

AZ
3000 Bern 32
Schosshalde

HB9QA
Maddalena de Karl Angelo
Holenweg 7
3053 Muenchenbuchsee

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

Redaktionsschluss
QUA de HB9F, Juli/August-Nummer: 3. Juli 1990



SINWEL-*BUCHHANDLUNG*

Lorrainestrasse 10

3000 Bern 11

Vis-à-vis Gewerbeschule

Tel. 031 42 52 05

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

Bern's neue Fachbuchhandlung für Technik, Gewerbe und Freizeit

SINWEL Lorrainestrasse 10 3000 Bern 11

rüedidruck

DER EINFACHE WEG ZUR GUTEN DRUCKSACHE

Schosshaldenstrasse 36 3006 Bern

Telefon 031 44 66 39

ist vielseitig.

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

25. Jahrgang

Juni 1990

Nummer 6

Monatsversammlungen

Letzter Donnerstag des Monats (ausser im Dezember) um 20.15 Uhr im Restaurant **Innere Enge**, Engestrasse 54, 3000 Bern.

Stamm

Autobuslinie 12 bis Innere Enge.

RADIO REPORT

Radio H9XF, Avenue Eglantine, Lausanne, Suisse.

To radio D4VZ Ur CW Hrd here at 1115 G.M.T. on 24.XII 1988
QRK 25 QRM HB9F QRN HB9F DRH HB9F

Receiver: Schnell 2 Komp. Transmitter: Kerrand feed back
Remarks: 30 watts input

I have just received your card sp, on, via HB9DZünd
Trax, ob, I hope to see you again soon. Trax for sp.
BST 73 es DX. Good luck OM! PSE QSL!
HB9F ~~WAVE~~ M. Moret .op.

Die wohl älteste noch vorhandene QSL-Karte von HB9F. Peter Demme, HB9AAL hat deren Existenz an der diesjährigen Hauptversammlung bekanntgegeben, nachdem ihm kurz zuvor dieses Dokument in verdankenswerter Weise von Günther Noack, DL7AY, zugestellt worden war.

EDITORIAL

Warum immer gleich DX?

Es ist sicher der Stolz eines jeden Funkamateurs, wenn er QSL-Karten von weit entfernten oder sogar seltenen Stationen besitzt.

Nach Möglichkeit, arbeite ich solche Stationen natürlich auch, aber meistens fehlt mir die Geduld dazu.

Wenn ich in einem "Pile-up" eine Viertelstunde oder mehr hören muss, um nur das Rufzeichen der "belagerten" Station aufnehmen zu können, und ich dann nach einer weiteren längeren Wartezeit und mehrmaligem Aufrufen "you are five nine" erhalte, ist das für mich wohl noch eine Bestätigung, dass ich gehört wurde, aber kein QSO mehr.

Ich habe viel mehr Freude an einem vollständigen (CW)-QSO mit einem europäischen OM, das unter schlechten Bedingungen mit QSB, QRM und QRN oder mit QRP vielleicht eine halbe Stunde dauert, bis alle Informationen übermittelt sind.

Unter einem vollständigen QSO verstehe ich die beidseitige Uebermittlung von Rapport, QTH, Name; eventuell noch Daten über die Ausrüstung und Informationen über das Wetter.

Gut DX wünscht
HB9DGV, Rolf

Liebe Sektions-Mitglieder,
liebe Leserinnen und Leser

Für die nächste Zeit sind folgende Veranstaltungen, zu denen Sie, Ihre Freunde und Bekannten herzlich eingeladen sind, vorgesehen:

28. Juni FLOHMARKT
Die Gelegenheit, Ihre Keller, Bastelecken und Shacks zu zu räumen. Die traditionell günstigen Preise, oft zu Gunsten der Sektionskasse, ermöglichen manchem den Erwerb eines kaum mehr erhältlichen und lang gesuchten Bauteils oder eines mehr oder weniger antiken Gerätes. (zählt nicht für Aktivitätspreis)

26. Juli PLAUDERSTAMM
(zählt nicht für Aktivitätspreis)

30. August ? ? ? ? ? ? ?
Ende Sommerferien. Noch kein Programm festgelegt. Wer kann mit einem Reisebericht o. ä. einspringen?

VERSCHIEDENE PEILANLÄSSE
Nähere Angaben siehe im Peilkalender

Vorschau:

13. Oktober BESUCH AKW MÜHLEBERG (14.00 Uhr)
Organisation: HB9SKQ, Urs Schweizer
Anmeldetalon dazu im September-QUA

29. November SKH-Schweizerische Katastrophenhilfe
Referat und Bericht von HB9GX, Bob Thomann

BERICHTE

Aus dem Vorstand

Der Vorstand traf sich am 5. Juni zur monatlichen Sitzung. Er befasste sich mit

- der digitalen Datenübermittlung (Vorträge, Kontakte mit bestehenden Gruppen und Information über dieses Gebiet in dieser Zeitschrift)
- der Inventarisierung des bestehenden Sektionsmaterials und der Aussortierung desselben für den Flohmarkt
- dem Schreiben der Generaldirektion PTT vom April 1990, das alle Inhaber von Amateurfunkkonzessionen 1-4, als Beilage zu den Konzessionsakten, erhalten haben.

