehkondensatoren selbst gebaut |
| 559 | | • Vom Rotor zum LEDektor |
| 560 | | • Induktivität selbst aufgespuht |
| 527 | Aktuelles | • Kurzwelle für alle CEPT- Lizenzen |
| 550 | | • 48. UKW- Tagung Weinheim |
| 552 | | • Contest- Termine August 2003 auf einen Blick |
| 532 | Funkbetrieb | • Viel Neues entdeckt. 17000 Gäste besuchten die HAM Radio |
| 541 | | • Ergebnisse der Weltfunkkonferenz 2003 |
| 545 | | • Maritime Lichter als Portabel- QTHs. QRV von Leuchttürmen |
| 546 | | • So macht Contest Spass. Tipps zur erfolgreichen Teilnahme |
| 569 | Rubriken | • Dextra; Diplome; HF Wettbewerbe; Monitor usw. |

Funk 7 / 2003

- | | | |
|-----|-------------|---|
| 666 | Amateurfunk | • FT-857 Yaesu neuer kompakter Multiband Transceiver |
| 668 | | • Ausprobiert: SGCs ADSP ² Module zur DSP Nachrüstung |
| 670 | | • MTFT das Wunderding? Bericht über einen IMP.Trafo. |
| 672 | | • Mit PSK31 Delux komfortabler durch den Äther |
| 707 | | • Experimente mit PLL-IC TSA6057 Konverter von KW nach 144MHz |
| 712 | | • Bildliche Darstellung von Antennenimpedanzen |
| 656 | Aktuell | • Amateurfunkmarkt |
| 682 | Computer | • Der einfache Weg in die Welt der AVR's: Keine Angst vor Mikrocontroller Teil 15 |

QUA de HB9F

674	Elektronik	<ul style="list-style-type: none">• Li-Ionen Stromversorgung für Portabeltransceiver
685		<ul style="list-style-type: none">• Universelles analoges Platinensystem UAP Teil 5: Spannungsaufbereitung
692		<ul style="list-style-type: none">• Röhrenklang- Mythos oder Wirklichkeit? Teil 1
696		<ul style="list-style-type: none">• FRAM: Datenrettung für Computer
698		<ul style="list-style-type: none">• Gleichmässige Ausleuchtung mit neuen IR-LEDs
699	Bauelemente	<ul style="list-style-type: none">• MAX7400: Elliptisches Tiefpassfilter 8. Ordnung
705		<ul style="list-style-type: none">• MAX7403: Elliptisches Tiefpassfilter 8. Ordnung
677	Funk	<ul style="list-style-type: none">• Digitale Umrüstung Teil 1
659	Wissenswertes	<ul style="list-style-type: none">• Totale Kontrolle per Mini- Chip?
660		<ul style="list-style-type: none">• Werkstatt- Tipp: Bauteile entlöten mit dem Zinnbad

Funk 8 / 2003

772	Amateurfunk	<ul style="list-style-type: none">• Als ZK1EAA von Nord- nach Süd- Cook
776		<ul style="list-style-type: none">• Für den Praktiker: Neuer Kommunikationszweig VX.2E
778		<ul style="list-style-type: none">• SGCs Antennen-SEALTH-Kit_ tatsächlich eine Wunderwaffe?
792		<ul style="list-style-type: none">• Direktanzeigendes Milliwattmeter mit AD8361
811		<ul style="list-style-type: none">• Braun-Modul PSC 500-1: Ein 10:1 Verteiler bis 500MHz
814		<ul style="list-style-type: none">• Bildliche Darstellung von Antennen- Impedanzen mit Amateurmitteln Teil 3
816		<ul style="list-style-type: none">• Feeder für Parabolantennen im Satellitenfunk Teil 1
764	Aktuell	<ul style="list-style-type: none">• Amateurfunkmarkt
765		<ul style="list-style-type: none">• Elektronikmarkt
768		<ul style="list-style-type: none">• 28. Ham Radio Friedrichshafen
767	Computer	<ul style="list-style-type: none">• Reiner Wein? Microsoft auf Linux ist möglich.
789		<ul style="list-style-type: none">• Der einfache Weg in die Welt der AVR's: Keine Angst vor Mikrocontroller Teil 16 oder Ein Flohjagtdsender
796	Elektronik	<ul style="list-style-type: none">• Universelles analoges Platinensystem UAP Teil 6: Präzisionsgleichrichter
801		<ul style="list-style-type: none">• Röhrenklang- Mythos oder Wirklichkeit? Teil 2
804		<ul style="list-style-type: none">• Für Musiker: Beatcounter
807	Bauelemente	<ul style="list-style-type: none">• SSM2166: Mikrofonvorverstärker mit variablem Dynamikvorverstärker und Rauschsperrung
788	Funk	<ul style="list-style-type: none">• Digitale Umrüstung Teil 2

