



QUA de HB9F



Mitteilungsblatt der Union Schweizerischer Kurzwellen Amateure (USKA) Sektion Bern

39. Jahrgang

Januar 2004

Nummer 1



Stimmungsbild vom letztjährigen Field-Day 2003

Inhalt

Veranstaltungen.....	3	Einladung zur Hauptversammlung 2004.....	9
Aus dem Vorstand.....	4	Bibliothek der USKA Sektion Bern.....	10
Errata CTCSS-Frequenz 6m FM- Phonierelais.....	5	Frequenzen der Relais von HB9F.....	14
Jahresberichte der Vorstandsmitglieder.....	5	Vorstand der USKA Sektion Bern.....	15
Informationen über den Digipeater HB9F.....	8	Impressum.....	15

Editorial

Liebe YLs, XYLs, OWs und OMs

Wie haben Sie den Jahreswechsel erlebt? Hoffentlich besser als es unserer Familie ergangen ist. Was war bei uns passiert? Ein Virus hatte bei unseren beiden Söhnen, zuerst dem jüngsten, anschliessend dem älteren und schlussendlich auch noch bei mir zugeschlagen. Welcher Virus es war, können Sie vielleicht bereits erahnen. Ja, es war nachweislich der Influenza A/Fujian/411/02 (H3N2) Virus.

Eigentlich wollte ich mit meinem kürzlich angeschafften Morsix mt-9i plus meine Morsefähigkeiten weiter verfeinern. Jedoch kam ich bald zur Einsicht, dass sich Fieber und hohe Piepstöne in meinen Ohren schlecht vertragen. Das Morsetraining und insbesondere das interaktive QSO-Training wurden so Opfer der Grippe.

Kennen Sie den Morsix mt-9i plus? Wirklich eine idealer CW-Lehrer für die Hosentasche. Das Modell mt-9i simuliert QRM in Form von Tonhöhen-, Lautstärkeschwankungen, etc. und verfügt sogar über einen QSO-Simulationsmodus.

vy 73 es gl fer 2004

Ihr

Lorenz Born, HB9DTN

Lorenz Born, HB9DTN

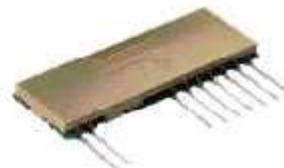
Ihr kompetenter Systempartner für Microcontroller und Embedded Systems



Mit unseren easy radio™ Modulen bringen Sie Ihre seriellen Daten einfach und sicher durch die Luft !

- 430 oder 860 MHz Band
- Frequenz per SW einstellbar
- TX, RX oder Transceiver als SIP-Module erhältlich
- Sendeleistung : 10 mW (per SW einstellbar)

Preiswerte Starterkit's ab Fr. 239.--



(Module unterstützen serielle Schnittstelle RS-232 direkt auf TTL-Level !)

Preisbeispiele :

Sender - Modul ER400TS / ER800TS, im SIP-Gehäuse 39.--

Empfänger - Modul ER400RS / ER800RS, im SIP-Gehäuse 59.--

Transceiver - Modul ER400TRS / ER800TRS, im SIP-Gehäuse 79.--

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 / 2003-11-05

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. Dezember 2003 bekannt waren.

28. Januar 2004	Monatsversammlung	<ul style="list-style-type: none"> • Beginn 20:00 Uhr • Vortrag von HB9CFJ zum Thema „Chutzenfeuer im Emmental“
25. Februar 2004	Hauptversammlung	<ul style="list-style-type: none"> • Beginn 20:00 Uhr
19. März 2004	Museumsnacht in Bern Die Union Schweizerischer Kurzwellen Amateure Sektion Bern zeigt vor Ort, was mit Funk alles machbar ist. Weitere Informationen unter der URL http://www.museumsnacht-bern.ch/	<ul style="list-style-type: none"> • 18:00 bis 02:00 Uhr • Kommunikation rund um die Erde • Lust, einmal mit einem waschechten Hochseekapitän auf Reise über Beaufort zu fachsimpeln oder einen kanadischen Holzfäller nach der Grösse einer Bärenlatze zu fragen?
31. März 2004	Monatsversammlung	<ul style="list-style-type: none"> • Beginn 20:00 Uhr • Vortrag von HB9CTP zum Thema „Antennen-Analyzer“
28. April 2004	Flohmarkt	<ul style="list-style-type: none"> • Beginn 20:00 Uhr
26. Mai 2004	Monatsversammlung	<ul style="list-style-type: none"> • Beginn 20:00 Uhr • Vortrag von HB9AFH zum Thema „QRP-Geräte und Anwendung am NMD“



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

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

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.

