

HE9RMA
Fioroni Guido
-
Seelandstr. 25
3028 Spiegel

AZB
3037 Herren-
schwanden

Adressänderungen an:
USKA Sektion Bern, Postfach 8541, 3001 Bern

REDAKTIONSSCHLUSS: QUA de HB9F, 2-1992 : 1. Febr. 1992

SINWEL – Buchhandlung

Technik · Gewerbe · Freizeit



Lorrainestrasse 10
3000 Bern 11
Tel.: 031/42 52 05
Fax. 031/40 13 76



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

Aktuell für den Funkamateurl: Héritier, Jahrbuch für den Funkamateurl, 1992
DARC-Verlag, Fr. 19.80

PACKET-RADIO, Handbuch für den praktischen Einsatz
Eine Information der SWISS-ARTG Fr. 25.--

rüedi druck

ist vielseitig.

DER EINFACHE WEG ZUR GUTEN DRUCKSACHE

Schosshaldenstrasse 36 3006 Bern

Telefon 031 44 66 39

Was wir – unter anderem – für Sie herstellen können:

Geschäftsdrucksachen

Briefpapier
Rechnungen
Geschäftskarten
Couverts
Garnituren
usw.

Werbedrucksachen

Prospekte
Flugblätter

Broschüren

Geschäftsberichte
Privatdrucksachen
usw.



QUA DE HB9F



Mitteilungsblatt der Union Schweizerischer Kurzwellen Amateure

Sektion Bern

27. Jahrgang

Januar 1992

Nummer 1

Erscheint monatlich

Monatsversammlungen jeweils am letzten Donnerstag des Monats, ausser Jan. und Dez.:
Saal- und Freizeitanlage, Radiostrasse 21+23, 3053 Münchenbuchsee, um 20 Uhr

Liebe Sektionsmitglieder,
liebe Leserinnen und Leser

Der Vorstand freut sich, Sie im neuen Jahr begrüßen zu dürfen und hofft sehr, dass die vorgesehenen Vereinsaktivitäten Sie ansprechen werden, schaffen und fördern diese doch die erstrebenswerten Kontakte unter den vielen Mitgliedern unserer grossen USKA-Sektion. Zudem betrachtet der Vorstand, der Herausgeber des QUAs, dieses Blatt als Sprachrohr und wichtigstes Verbindungsmittel zu Ihnen, liebe XYL, YL oder lieber OM. "Sprachrohr", welche eine paradoxe Bezeichnung für etwas Geschriebenes und dies erst noch im Zeitalter der digitalen und drahtlosen Übermittlungstechniken.

Vor genau einem Jahr hat der Schreiber dieser Zeilen sich vorgenommen, auf die 25 jährige Geschichte des QUAs zurückzukommen. Daraus ist wegen Zeitmangel nichts geworden, nimmt ihm doch die Aufarbeitung des aktuellen Geschehens die allermeiste verfügbare Zeit weg.

Unser Vereinsleben beginnt auch heuer wie gewohnt mit dem Jahres-Essen. Es findet, das war infolge eines Druckfehlers nicht ganz klar, am letzten dieses Monats statt. Alle sind herzlich dazu eingeladen. Anmelden kann man sich immer noch. Der Wirt am neuen Ort soll vortrefflich kochen.

Nun wünschen wir Ihnen nochmals Gesundheit, alles Gute und Schöne im neuen Jahr und freuen uns auf ein Wiedersehen bei den vorgesehenen Veranstaltungen.

Der Vorstand

31. Januar 1992
19 Uhr

JAHRES-ESSEN

Im Restaurant OBSTBERG
Einladung und Anmeldung Seite 7

8. Februar 1992
ab 14 Uhr

PACKET RADIO VORFÜHRUNG

Im SHACK
Seite 3

27. Februar 1992
20 Uhr

HAUPTVERSAMMLUNG (Traktanden im letzten QUA)

Saal- und Freizeitanlage
Radiostrasse 21-23, 3053 Münchenbuchsee

+++

Gemäss Artikel 8 unserer Statuten müssen Anträge von Mitgliedern spätestens 30 Tage vor der Hauptversammlung schriftlich im Besitze des Vorstandes sein.