Funk Amateur 7/ 2003

12	Praxistest	<ul style="list-style-type: none">• Icom IC-703
20		<ul style="list-style-type: none">• Alinco DR-620E
24	Bauanleitung	<ul style="list-style-type: none">• Tischmikros selbst gebaut Teil 1
28		<ul style="list-style-type: none">• Vielseitiger Einchip VCO
32		<ul style="list-style-type: none">• 3 auf 1: Drei Empfänger auf einen Lautsprecher
44		<ul style="list-style-type: none">• LW Empfänger 136.5kHz
34	Antennen	<ul style="list-style-type: none">• Die Bedeutung des Erhebungswinkels
40		<ul style="list-style-type: none">• Die waagrechte Schleifenantenne Teil 1
46		<ul style="list-style-type: none">• Patchantennen berechnen und bauen
52		<ul style="list-style-type: none">• Lambda/4 Antennen mit Richtwirkung

54	Computer	• Zorns Lemma 4.0
54		• PSK31 mit dem Weltempfänger
68	Marktübersicht	• Kurzwellenempfänger
76	Jedermannsfunk	• PMR446 für daheim und unterwegs
78	Funktipps	• Nachrichten der Bandwacht des DARC
80		• Digital Radio in Deutschland

Funk Amateur 8 / 2003

12	Praxistest	• Nasa HF4E-S
20	Bauanleitung	• Tischmikros selbst gebaut Teil 2
24		• Aktenzeichen Z: Ermittlung zu einer verdächtigen Matchbox mit fast krimineller Anpassenergie
26		• Noise Killer
28		• HF- Umschalter und Combiner
34	Antennen	• Die Sleeve Antenne
64		• Die waagrechte Schleifenantenne Teil 2
58	Computer	• Digital Funken mit Echolink
61		• Stört PLC den Funkempfang
81	Jedermannsfunk	• Binatone MR 600 Twin; Arge Südwest unterstützt PMR
84	Funktipps	• ROI muss sparen: Aus für Radio Österreich International

QST USA 6 / 2003

28	• An Affordable Az-EI Positioner for Small Antennas
35	• The FARA HF Projekt
40	• The Transverter An Introdution to a Usful Device
63	• Product Review. Yaesu FT 2800M 2meter FM transceiver
52	• The Doctor is IN ; Best 20m FD Antenna
54	• Short Takes , WinCap Wizard 3
55	• The Protector; Avoid premature rig failure due to overvoltage, reverse polariti, hazarts.
59	• Hands –On Radio. Experiment #5 – The Integrated Timer

QST USA 7 / 2003

28	• Put a Big Dish on AO-40 Zhe EZ BUD OSCAR 40
33	• Self- Supporting Tower and Antenna Installation
38	• Delayd Turnoff Fan Control
63	• Product Review. Icom IC 703 HF transceiver
50	• Help Desk US Amateur Bands
52	• The Doctor is IN. Composite noise; baluns; wattmeter; more.
54	• The Automatic COR Circuit - Which Radio was That?
56	• Short Takes; Electronic Snap Circuits
86	• Short Takes; Buddipol Portable Antenna

QST USA 8 / 2003

28	• Amateur Radio, Peragliding and an APRS Weather Station
34	• A Dipol Curtain for 15 and 10 Meters
39	• Optimum Radial Ground System
63	• Product Review. Yaesu FT-857 MF/HF/VHF/UHF transceiver. ICOM IC-R5 reciver
53	• The Doctor is IN. Interference from an unknown source; plastic for insulation
55	• A Clamped Bandwidth Gyrator Audio Filter
58	• Short Takes: MixW digital mode software
59	• Hands –On Radio. Experiment #7 Voltage Multipliers
61	• Hints & Kinks: A PIC programmer for all computers.

Ihr kompetenter Systempartner für Microcontroller – und Embedded Systems Entwicklungsumgebungen / -Systeme

Mit unseren Entwicklungsumgebungen Atmel AVR ® Microcontroller elegant und professionell in PASCAL programmieren !