Internetseite HB9F

Kurzfristige Änderungen des im QUA publizierten Programmes 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 Homepage 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).

Spenden für die Sektion Bern und Relaisgemeinschaft HB9F Bern

Allen Mitgliedern, welche die Sektion Bern oder Relaisgemeinschaft HB9F mit einer Spende unterstützt haben, dankt der Vorstand der USKA Sektion Bern ganz herzlich.

Nach wie vor ist die Relaisgemeinschaft HB9F sehr dankbar für weitere Spenden. Damit das Relaisnetz von HB9F auch in Zukunft auf hohem Stand weiter betrieben werden kann, ist jede, noch so kleine Spende willkommen. Selbstverständlich werden auch grössere Beträge gern entgegen genommen. Es gibt drei Möglichkeiten die Relaisgemeinschaft HB9F zu unterstützen:

- Spende an die USKA Sektion Bern, Vermerk Spende Relais 30-12022-7
- Spende an die Relaisgemeinschaft HB9F Bern 30-8778-7
- Barbetrag, an eines der Mitglieder (Betreuer) der Relaisgemeinschaft HB9F

Für Ihre Spende danken die USKA Sektion Bern oder Relaisgemeinschaft HB9F herzlich.

Teilnahme SuisseToy 2003 in Bern

Allen Mitgliedern der USKA Sektion Bern, die sich an der Durchführung der Ausstellung zusammen mit der Übermittlungsschule Jassbach an der SuisseToy 2003 beteiligt haben, dankt der Vorstand der USKA Sektion Bern ganz herzlich. Zudem dankt der Vorstand der USKA Sektion Bern der Übermittlungsschule Jassbach, vertreten durch Markus Walter, für die erfolgreiche Zusammenarbeit. Im old man 12/01, 2003/2004 erschien ein sehr interessanter Bericht über die Aktivitäten an der SuisseToy 2003, verfasst von Markus Walter, Leiter von HB4FF.

Errata CTCSS-Frequenz 6m FM-Phonierelais

Im letzten „QUA de HB9F“ vom Dezember 2003 hat sich ein Fehler hinsichtlich der CTCSS-Frequenz des neuen 6m FM-Phonierelais eingeschlichen. In der unten stehenden Tabelle sind deshalb nochmals die richtigen Parameter des neuen Relais zusammengestellt.

QRG TX	51.850 MHz
QRG RX	51.250 MHz
CTCSS	186.2 Hz (zwingend)

Jahresberichte der Vorstandsmitglieder

Jahresbericht des Präsidenten

Die Sektion Bern kann auf ein erfolgreiches Jahr zurückblicken. Wir haben den H26 und den Field-Day gewonnen!

Meine Erwartungen wurden weit übertroffen! Nach dem Wiedereinstieg der Sektion Bern in die Wettbewerbsaktivitäten hätte ich nicht gedacht, dass wir bereits nach dem dritten Wettbewerbsjahr auf Spitzenränge hoffen durften. Sicher hat das Glück (oder das Pech anderer Gruppen) mitgespielt. Andererseits versuchten wir uns von Jahr zu Jahr zu verbessern. Dies etwa mit der Wahl des Standortes. Der Platz oberhalb Utzigen, der uns Herr Flückiger bisher zweimal grosszügig zur Verfügung gestellt hatte, ist ein ausgezeichnete Funkplatz, auf dem sich die Antennenanlage von HB9AGA problemlos aufbauen liess. Apparativ sind wir an der Grenze des für uns Machbaren angelangt: FT1000MP Field mit Linear VL1000 QUADRA. Ohne Computer ist wohl heute kein Wettbewerb mehr zu gewinnen: die Contest-Option des MixW-Programms hat sich bewährt. Nebst der Apparatur ist natürlich nach wie vor das Operating ausschlaggebend: HB9AGA und HB9AIY haben Spitzenarbeit geleistet! Für den tollen Erfolg danke ich dem ganzen Team, das für die Organisation, den Aufbau und Abbau, den Unterhalt des Aggregates usw. verantwortlich war, herzlich.