26. März 1992
20 Uhr

TREFFEN IN MÜNCHENBUCHSEE

Plauderstamm, Programm nach Ansage

BERICHTE

Waldweihnachten 1991

"Etwas vom Köstlichsten wird offeriert", so lockten wir in der Einladung. Übertrieben worden ist ganz und gar nicht. Die "neuen Köche", Roland und Beatrice brachten eine riesige heisse Bauernhamme mit und dazu zwei meterlange Brote. So an die 40 Leute waren anwesend, als die scharfen Messer aktiviert wurden. Und gereicht hat's für alle. Ganz exakt ist's aufgegangen und wie fein das neue Menu geschmeckt hat, lässt sich nicht mit Worten schildern. Der Christbaum im Hintergrund, die beiden lodernen Kaminfeuer und der Chloussack, der in der Runde weitergereicht wurde sowie die mitgebrachten Getränke liessen die herrschende Kälte bald vergessen. Schade war's, dass die anwesenden Kinder vergeblich auf den Samichlous gewartet haben. Die Frage richtet sich an alle, die nächstes Jahr wieder kommen wollen: Wer will dieses Amt übernehmen und somit eine alte Tradition wieder aufleben lassen? Es wird nun gedankt: Zuerst Beatrice und Roland für die feine Organisation und die Bewirtung und dann dem Bürgerlichen Forstamt in Bern, das uns wieder einmal die Hütte unentgeltlich zur Verfügung gestellt hat.

Aus dem Vorstand

Die erste Sitzung in diesem Jahr hat bereits stattgefunden, am Abend des 7. Januars. Sie diente vor allem der Vorbereitung für die kommende Hauptversammlung und der Organisation des eben angelaufenen Shack-Betriebes. Daneben gaben die eingegangenen Korrespondenzen viel Stoff zu Beratungen. In einem Schreiben bedankt sich die PRIG für den Beitrag von Fr. 300.- an die Betriebskosten.

Mutation: Nach rund dreissig Jahren Mitgliedschaft verlässt uns **Hans Lehmann/HB9ADR**. Er hat vor einiger Zeit in Langenthal Wohnsitz genommen und will deshalb in der dort ansässigen Sektion Oberaargau mitmachen. In seinem ausführlichen Demissionsschreiben lässt er vergangene Zeiten, wie den damaligen Wochenstamm im "Steinhölzli" aufleben und weckt damit bei uns älteren Lesern viel e chli längi Zyti an die längst vergangene AM-Epoche. Tschou, lieber Länggass-Housi.

Korrektur: In der letzten Mutationsmeldung war ein Rufzeichen falsch. Es sollte heissen: **HB9TBV Hunziker Jürg**, Rückimattweg 12, 3312 Fraubrunnen (sri)

NEUES VOM SHACK

Die Clubstation HB9F

Der Redaktor hat letztmals am 5. Januar den Shack kurz aufgesucht um Stoff für die folgenden Zeilen zu bekommen. Also, es ist doch einiges gegangen seit der Eröffnung Mitte des letzten Monats. Die Kurzwellen-Clubstation läuft. Edwin/HB9LP hat alles fein aufgebaut und abgestimmt. Es fehlt allerdings noch einiges Drum und Dran. Aber das notwendige Material dazu wird bald organisiert und eingerichtet werden können. An die 150 Verbindungen sind bereits im Log aufgeführt. Den Anfang machte Hansruedi/HB9BPJ mit ES1RFM auf der für unsere Sektion legendären Frequenz von 29.6 MHz. Sogar N4TIE aus nr New Berne ist eingeschrieben. Auch eine Verbindung mit einer Insel ist bereits getätigt worden. Erwin/HB9AHZ kontaktierte einen OM aus dem Ferienland Gozo.

Aktivitäten im Shack

Bereits verwirklicht:

- ★ Clubstation KW
 - ★ Geräteausstellung
 - ★ Aufgelegte Zeitschriften
- Vorgesehen:
- ★ Erweiterung der Clubstation (Frequenzen, Betriebsarten)
 - ★ Vorführungen

Weitere Möglichkeiten:

- ★ Contest durchführen
- ★ Treffpunkt für Interessengruppen
- ★ Oldtimer und/oder Pensioniertreff

Die ausgestellten Geräte

Sie sind bereits im letzten QUA vorgestellt worden und stehen in Reih und Glied zum Ausprobieren da. Es sind noch einige Kleingeräte dazugekommen. Der Anfang dieses Ausstellungsprojektes konnte dank dem grosszügigen Entgegenkommen der folgenden Firmen gemacht werden:

Karl Haab, Funk und Elektronik, 8466 Trüllikon
Klingenfuss Publications, D-7400 Tübingen
OMNICOM AG, Telecom und Electronics, 3110 Münsingen
Martin Beyeler, Funkshop, 3008 Bern
Gerhard Badertscher/HB9ADF (privat), 3065 Bolligen

Einladung

Samstag, 8. Februar 1992, ab 14 Uhr im Shack:

Unsere Sektion lädt ein zu einer

PACKET RADIO VORFÜHRUNG

Besonders interessant für Einsteiger

Demonstration durch Mitglieder der USKA-Sektion Bern und der PRIG

Achtung : Der Shack ist bereits ab **9 Uhr** für unsere Mitglieder geöffnet !