Zum "befristeten Versuchsbetrieb auf 50 MHz" (siehe rotes Blatt) nimmt der Vorstand wie folgt Stellung:

Er begrüsst die geschaffene Möglichkeit, das alte Band wieder aktivieren zu können. Er ermuntert alle Mitglieder vom Angebot Gebrauch zu machen, Interesse zu zeigen, dies im Sinne der Bandverteidigung und ein Gesuch um die Sonderbewilligung einzureichen. Adresse: GD PTT, Abteilung Funkregal, Sektion Funkkonzessionen, 3030 Bern.

Mutation: HB9TAL, Hansrudolf Siegrist, Kalcheggweg 27,
3006 Bern wird in die Sektion aufgenommen.
Herzlich willkommen.

Mitgliederversammlung im Mai

Etwa 30 Zuhörerinnen und Zuhörer folgten dem interessanten Dia-Vortrag von OM Hermann Stein, HB9CRV, über die Madeira-Aktivitätswoche vom 23.-30. Nov. 1989. Madeira ist CT3M. Unter diesem Rufzeichen betrieben OMs aus zehn Ländern (UA3, UQ2, OH, PA, DL, OE, HB9, EA, CT1, W6, CT3) eine Multi-Band Station am CQ WW Test 89 (CW). 6 Shacks in 3 Häusern. Was es da alles zu organisieren, verzollen, transportieren, installieren und operieren gab, das schilderte Hermann sehr redigewandt und mit viel Humor. Wir danken nochmals für den perfekten Vortrag. (perfekt = richtige Länge, ansprechende technische und geographische Bilder, aktuelles Thema, allgemeinverständlich). Wer mehr wissen möchte, lese den 3-seitigen Artikel im cqDL 5/90. Ein Madeira-DX-Club soll gegründet werden. Hermann gibt gerne weitere Auskunft. (H. Stein, Brüelmatten 13, 4410 Liestal).

10 Jahre auf dem Jungfrauoch

"HB9F Beacon in DG40C/JN36XN Jungfrauoch High ASL 3573M 15 Werp Cornerreflector QTF N HB9F" (das in CW)
das ist die Erkennung der Bake auf dem Jungfrauoch, die sehr stabil auf der Frequenz 432.984MHz läuft und sich sehr gut zum Testen von Antennen eignet. Die Anlage ist seit dem 18. Juni 1980 in Betrieb. Empfangsrapporte sind bisanhin eingegangen aus Belgien, Holland und aus Deutschland bis hinauf an die Nordsee. Der Unterzeichnete hat sich seinerzeit verpflichtet, alle drei Jahre einen Bericht über die Erfahrungen und Rapporte an das physikalische Institut der Uni Bern, z. H. Herrn Prof. Dr. H. Debrunner, zu erstatten. Das ist in diesem Jahre wiederum fällig und ich wäre noch für einige Rapporte mehr dankbar. Offenbar ist die Bake, obschon sie rund um die Uhr in Betrieb ist und mit gutem Signal empfangen werden kann, noch zu wenig bekannt.

HB9BEQ, Emil Zaugg

Peilen

Die zweite Fuchsjagd dieser Saison fand am 19. Mai statt. HB9BOJ wählte als Ausgangsort für einen abwechslungsreichen Parcours die Wirtschaf im Sand bei Schönbühl. Der Schreibende war verspätet und musste, da er sein Bier noch im Freien zusammen mit den vielen anwesenden Bekannten genehmigen wollte, auf das Erlegen der kleinen Fuchse verzichten. 4 Punkte verloren.... aber einen milden Maiabend genossen.

HB9DGV berichtet vom Peilen am Pfingstmontag, den 4. Juni: Trotz Regen und dichtem Nebel liessen sich die zwei Fuchsmeister HE9NFC, Hans und HB9CNW, Walter nicht entmutigen und versteckten vier Fuchssender im Wald rund um die Menziwillegg. Die erfreulich grosse Anzahl Fuchsjäger, die sich mehr oder weniger wasserdicht auf die Pirsch machte, bewies, dass sich der Aufwand gelohnt hatte. Auch zwei Thuner-OMs waren wieder mit von der Partie. Der Sektionpräsident von Thun, HB9CNY, Bruno erreichte mit 41 Minuten Laufzeit sogar den ersten Rang, dicht gefolgt vom zweiten Rang mit 42 und vom dritten Rang mit 44 Minuten.