Nebst den Wettbewerben dürfen wir wiederum auf ein aktives Vereinsjahr zurückblicken. Alle Anlässe sind mir in guter Erinnerung geblieben. Besonders erwähnen möchte ich jedoch:

- die Vorführung von Hans Zahnd, HB9CBU, seines selbstgebaute digitalen Empfängers
- den Vortrag von Ferdinand Stämpfli, HB9MIO, über Mikrowellen
- den Mikroprozessor-Kurs von Roland Elmiger, HB9GAA
- die vielen Peilübungen
- das Sünnele, Bädele, Brätle in Forel
- den Vortrag von Ernst Steimen, HB9CPT, über Empfänger-Grosssignalverhalten
- unsere Mithilfe bei der Suissetoy
- und noch vieles mehr ...

Ganz besonderen Dank gilt der PRIG, der Relaisgruppe und der Peilgruppe Bantiger. Hinter diesen Aktivitäten stehen ein grosser Einsatz und zum Teil auch ein erheblicher materieller Aufwand. Ich möchte alle bitten, die Einzahlungsscheine für die Spenden rege zu benutzen.

Als Präsident kann ich nun auf drei Amtsjahre zurückblicken, die mir grosse Freude bereitet haben. Nichts dauert ewig und man muss auch bereit sein ein geliebtes Amt einem Nachfolger abzutreten. So habe ich mich entschlossen, das Amt des Präsidenten an der nächsten Hauptversammlung zur Verfügung zu stellen.

QUA de HB9F

Ich danke allen, insbesondere auch den Mitgliedern des Vorstandes, für die gute Zusammenarbeit und wünsche der Sektion Bern noch viele, erfolgreiche Jahre.

Gerhard Badertscher, HB9ADF

Jahresbericht des Bibliothekars

Das Vereinsjahr 2003 gehört schon wieder der Vergangenheit an. Als Bibliothekar möchte ich einen kurzen Rückblick auf das laufende Jahr geben. Zur Zeit sind folgende Fachhefte im Abonnement.

Name	Art	Sprache	Erscheinungsform
QST	Amateur Radio	Englisch USA	erscheint monatlich
Funk	Internat. Magazin der Funktechnik	Deutsch DL	erscheint monatlich
CQ-DL	von DARC	Deutsch DL	erscheint monatlich
Funkamateureur	Magazin für Funk, Elektronik und PC	Deutsch DL	erscheint monatlich
UKW-Berichte	Zeitschrift für VHF-UHF Amateure	Deutsch DL	erscheint vierteljährlich

Die Sektionen der USKA senden uns im Gegenrecht auch ihre Clubnachrichten, in denen ihre Aktivitäten einzusehen sind. Diese Hefte liegen im Shack in Münchenbuchsee auf.

Die Heft- Inhalte werden im QUA publiziert. Auch im Internet unter der URL <http://www.hb9f.ch> ist ein Zugriff möglich.

Weil uns die Leserschaft nicht egal ist, haben wir ein Statistikblatt aufgehängt, um festzustellen, welche Hefte bevorzugt gelesen werden. Die Liste wird sicher nicht immer von allen ausgefüllt, aber statistisch gesehen spielt das auch keine grosse Rolle. Da die Liste schon vor Jahresende ausgewechselt wird, sind beide Jahre aufgeführt. Das Ergebnis gibt dann doch 12 Monate im Überblick

Zeitschrift	Jahr 2002	Jahr 2003 Stand November	Total gelesen
Funk	8	14	22
CQ-DL	4	13	17
QST USA	2	8	10
Funkamateureur	10	11	21
UKW Berichte		2	2
Old Man		3	3
Club Hefte		1	1
Dubus		1	1
Total	24	53	77

Der Preis für das Kopieren ist immer noch derselbe. Für A4 Seiten = 20Rp. pro Stück.

Es liegt im Shack eine Betriebsanleitung des Kopierers PC 880 auf. Auch ist eine kurze Erklärung zum betreiben des Kopierers aufliegend.

- Wir appellieren auf das Vertrauen, dass die gemachten Kopien auch bezahlt werden. Der Toner ist nicht ganz billig. Die Kopien werden mit hervorragender Qualität erstellt. Es wurde ein Fehlbetrag von Fr. 2.60 festgestellt gegenüber der Anzahl auf dem Blatt notiertenangaben.

- In diesem Jahr sind rund 340 Kopien gemacht worden. Wovon 70 Kopien für den Shack bezogen sind. Unterlagen zu neuem Transceiver.