Benutzen Sie die Gelegenheit zu einer Besichtigung.

Schlüssel für den Shack

sind gegen Quittung beim Sekretariat erhältlich. Es ist ein Depot von Fr. 20.-- zu entrichten.

Mit diesem Schlüssel kann ein spezielles Fach am Äusseren des Gebäudes geöffnet werden. Darin ist ein Schlüsselpaar. Einer davon ist für den Hauseingang und den Vorraum im 1. Stock und der andere für den Shack bestimmt. Sollte das Fach leer sein, heisst das, dass sich bereits jemand im Sektionslokal befindet. Ist die Haustüre geschlossen, so kann man sich mit der Glocke bei der Haustüre bemerkbar machen.

Helvetia-Contest 1992 - im Shack ?

Bruno/HB9ALT hat sich darüber Gedanken gemacht und diese dem KW-TM und dem Redaktor in schriftlicher Form unterbreitet:

"Nun ist also der Shack von HB9F bereit und kann benützt werden. Da es für einen reinen CW-Contest schwierig ist eine Equipe zusammenzustellen, möchte ich es trotzdem nochmals versuchen. Für 1992 würde ich mich für die Organisation des Helvetia-Contests zur Verfügung stellen. Ich glaube, es ist leichter, wenn auch in SSB gearbeitet werden kann.

Meinerseits würde ich den PC mit Drucker zur Verfügung stellen und nachher die Abrechnung besorgen. Bedingung für die Teilnehmer wäre es, dass sie gewillt wären, das Log mit dem noch vorzustellenden PC-Programm zu führen."

Wer Interesse an diesem Vorhaben zeigt, möge dies bitte bis zur Hauptversammlung dem KW-TM mitteilen, damit schon bald Vorbereitungen getroffen werden können.

HAMBÖRSE

So günstig kommen Sie nie mehr zu einem C-64!
Beachten Sie bitte mein ausführliches Angebot in der Hambörse des letzten QUAs. Über den Preis kann man schon noch diskutieren. Tnx. HB9Aii

Kenwood HF Transceiver TS-830S
Mit MIC MC-50. Umgestellt für digitale Betriebsarten.. Wenig gebraucht. Fr. 800.—
Marco Leupin/HB9CAN/AA6YO
Tel.: (nach 19 Uhr) 031 52 17 93; FAX 52 12 86

Zu verkaufen
2m KENWOOD LINE bestehend aus:
1 Transceiver TR9000
1 BO-9 (System Base)
1 PS-20 (DC Power Supply)

Sehr gepflegter Zustand
inkl Manual und orig Verpackung
Fr. 650.—

HB9BKO - Tel 18-2000 Uhr
031 50 13 43

GESCHNÄTZLETS

Unter dieser Rubrik werden künftig kleine Beiträge plaziert, die wegen ihres bescheidenen Umfangs nirgendwo passend untergebracht werden können.

Das Inserat der Firma SINWEL auf der letzten Seite wird auch weiterhin erscheinen. Wir danken Herrn Klopfenstein für die Treue. Um etwas Abwechslung in die Annonce zu bringen, werden nun darin periodisch Neuerscheinungen oder Sonderangebote aufgeführt.

Die PRIG hat Ende des letzten Jahres ihre Vereinszeitschrift Nr. 3 herausgebracht. Auf 28 Seiten erhält der PR-Interessierte viel Information und Wissenswertes. Probenummern sind erhältlich bei HB9BOR/Fritz Streit, Tel.: P: 031 53 37 02.

Haben Sie gewusst, dass jedes dritte PRIG-Mitglied auch unserer USKA-Sektion angehört?

In der Schreibstube des Redaktors steht seit Weihnachten eine neue Schreibmaschine. (Auf dem neuesten Stand der Technik). Dadurch verändert sich das Aussehen der Seiten im QUA.