AVR Starterkit STK500

unterstützt alle AVR im DIL-Gehäuse

245.--

AVR Starterkit STK501

setzt STK500 voraus, unterstützt alle AVR im FPGA-Gehäuse

245.--

AVRco32 PASCAL Compiler

mit integr. Simulator und Debugger, für WIN95/98/ME

Standard Edition mit Dok. und CD, Ein wahrer Leckerbissen

835.--

AVRco32 Developper Kombi Kit

STK500 mit AVRco32 PASCAL Compiler, Spezial-Kitpreis

995.--

Lieferung ab Lager Zollikofen, Preise in CHF, exklusive 7,6 % MwSt und Porto/Verpackung

*Meielfeldweg 10, CH – 3052 Zollikofen
Tel. 031 / 914 08 08 FAX 031 / 914 08 00*

E-Mail : info@csdag.ch

INTERNET : <http://www.csdag.ch>



Wir informieren oder dokumentieren Sie gerne näher.

HB9MON / 2002-10-24

Frequenzen der Relais von HB9F

Beitrag von Roland Moser, HB9MHS

QTH		QRG TX MHz	QRG RX MHz		QTH		QRG TX MHz	QRG RX MHz
Ulmizberg	RV52	145.650	145.050	↔	Burgdorf	RU732	439.150	431.550
Schilthorn	RV56	145.700	145.100		ATV- Repeater Schilthorn		2350.000	1280.000
Interlaken	RV49	145.6125	145.0125		Interlaken	RU718	438.975	431.375
Bern	RU714	438.925	431.325		Niesen	RU724	439.050	431.450
Jungfrauoch	R50	1258.900	1293.900		Bake Jungfrau- joch		432.984	kein RX

Hinweis: Die 2m-Relais Ulmizberg RV52, Schilthorn RV56, Interlaken RV49 sind sende- wie empfangsseitig mit einem Subcarrier (PL oder CTCSS) von 88.5 Hz ausgerüstet. Die 70cm-Relais Bern RU714, Niesen RU724, Interlaken RU718 sind sende- wie empfangsseitig mit einem Subcarrier (PL oder CTCSS) von 88.5 Hz ausgerüstet. Das 70cm-Relais Burgdorf RU732 verfügt über eine automatische Anbindung an das 2m-Relais Ulmizberg RV52.

Informationen über Internet: Aktuelle Informationen über die verschiedenen Relais der Relaisgemeinschaft HB9F der USKA Sektion Bern sind zu finden unter der URL <http://www.relais-hb9f.ch>.

Informationen über WAP: Ab sofort können die Daten der Relais von HB9F auch über WAP abgerufen werden. Die WAP-Adresse ist wap.relais-hb9f.ch. Viel Spass beim Testen.

Ham-Börse

Suche

Zwei Endröhren 6JS6C und 1 Treiberröhre 12BY7A zu FT277E / FT101 oder defektes Gerät zum Ausschlichten. Angebote bitte an Heinz Frank, HB9CQH, Telefon 031 829 3211.

Anfrage Swisstoy

Vom 24. bis 28. September 2003 findet in Bern die Suissetoy statt. Markus Walter, HB9HVG, Fachlehrer und Leiter HB4FF in der Kaserne Jassbach gelangte mit einer Anfrage an unseren Präsidenten Gerhard Badertscher, HB9ADF. Die Übermittlungsschule Jassbach wird an dieser Ausstellung teilnehmen, dabei den Amateurfunk vorstellen und zusätzlich interessierten Personen die Möglichkeit geben, selbst etwas zusammenzubauen. Es geht aber auch darum, die vordienstlichen Morsekurse bekannt zu machen. Als Bastelprojekte soll ein Morsepiepser, Blinker oder einfache Empfänger zusammengebaut werden. Die dazu notwendigen Bausätze werden von Markus Walter, HB9HVG, bereitgestellt.

Markus Walter, HB9HVG, sucht nun Amateurfunker der USKA Sektion Bern, welche die Übermittlungsschule Jassbach an der Suissetoy unterstützen. Diese werden eingesetzt, um die Station HB4FF zu bedienen und mit den interessierten Personen Bausätze zusammen zu bauen. Mitglieder der USKA Sektion Bern müssten sich für einen Tag oder mehrere Tage von Mittwoch bis Sonntag zur Verfügung stellen.

Die Kosten für die Verpflegung übernimmt die Übermittlungsschule Jassbach. Ein

QUA de HB9F

Entschädigung für den zeitlichen Aufwand kann leider nicht bezahlt werden. Für die USKA Sektion Bern entstehen jedoch keine Kosten.

Von Seite der Übermittlungsschule Jassbach werden ein Amateurfunker und etwa zwei bis drei Rekruten an der Ausstellung anwesend sein. Markus Walter, HB9HVG, freut sich sehr, wenn sich eine Möglichkeit zur zusätzlichen personellen Verstärkung finden liesse.