Es liegt auch eine Bücherliste im Shack auf. Es sind nicht weniger als 120 Bücher vorhanden. Es lohnt sich einmal die Titel anzuschauen, Man kann sich auch hier in die Liste eintragen, mit Rufzeichen und Adresse. Bücher dürfen auch mit nach hause genommen werden (nicht länger als etwa 3 Monate).

Wer ein Internetanschluss hat, kann sich natürlich sofort weltweit über fachtechnische Themen orientieren. Zur Erinnerung: in Bern gibt es auch noch die Buchhandlung Sinwel an der Lorrainestr.10.

Kurt Weber, HB9BIC

Jahresbericht des Technischen Leiters „Funk“

Im Vereinsjahr 2003 war im Shack Münchenbuchsee wieder einiges los:

- 11 OM's haben im vergangenen Vereinsjahr auf unserer Klubstation HB9F interessante QSO's auf den KW-und den VHF/UHF/SHF Bändern gefahren sowie auch einige Conteste bestritten.
- So sieht unsere 2003 er Aktivitäts-Statistik aus:

Betriebstage	86 Betriebstage mit Total 96 Einsätzen (mehrere OM's/Tag)
Bestrittene Conteste	H 26 Contest mit Auszeichnung einige VHF Conteste einige UHF Conteste

- Der fleissigste OM brachte es auf 49 Betriebstage, gefolgt von einem weiteren OM mit 20 Tagen.
- Ganz besonders erwähnenswert ist die Beschaffung und Inbetriebnahme des neuen „FT 1000 MP Field“ von Yaesu. Damit verfügt unsere Klubstation über einen leistungsfähigen , modernen KW-Sendeempfänger, der kaum mehr Wünsche offen lässt.
- Die Grundfunktionen können, wie bei einem „Standard-Transceiver“ problemlos angewählt werden. Einzig bei Sonderfunktionen, von denen hat es einige, ist ein Studium der Betriebsanleitung unerlässlich.
Bei Bedarf kann der FT1000 MP auch zusammen mit der DRAKE L7 PA betrieben werden.
- Ein Messnachmittag im Shack erlaubte es einigen OM's Ihre Geräte mit einem professionellen Messplatz testen zu lassen. Bei Bedarf, kann diese Aktion gerne wiederholt werden.

Zum Schluss noch zur Erinnerung:

- Unsere Klubstation bietet sich vor allem unseren von NISV und städtischem QRM geplagten Om's als gute Alternative an. Doch auch ein gemütlicher Funk- und Plaudernachmittag mit Kollegen kann ein glattes Erlebnis sein.
- Unsere Klubstation HB9F liegt in Münchenbuchsee in einer sehr QRM armen Gegend. Da wir zur Zeit keine direkten „EMV“ empfindlichen Nachbarn haben, kann bei Bedarf auch mal mit „High Power“ ein QSO mit einer seltenen Station abgewickelt werden.
- Eine Koordination mit dem Wirt des Freizeitentrums ist jedoch unbedingt erforderlich.

QUA de HB9F

- HB9F steht jedem OM der USKA Sektion Bern zur Verfügung, welcher den entsprechenden Fähigkeitsausweis besitzt.
- Der Betrieb kann unter unserem Klubrufzeichen HB9F oder dem eigenen Rufzeichen abgewickelt werden.
- Bei Wettbewerben und Contesten hat derjenige OM (oder Gruppe) den Vortritt, welcher unter HB9F arbeitet.
- Eine Reservation für Contest-Tage ist sehr zu empfehlen.

Albert Schlaubitz, HB9BSR

Jahresbericht des Redaktors

Im vergangenen Vereinsjahr war auch in der Redaktion des „QUA de HB9F“ einiges los. Die wesentlichen Punkte sind unten stehend zusammengefasst.

- Die Titelseite des „QUA de HB9F“ ist ab Nummer 5, November 2003 nicht mehr als Farbdruck vorgesehen. Alle vorgedruckten Titelseiten sind mit der Ausgabe 4, September 2003 aufgebraucht. Aus Kostengründen wird zukünftig auf einen Farbdruck verzichtet.
- Das „QUA de HB9F“ wird komplett mit einem Open Source Textsystem OpenOffice 1.1 erstellt. Dieses sehr leistungsfähige Softwarepaket steht kostenlos für die Microsoft Windows, Solaris und Linux-Plattformen zur Verfügung. Die Software kann unter der URL <http://www.openoffice.org> zu heruntergeladen werden. Wer zukünftig umfangreichere Berichte verfassen will, sollte dieses Textsystem einsetzen. Von der Leistungsfähigkeit ist das OpenOffice 1.1 Paket durchaus mit Microsoft Office 2000 oder XP vergleichbar und ist zudem auch kompatibel zu letzterem.
- Es wurden wiederum einige Berichte und Beiträge von Seite der Mitglieder verfasst. Der Redaktor ist für jeden Beitrag oder Bericht sehr dankbar.
- An dieser Stelle danke ich allen Verfassern von Berichten und denjenigen Mitgliedern, die jeweils sehr schnell digitale Bilder von Aktivitäten der Sektion für die Redaktion zur Verfügung stellen.
- Ich freue mich auch im neuen Vereinsjahr als Redaktor tätig zu sein.