In den allermeisten QSOs wird der Beschreibung des aktuellen Wetters eine nicht unwesentliche Bedeutung beigemessen. Die unten abgedruckte Tabelle findet man in Nachschlagewerken des allgemeinen Wissens. Sie ersetzt ein elektronisches Messgerät und bekommt vielleicht ein Plätzchen an der Pinwand in Ihrem Shack.

Windstärken

	Merkmal	Geschwindigkeit in km/h	
0	Windstille	Rauch senkrecht emporsteigend	0
1	leiser Zug	Rauch Windrichtung anzeigend	5
2	leichter Wind	im Gesicht schwach fühlbar	11
3	schwache Bise	Baumblätter leicht bewegend	18
4	mässiger Wind	kleine Zweige bewegend	25
5	frische Brise	grössere Zweige bewegend	32
6	starker Wind	pfeift in Telefonleitungen	40
7	steife Brise	schwache Baumstämme bewegend	47
8	stürmischer Wind	Bäume bewegend	55
9	Sturm	leichte Beschädigungen an Häusern	66-77
10	schwerer Sturm	Bäume entwurzelt	78-90
11	orkanartiger Sturm	schwere Zerstörungen	91-104
12-17	Orkan	verwüstende Wirkung	über 104

TECHNIK

Beiträge von unserem Mitglied Bruno Ellinger, HB9ALT

Beim Selbstbau von KW-Antennen sind die nachfolgenden Tabellen und Formeln äusserst nützlich

Man beachte, dass es auf den höheren Bändern wirklich um Centimeter geht.

Antennenlängenänderung für je 100 kHz Frequenzänderung bei Antennenlängen von Lambda

Band	MHz	λ 1/1	λ 1/2 (Dipol)	λ 1/4 (Dipolhälften)
10 m	28.000-29.700	3,2 cm	1,6 cm	0,8 cm
12 m	24.890-24.990	4,3 cm	2,1 cm	1,1 cm
15 m	21.000-21.450	6,4 cm	3,2 cm	1,6 cm
17 m	18.068-18.168	8,2 cm	4,1 cm	2,1 cm
20 m	14.000-14.350	14 cm	7 cm	3,5 cm
30 m	10.100-10.150	26,8 cm	13,4 cm	6,7 cm
40 m	7.000- 7.100	58 cm	29 cm	14,5 cm
80 m	3.500- 3.800	212 cm	106 cm	53 cm
160 m	1.800- 2.000	800 cm	400 cm	200 cm

Formelzusammenstellung

$$\begin{aligned} \lambda/4 & 1(m) = 71,25/f(MHz) \\ \lambda 5/8 & 1(m) = 183,75/f(MHz) \\ \lambda/2 & 1(m) = 142,5/f(MHz) \\ \text{Radial} & 1(m) = 73,2/f(MHz) \end{aligned}$$

73 de Bruno HB9ALT

Tips und Tricks

Kabelsalat im Ham-Shack, wer kennt das nicht? Besonders jener Om der dafür ein ganzes Zimmer beansprucht und von Zeit zu Zeit immer wieder ein Gerät mehr aufstellt. Trotzdem möchte man irgendwie Ordnung haben (typisch schweizerisch dafür nicht unbedingt typisch Radioham hi) Eine Hilfe bietet uns dabei jedes Gartencenter an. Dort gibt es Drehbinder von 15 cm Länge oder gleich am Stück von 50 m, die sich zum Zusammenbinden der Kabel und Drähte ausgezeichnet eignen. Desgleichen gibt es Plastikbänder von 15 cm, die man je nach gewünschter Länge verzahnen kann. Ebenso leicht wie sie gebunden können sie auch wieder gelöst und wiederverwendet werden. Wenn dabei die Gemahlin plötzlich auch noch Interesse daran zeigt (für ihre Pflanzen notabene), wäre das nur noch ein angenehmer Nebeneffekt.

Also auf ihre Ordnung im Shack

73 de Bruno, HB9ALT

HAM HELP

HB9FML/Matthias, Tel.: 032 87 27 19, sucht immer noch ein Service Manual zum Transceiver Kenwood TS-930 zum Kopieren.

Im weiteren wird eine Betriebsanleitung zum Rotor hy gain H-IV /CD-45 II in unserem Shack gesucht. Bitte Meldung an ein Vorstandsmitglied.

Auch HB9ALT/Bruno, Tel.: 031 859 44 25 möchte kopieren. Er schreibt: "Aus dem Buch von H.J. Sacht, "Vom Problem zum Programm", interessiert mich der Abschnitt Zeitmessung in Basic (Langlauf). Ich suche nur dieses Programm und möchte nicht das Buch kaufen. Wer hat es und hat vielleicht schon das Programm ausprobiert? Ich bin dankbar für Unterlagen und Erfahrungsberichte".