Interessenten der USKA Sektion Bern melden sich zur Koordination ihres Einsatzes bitte bei Walter Zbinden, HB9DSW.

Rundspruch der USKA Sektion Bern

Der Rundspruch der USKA Sektion Bern über Relais Schilthorn, RV56, oder Relais Ulmizberg, RV52, wird ab anfangs September durch Walter Zbinden, HB9DSW, jeweils montags und freitags ab 20:00 Uhr wieder ausgestrahlt. Gemäss Walter Zbinden, HB9DSW, wird Relais Schilthorn, RV56, primär benutzt und allenfalls auf Relais Ulmizberg, RV52, ausgewichen.

KW mit CEPT 2 Lizenz

Liebe Kollegen

Wie wir soeben in Erfahrung bringen konnten, wird das BAKOM in diesen Tagen ein Schreiben an alle UKW-Lizenzierten (Lizenzklasse CEPT 2) versenden, in welchem ihnen, gestützt auf die Entscheidungen der WRC 2003, eine provisorische Bewilligung für die umgehende Benützung der KW-Bänder erteilt wird. Provisorisch deswegen, weil dazu eine Verordnungsänderung nötig wird.

Damit wird das Verfahren zugunsten der betroffenen Amateure wesentlich abgekürzt. Sofort nach Erhalt dieses Schreibens sind die bisherigen UKW-Amateure daher berechtigt die in der Schweiz erlaubten KW-Frequenzen mit den maximal erlaubten Leistungen zu benützen.

Dieses schnelle Eingehen unserer nationalen Telekommunikationsbehörde (Bundesamt für Kommunikation, BAKOM) auf unser Anliegen ist das Resultat des sehr guten Einvernehmens des USKA-Zentralvorstandes mit den dort zuständigen Leuten. Wir danken dem BAKOM auf's Allerbeste und wünschen den bisherigen UKW-Lizenzierten gutes DX auf Kurzwelle.

für den USKA-Zentralvorstand

Willy HB9AHL, IARU Verbindungsmann

Dienstag, 8. Juli 2003

Zusammenfassung IARU WRC-03 Final Report

Beitrag von Lorenz Born, HB9DTN

Nachfolgend eine Zusammenfassung des „IARU WRC-03 Final Report from Geneva“. Der ungekürzte Report ist unter der URL: <http://www.iaru-r1.org/wrc-1.html> zu finden.

World Radio Conference makes important decisions on amateur radio

(IARU-R1) 3 July 2003

The World Radio Conference held in Geneva in June/July 2003 concluded some important agreements on amateur radio.

In summary the main changes are:

7 MHz

The big news for radio amateurs is that there will be a dramatic improvement in the 40-meter band! After weeks of debate and efforts to resolve great differences between numerous proposals, including strong positions for no change, the conference agreed to shift broadcasting stations in Regions 1 and 3 out of the 7100-7200 kHz band and to reallocate the band to the amateur service in those two regions. The allocation in Region 2 of 7000-7300 kHz remains exclusively amateur. The broadcasting band in Regions 1 and 3 will become 7200-7450 kHz and in Region 2, 7300-7400 kHz. The change will take effect on 29 March 2009 - a relatively short time by ITU standards.

In Regions 1 and 3 the 7100-7200 kHz band will become exclusively amateur on that date. A footnote containing the names of countries that are mainly in Region 3 and the Arab States makes the band also available to the fixed and mobile services in those countries on a primary basis.

Article 25

A package of revisions to the international Radio Regulations that are specific to the amateur and amateur-satellite services has been adopted. The revised Article 25 takes effect on Saturday, 5 July 2003.

Darunter fällt auch der Artikel hinsichtlich dem früheren Obligatorium für Morse-Fähigkeiten

25.5 § 3 1) Administrations shall determine whether or not a person seeking a licence to operate an amateur station shall demonstrate the ability to send and receive texts in Morse code signals.

Weitere Informationen zu Artikel 25 sind unter der URL: <http://www.iaru-r1.org/wrc-2.html> zu finden. [Anmerkung des Redaktors]

Other changes

Other changes at WARC-03 included the introduction of greater flexibility into how amateur call signs are structured, and a number of ancillary agreements which impinge onto amateur frequencies. Click here for details.

Bericht Elterntag Uemschule Jassbach

Bericht und Bild vom Elterntag Uemschule im April 2003 von Walter Zbinden, HB9DSW

Unter dem Rufzeichen HB4FF waren auch in diesem Jahr wieder Rekruten der Uemschule und Mitglieder der USKA Sektion Bern im Äther anzutreffen. Damit konnten die Rekruten und angehenden Funkaufklärer ihren Eltern, Verwandten und anderen Besuchern aktiven Funkbetrieb demonstrieren.