Lorenz Born, HB9DTN

KR Immobilien-Treuhand AG

Effingerstrasse 17, 3008 Bern

Telefon 031 381 52 72

Telefax 031 381 43 13

HB9DA A
Albert Krienbühl



Informationen über den Digipeater HB9F

Seit dem 1. Dezember 2003 steht nach einem kurzfristigen Einsatz von Freddy Haldemann, HB9SAT, morgens noch vor dem Frühstück, wieder ein PC auf dem Ulmizberg einsatzbereit. Dadurch ist der Digipeater HB9F wieder voll funktionsfähig. Für den PC, eingesetzt als Linux Server, steht wieder einen gesicherter Netzanschluss zur Verfügung.

Änderungen für die Benutzer

Folgende Änderungen sind für die Benutzung des Digipeaters HB9F zu beachten:

- Die Benutzerzgänge 1200 Bps (438.050 MHz) und 9600 Bps (430.725 MHz) haben das Rufzeichen HB9F-14
- Xnet mit TCPIP Anbindung
- Neue Convers Software

Einladung zur Hauptversammlung 2004

Datum Mittwoch, 25. Februar 2004

Zeit 20.00 Uhr

Ort Saal- und Freizeitanlage, Radiostrasse 21, 3053 Münchenbuchsee

Traktanden

1. Begrüssung und Eröffnung der Hauptversammlung
2. Wahl der Stimmenzähler
3. Genehmigung der Traktandenliste
4. Genehmigung des Protokolls der Hauptversammlung vom 26. Februar 2003 publiziert im „QUA de HB9F“, Nummer 3, Mai 2003
5. Jahresberichte 2003 des Vorstandes Genehmigung der Jahresberichte und Entlastung des Vorstandes
 - Alle Jahresberichte für das Jahr 2003 sind bis auf diejenigen des Technischen Leiters Funk, des Sekretärs und des Peilverantwortlichen im „QUA de HB9F“, Nummer 1, Januar 2004 publiziert.
6. Jahresrechnung 2003
7.
 - Revisorenbericht zur Jahresrechnung 2003,
 - Genehmigung der Jahresrechnung und
 - Entlastung des Kassiers
8. Preisverleihungen Aktivitäts-Preis 2003 (Wanderpreis)
9. Ehrenmitglieder
 - Antrag des Vorstandes
10. Wahlen
 - Präsident oder Präsidentin (Gerhard Badertscher, HB9ADF),
 - Kassier oder Kassierin (Karl Angelo de Maddalena, HB9QA),
 - Sekretär oder Sekretärin (Dominik Amlinger, HE9ZAX),
 - Redaktor oder Redaktorin (Lorenz Born, HB9DTN),
 - Bibliothekar oder Bibliothekarin (Kurt Weber, HB9BIC),
 - Technische Leiter Funk (Albert Schlaubitz, HB9BSR),

QUA de HB9F

- Technischer Leiter Digital (Freddy Haldemann, HB9SAT),
- Peilverantwortlicher (Walter Zbinden, HB9DSW)
- Rechnungsrevisor oder Rechnungsrevisorin

11. Budget 2004
12. Jahresbeitrag 2004
13. Tätigkeitsprogramm 2004 (soweit bekannt)
15. Anträge der Mitglieder
 - falls vorhanden und rechtzeitig eingereicht
17. Wahl der Delegierten für die Delegiertenversammlung 2004 in Olten
18. Verschiedenes

Wir freuen uns, möglichst viele Mitglieder der USKA Sektion Bern an der diesjährigen Hauptversammlung in Münchenbuchsee begrüßen zu dürfen.