Wer hat seinerzeit bei der Demontage (Sprengung) der Radiotürme in Münchenbuchsee Fotoaufnahmen gemacht und kann die Negative zur Verfügung stellen? (als Poster für den Shack). HB9Aii

VORSTAND DER SEKTION BERN

Präsident	HB9ALD	PAUL MÜLLER, Gurtenstrasse 36, 3122 Kehrsatz	P: 54 09 77
Kassier, Vizepräsident	HB9MHS	ROLAND MOSER, Jupiterstrasse 3/2186, 3015 Bern	P: 32 42 52 G: 65 55 13
Sekretärin	HE9XNH	BEATRICE MOSER, Jupiterstrasse 3/2186, 3015 Bern	P: 32 42 52 G: 65 38 56
Redaktor	HB9Aii	FRANZ ADOLF, Thal matt 11, 3037 Herrenschwanden	P: 23 19 33 G: 45 20 48
KW-Verkehrsleiter	HB9BOJ	THOMAS HERTIG, Lochstlegweg 64, 3053 Münchenbuchsee	P: 869 30 44
UKW-Verkehrsleiter	HB9DGV	ROLF von ALLMEN, Unterdorfstr. 21, 3072 Ostermundigen	P: 51 34 70 G: 82 21 35
Bibliothekar	HB9AHZ	ERWIN NOBS, Ritterstrasse 20-o, 3047 Bremgarten	P: 24 28 32
Beisitzer	HB9ADF	GERHARD BADERTSCHER, Hühnerbühlrain 8, 3085 Bolligen	P: 58 06 24 G: 51 14 14
Beisitzer	HB9BXC	MAX RÜFENACHT, Wangentalstr. 98, 3172 Niederwangen	P: 34 35 43 G: 61 41 68

IMPRESSUM

Herausgeber:	Der Vorstand der Sektion Bern der USKA (Union Schweizerischer Kurzwellen Amateure) Postfach 8541, 3001 Bern
Redaktion und Layout:	HB9Aii/Franz Adolf, Thal matt 11, 3037 Herrenschwanden
Beiträge:	Willkommen an diese Adressen. * Ist nichts anderes vermerkt, dürfen die Artikel ausdrücklich kopiert, abgedruckt oder weiterverwendet werden.
Inserate:	Werden gerne angenommen; sie helfen mit, die Herstellungskosten zu senken. Preise: Fr. 120.- die ganze Seite; kleiner proportional zur Grösse. Bei mehrmaligem Erscheinen 10% Rabatt. HAMBÖRSE und HAM HELP: Gratis für Mitglieder
Postcheck-Konti:	USKA-Sektion Bern 30-12022-7 Relaisgemeinschaft HB9F 30-8778-7
Druck:	Rüedl Druck, Schosshaldenstrasse 36, 3006 Bern
Auflage:	360; (340 abonnierte Exemplare).

KR Immobilien-Treuhand AG

Effingerstrasse 17, 3008 Bern, Telefon 031 25 52 72

Albert Krienbühl
HB9DAA

eidg. dipl.
Immobilien-Treuhänder



Vermittlung
Verkauf
Verwaltung
Expertisen

Achtung: jetzt sofort anmelden zum

JAHRESESSEN 1992

der USKA-Sektion Bern

FREITAG, 31. Januar 1992

(nicht 30. Januar 1992)

im Restaurant

O B S T B E R G

Bantigerstrasse 18, 3006 Bern

Buslinie 12 (Schosshalde) bis Haltestelle Tavelweg

19.00 Apéro (von der USKA-Sektion Bern offeriert)
19.45 Beginn des Essens

MENU VORSCHLÄGE:

- KALBSTEAK** an Morchelsauce
Beilage nach Wahl (*Platte*) Fr. 34.--
- RUMPSTEAK**
mit Gemüse und Kroketten (*Teller*) Fr. 23.--
- EGLIFILETS** meunière
mit Salzkartoffeln oder Reis (*Platte*) Fr. 28.--
- GEMÜSETELLER** Fr. 16.--

A N M E L D E T A L O N

Name Rufzeichen

Menu Nr. Anzahl Personen

Bitte einsenden bis spätestens **28. Januar 1992** an:
Roland Moser, HB9MHS, Jupiterstrasse 3/2186, 3015 Bern.