Rolf Aegler, HB9CVB, im Gespräch mit einem Uem-Rekruten

Folgende Amateure nahmen am Elterntag der Uemschule in Jassbach teil: HB9BFC Jürg (Militär), HB9BJL Christian (Militär), HB9HVG Markus (Militär), HB9KC Werner (HB9F), HB9CVB Rolf (HB9F), HB9CIA Rolf, HB9DSW Walter (HB9F).

Vorstand der USKA Sektion Bern

Präsident	HB9ADF	Gerhard Badertscher Hühnerbühlrain 8, 3065 Bolligen E-Mail: hb9adf@uska.ch	P: 031 921 06 24
Kassier	HB9QA	Karl Angelo de Maddalena Holenweg 7, 3053 Münchenbuchsee E-Mail: hb9qa@uska.ch	P: 031 869 04 46
Sekretär	HE9ZAX	Dominik Amlinger Ulmenweg 2, 3053 Münchenbuchsee E-Mail: domi_amlinger@hotmail.com	P: 031 869 26 76 GSM: 079 329 55 46
Redaktor „QUA de HB9F“	HB9DTN	Fritz Lorenz Born Brunnadernstrasse 3, 3006 Bern, E-Mail: flborn@swissonline.ch	P: 031 352 58 25 (ab 19:00 Uhr) GSM: 079 338 95 79
Bibliothekar	HB9BIC	Kurt Weber Bürglenweg 7, 3114 Oberwichtlach E-Mail: weber_kurt@bluewin.ch	P: 031 781 25 02
Technischer Leiter „Funk“	HB9BSR	Albert Schlaubitz Aebnitweg 34, 3068 Utzigen E-Mail: albert.schlaubitz@bluewin.ch	P: 031 839 66 92
Technischer Leiter „Digital“	HB9SAT	Freddy Haldemann Ch. des Cygnes 51, 1786 Sugiez E-Mail: hb9sat@hb9f.ch	P: 026 673 00 37
Peilverantwortlicher	HB9DSW	Walter Zbinden Lorraine 12 a, 3400 Burgdorf E-Mail: hb9dsw@uska.ch	P: 034 423 33 94

Impressum

- Herausgeber:** Der Vorstand der USKA Sektion Bern
Postfach 8541, 3001 Bern
- Erscheinungsweise:** „QUA de HB9F“ erscheint zweimonatlich
- Redaktion, Gestaltung und Druckvorstufe:** Fritz Lorenz Born
Brunnadernstrasse 3, 3006 Bern
E-Mail: flborn@swissonline.ch
- Beiträge:** Beiträge sind immer willkommen. Entwurf oder vollständiger Bericht, an Vorstand der USKA Sektion Bern senden. Wir bitten bei der Erarbeitung umfangreicher Beiträge um Rücksprache mit dem Redaktor. Wenn Sie Ihre Texte mit einem PC oder Macintosh erstellen, senden Sie uns bitte neben einem Kontrollausdruck den Text auf Diskette (ASCII oder RTF und Datei des Textsystems).
- Inserate:** Um die Herstellungskosten von „QUA de HB9F“ zu senken, nehmen wir gerne Inserate nach Ihren Wünschen entgegen. Preise: Fr. 120.- ganzseitig (A5), für kleinere Inserate berechnet sich der Preis proportional, bei mehrmaligem Erscheinen 10% Rabatt. Ham-Börse und Ham-Help sind für Sektionsmitglieder gratis.
- Nachdruck:** Nachdruck erlaubt, falls nicht speziell vermerkt. Das Weitergeben und Kopieren mit Quellenangabe ist erwünscht.
- Postkonto:** USKA Sektion Bern 30-12022-7
RelaisgemeinschaftHB9F 30-8778-7
HB9F Digital 90-159149-4
- Druck:** Schaub + Rüedi Druck AG, Lentulusstrasse 30, Postfach, 3000 Bern 21
Telefon: 031 371 16 26
E-Mail: druck@sr.ch
- Auflage:** 270 Exemplare (260 abonniert)

PP
3000 Bern 1

QUA de HB9F

Vereinsorgan der USKA
Sektion Bern

Impressum: Seite 15
Redaktion: 031 352 58 25
Anzeigen: 031 352 58 25
Internet: www.hb9f.ch
E-Mail: qua@hb9f.ch



Letzter Druck: 25.08.03 21:11

Dateiname: QUA_2003_4.sxw