Der Vorstand der USKA Sektion Bern

Der Präsident, Gerhard Badertscher, HB9ADF

Bibliothek der USKA Sektion Bern

Beitrag von Kurt Weber, HB9BIC

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

CQ DL 11/2003

Seite 756	Technik	• Energie für unterwegs. Schnellladung von Akkus Teil 1
770		• Powerline Communication gefährdet Funkdienste
774		• Contestlogging per Webbrowser. Neue Softwareplattform
776		• Eine eigene Antennenanlage
779		• HF mit einfachen Mitteln abstrahlen
783		• Digi 1 für Soundkartenbetrieb
784		• Röhrenprojekt für Einsteiger
794- 817	Rubriken	• DXtra, HF-Wettbewerbe, Fernausbreitung, Monitor, UKW-Rundschau, Wettbewerbe, Diplome, Amateurfunkpeilen. usw.
759	Funkbetrieb	• Funken im Ausland Klasse 2 auf KW
760		• Erfahrungsbericht zur Relaiskopplung
761		• Farbenfrohes Ballon – Experiment
762		• Segelturn zur Insel Hjelm
764		• Funkamateure treffen EU Politiker

764		<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung des Funktechnischen Museums
792		<ul style="list-style-type: none"> • QRV vom südlichsten Punkt Europas
755	Aktuelles	<ul style="list-style-type: none"> • Tx im 11-m Band mit Amateurfunkgeräten? Betrieb fraglich?
755		<ul style="list-style-type: none"> • Handys stören Herzschrittmacher gering
755		<ul style="list-style-type: none"> • Guter Start für Logbook of the World
755		<ul style="list-style-type: none"> • HF zur Planetenvermessung genutzt
CQ DL 12/2003		
Seite 828	Technik	<ul style="list-style-type: none"> • 24GHz- Transverter zum Saisonstart
844		<ul style="list-style-type: none"> • Viel Energie in kurzer Zeit
847		<ul style="list-style-type: none"> • Virtuelle Weltreise im Browserfenster
848		<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Quadratur Signalverarbeitung
853		<ul style="list-style-type: none"> • SteppIR ein Beam für alle Fälle
853		<ul style="list-style-type: none"> • Kleine Weihnachtsbastelei
854		<ul style="list-style-type: none"> • Antennen für die Wunschbänder
840-888	Rubriken	<ul style="list-style-type: none"> • DXtra, HF-Wettbewerbe, Fernausbreitung, Monitor, UKW-Rundschau, Wettbewerbe, Diplome, Amateurfunkpeilen. Usw.
831	Funkbetrieb	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn Funkfreunde auf DX Reisen gehen
832		<ul style="list-style-type: none"> • Auf Interessengruppen zugehen
832		<ul style="list-style-type: none"> • Inhaus PLC Modems im Test
832		<ul style="list-style-type: none"> • Liste der Sonder DOK's
833		<ul style="list-style-type: none"> • Abschied nach über 20 Jahren
834		<ul style="list-style-type: none"> • Selbstschutz vor Spam
835		<ul style="list-style-type: none"> • Willkommen an Bord
835		<ul style="list-style-type: none"> • LTU unterstützt DX Reisen
836		<ul style="list-style-type: none"> • Bandwacht News
839		<ul style="list-style-type: none"> • BBT kurz vor dem 50. Jubiläum
839		<ul style="list-style-type: none"> • 22. Interradio mit Zuwachs auf allen Bändern
827	Aktuelles	<ul style="list-style-type: none"> • Aktive Sonne beeinflusste Ausbreitung
827		<ul style="list-style-type: none"> • Internet QSL Vermittlung
827		<ul style="list-style-type: none"> • Papua Neu Ginea ohne Telegrafie auf KW
827		<ul style="list-style-type: none"> • Neue Struktur der Amateurfunkklassen
Funk Amateur 11/2003		
Seite 1093	Amateurfunk	<ul style="list-style-type: none"> • HU1M Mayas und MEANGUERA
1096	Für den Praktiker	<ul style="list-style-type: none"> • Der neue FT 8800E weniger ist manchmal mehr
1098		<ul style="list-style-type: none"> • Alles loggen mit LOGGER32
1135		<ul style="list-style-type: none"> • Quick Tune für den FT817
1138		<ul style="list-style-type: none"> • Neues von DK7ZB Quad für fünf Bänder
1141		<ul style="list-style-type: none"> • Intermodulationsmessplatz für hohe Interzeptpunkte
1174		<ul style="list-style-type: none"> • DXpeditionen mit Missionscharakter eine Quelle für Zufriedenheit
1079-1182	Aktuell	<ul style="list-style-type: none"> • Editorial, Postbox, Amateurfunkmarkt, Elektronik/Computermarkt, Literatur, Inserentenverzeichnis
1088	Wissenswertes	<ul style="list-style-type: none"> • Mausnachfolger in Sicht

QUA de HB9F

1090	Elektronik	<ul style="list-style-type: none">• Wir bauen uns einen PLD Chip!
1100		<ul style="list-style-type: none">• Aurora Vorhersage mit SAM
1112		<ul style="list-style-type: none">• Digitale Driftkompensation bei LC Oszillatoren
1115		<ul style="list-style-type: none">• Power-Splitter und Power Combiner in Theorie + Praxis Teil 2
1117		<ul style="list-style-type: none">• Universelles analoges Platinensystem UAP Teil 9
1122		<ul style="list-style-type: none">• Einfacher HF Tastkopf nutzbar von 1MHz bis 2,5GHz
1124		<ul style="list-style-type: none">• Der Toaster im WWW Internet für Mikrocontroller Teil 3
1126		<ul style="list-style-type: none">• Easy ins Web mit EasyWeb II
1127	Bauelemente	<ul style="list-style-type: none">• FT-Ringkerne: Ferrit-Ringkerne von Amidon
1136	Einsteiger	<ul style="list-style-type: none">• Welcome to the world-. Der Einstieg auf Kurzwelle Teil 3
1104	Funk	<ul style="list-style-type: none">• Kalundborg Dänemarks Klassiker unter den Rundfunksendern
1108		<ul style="list-style-type: none">• Radiohören via Satellit- Stand und Tendenzen Teil 2

Funk Amateur 12/2003

Seite 1202	Amateurfunk	<ul style="list-style-type: none">• Der lange Weg nach Dong Sha-die BQ9P Dxpedition 2003
1206	Für den Praktiker	<ul style="list-style-type: none">• Kenwood TM 271E kompakter 2m Monobander für unterwegs
1208		<ul style="list-style-type: none">• KW-Funk via Internet oder Mal schnell aus Virginia funken
1210		<ul style="list-style-type: none">• Ein Schweizer Messer für Funkamateure Swisslog 4.2
1247		<ul style="list-style-type: none">• Noch eine Magnetloop
1250		<ul style="list-style-type: none">• Betrieb über AO-40 mit nur einem Antennenrotor
1253		<ul style="list-style-type: none">• Spektrumsanalyse Software als nützliche Hilfe
1187-1294	Aktuell	<ul style="list-style-type: none">• Editorial, Postbox, Amateurfunkmarkt, Elektronik/Computermarkt, Literatur, Inserentenverzeichnis
1196	Wissenswertes	<ul style="list-style-type: none">• Schlechte Software kostet zu viel Geld
1219	Elektronik	<ul style="list-style-type: none">• Messen,steuern,regeln über USB: IO Warrior
1222		<ul style="list-style-type: none">• Einfacher Vorverstärker für Plattenspieler am PC
1224		<ul style="list-style-type: none">• CW-Keyboard CWK2 bequem morsen ohne Rechner
1228		<ul style="list-style-type: none">• VHF/UHF Powermeter für Sendeleistung bis 2kW
1231		<ul style="list-style-type: none">• Infrarot Tester ohne Batterie dank Gold_Cap und Solarzellen
1232		<ul style="list-style-type: none">• Neue RGB-LED's alter Hut oder mehr Farben?
1234		<ul style="list-style-type: none">• Der Toaster im WWW Internet für Mikrocontroller Teil 4
1239	Bauelemente	<ul style="list-style-type: none">• LM1872 Fernsteuerempfänger und detektor
1248	Einsteiger	<ul style="list-style-type: none">• Welcome to the world-. Der Einstieg auf Kurzwelle Teil 4
1198	Funk	<ul style="list-style-type: none">• Rundfunk digital: Jetzt geht's wirklich los Teil 1
1213		<ul style="list-style-type: none">• Rudby Radio das Ende für 16 kHz
1218		<ul style="list-style-type: none">• Satellitendirektfernsehen seit 15 Jahren in Europa

Funk 12/ 2003

Seite 12	Praxistest	<ul style="list-style-type: none">• Yaesu FT 8800E
16		<ul style="list-style-type: none">• Mayah DRM 2010
21	Bauelemente	<ul style="list-style-type: none">• Rauscharmer 2,3 MHz RC Tiefpass
27	Bauanleitung	<ul style="list-style-type: none">• 1,3GHz Teilertastkopf mit Vorstufe
31		<ul style="list-style-type: none">• Solar Aktivantenne
38		<ul style="list-style-type: none">• Stromversorgung für PC Lautsprecher

23	Antennen	• Antennenanpassung und Smith Diagramm Teil 1
52		• Die Müll Doppelquad
54		• Haushalts Leiter als Behelfsantenne
32	Funktechnik	• Ringkernspulen für selbst gebaute Antennenanpassgeräte
50	Relaiskarte	• APRS und Packet Radio Stationen in Österreich
42	Computer	• Die Bedeutung der Ionosphäre
46		• Packet Radio mit dem Kenwood TS 2000
59		• DSP kostenlos
60	Marktübersicht	• UKW Yagi Antennen für 2m und 70cm
74	Jedermannsfunk	• EH-11 Maas tti TX 446
76	Funktipps	• Über 100 Jahre Rundfunk in Öestereich
84		• Untergrundsender auf Kurzwelle
92	Report	• TX4PG 2003
96		• 3C0V 2003 1.Teil

QST USA 11/2003

Seite 28	• The Dangers of Cathode Keying
31	• The Simple Superhet
38	• The Plumber's Half Square
42	• My Big Hombrew Rig Project
48	• AO-40 for Us Appliance Operators
76	• Product Review
69	• An FT 817 Compact Fast Charger
72	• Hands On Radio Experiment

QST USA 12/2003

Seite 28	• A Homebrew Condenser Microphon
33	• Your Uncle's Meters
38	• The PicoKeyer An Ultra Low Power CW Memory Keyer
41	• Emergency Power at W1ZR
59	• Product Review
51	• The Doctor is IN measuring the charge on an NiMH battery and more
53	• Short Takes
54	• Front Panel Layout Another Approach
55	• Hands On Radio Experiment

UKW- Berichte 3. Quartal 2003

Seite 131-137	• Universelles Soundkarte Interface für digitale Betriebsarten
139-150	• Praxisprojekt: Patchantenne für 5,8 GHz
151-158	• Ein Miniatursender für das L-Band
159-166	• Leistungsaddition bei 76 GHz: Untersuchung von drei Lösungskonzepten
167	• Nachlese zum Artikel: Transatlantische Funkverbindung
169-174	• 12 GHz Frequenzteiler mit Teilfaktor 10
175-183	• Amateurfunk im optischen Bereich (oberhalb 300 GHz) Teil 2
185-187	• Fundstelle INTERNET

Gute Unterhaltung wünscht

Kurt, HB9BIC

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		432.432	kein RX
Schilthorn (6m-Relais)	RF85	51.8500	51.2500					

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.

6m-Relais Schilthorn: Die 6m-Relaistation ist zur Zeit noch im Versuchsbetrieb im Raum Interlaken! Um die besten Einstellungen für das Relais herauszufinden, werden momentan verschiedene PL (CTCSS) Frequenzen eingesetzt. Sollte das Relais nicht gleich aufgehen, dann könnte eben die Subcarrierfrequenz nicht stimmen! Kanalraster 20 kHz. PL-Frequenz momentan: 186.2 Hz

70cm-Bake: Achtung, die 70cm-Bake auf dem Jungfrauoch wurde dem neuen Bandplan angepasst! Die Tx-Frequenz ist neu auf 432.432 MHz eingestellt. Bitte nehmt Euch einen Moment Zeit und teilt uns die Empfangsrapporte mit.

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 Anwenden.

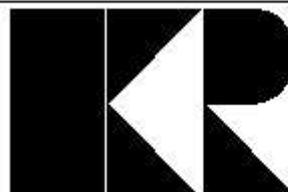
KR Immobilien-Treuhand AG

Effingerstrasse 17, 3008 Bern

Telefon 031 381 52 72

Telefax 031 381 43 13

HB9DA A
Albert Krienbühl



Vermittlung

Verkauf

Verwaltung

Expertisen

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
- Erscheinungsform:** „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
Relaisgemeinschaft HB9F 30-8778-7
HB9F Digital 90-159149-4
- Druck:** Schaub + Rüedi Druck AG, Zikadenweg 7, 3006 Bern
Telefon: 031 330 25 30, Fax: 031 330 25 31
E-Mail: druck@schaubrueedi.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: 14.01.04 00:25
Dateiname: QUA_2004_1.sxw



Das „QUA de HB9F“ wird komplett
mit einem Open Source Textsystem
erstellt. Siehe www.openoffice.org.