Peilkalender 1990 der Sektion Bern

Datum	Organisator	Bemerkung
Mi 20. Juni	HB9A00	Sektor 1
Do 5. Juli	HB90Q	Schiessstand Zollikofen (Grauholz)
Mi 18. Juli	HB9QA	Sektor 1
Do 2. August	HB9RC	Sektor 4
Mi 15. August	HB9ALT	Spezielle Ausschreibung
Mi 5. Sept.	HB9APG	
Do 20. Sept.	HB9AKM	
So 7. Oktober		Mit Zeitmessung, Beginn ab 10.00 Uhr
Mi 17. Oktober	HB9DGV	Nachtfuchsjagd

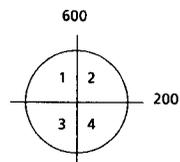
ACHTUNG: Es sind nicht bei jeder Fuchsjagd alle Fuchse in Betrieb.

Die Fuchse senden normalerweise auf folgenden Frequenzen:

-HB9F	3,550 MHz ± QRM	Hauptfuchs
-HB9ADF	3,530 MHz	
-D	3,585 MHz	
-R	3,575 MHz	
-U	3,565 MHz	
-HB9F	144,125 MHz	UKW-Fuchs

Ueblicherweise sind die Fuchssender ab 18.30 Uhr bis 21.00 Uhr in Betrieb. Kurzfristige Aenderungen sind auf dem Berner-Relais 145.650 MHz bekannt zu geben.

Sektoren-Aufteilung



Die Verantwortlichen:
HB9BOJ, HB9DGV

In eigener Sache

Konzept QUA de HB9F

Bereits bin ich am Zusammenstellen der vierten Ausgabe unseres Vereinsblättchens, seitdem ich das Amt des Redaktors übernehmen durfte. An einer der letzten Vorstandssitzungen habe ich meine Vorstellungen zum Konzept dieser Zeitschrift dargelegt, und es ist mir daran gelegen, auch Ihnen etwas davon mitzugeben. Das QUA de HB9F ist das **Mitteilungs- und Informationsorgan** für die Mitglieder unserer USKA-Sektion. Mitteilungen und Infos des Vorstandes gelangen so regelmässig an die Mitglieder. Aber ebenso dient das Blatt als Sprachrohr für die Anliegen eines Einzelnen an alle. Deshalb sollte, meiner Ansicht nach, der Inhalt folgendermassen aussehen:

Mitteilungen/Infos des Vorstandes an die Vereinsmitglieder:

- Vereinsrechtliche Angelegenheiten wie die Bekanntgabe von Mitgliederversammlungen, Veröffentlichung von Jahres- und Kassenberichten, Adressen und Ressortzuteilung der einzelnen Vorstandsmitglieder.
- Kurzberichte über die aktuellen Vorstandsgeschäfte.
- Im Editorial kann ein Vorstandsmitglied seine persönliche Meinung zu einem Thema, das unser Hobby betrifft, kundtun.
- Bekanntgabe von vorgesehenen Monatsversammlungen, Funk- und Geselligkeitsveranstaltungen.
- Berichte über vergangene Aktivitäten, dies vor allem zur Orientierung derjenigen, die nicht dabei sein konnten oder wollten. (Wenn an einer sehr gut besuchten Veranstaltung beispielsweise 65 OMs, YLs und XYLs teilnehmen, so sind das erst 20% unseres Mitgliederbestandes).

Mitteilungen/Infos einzelner Mitglieder an alle

- Leserbriefe kritischen oder auch zustimmenden Inhaltes.
- Beiträge und Artikel über Technik, Theorie und Praxis, Erfahrungen mit Geräten sowie über Geschichtliches, Randgebiete und Reisen im Zusammenhang mit unserem Hobby.

Wichtige Angaben sowie mehr oder weniger regelmässige Beiträge

- Titel, Impressum, Redaktionsschluss der folgenden Nummer, Titelbild, AZ-Adressenfeld, Hambörse und Hinweise über Veranstaltungen von Nachbarsektionen sowie die die Inserate mit dem willkommenen Zustupf an die Druckkosten.

Ein bisschen viel für das kleine Heft. An dieser Stelle möchte ich Sie um Ihre geschätzte Mitarbeit bitten. So tragen Sie bei, das QUA lebendig zu gestalten. Mein Amt als Redaktor möchte ich nicht als alleiniger Artikelschreiber ausüben. Ich bin bemüht, für Ihre Anregungen und auch für Kritik ein offenes Ohr zu haben.

73
Euer HB9Aii
Franz Adolf

HAMBÖRSE

Zu verkaufen: Commodore 64 mit Bildschirm ,grün, komplett und mit Kantronic KPC-2 Packet Kommunikator mit Decoder-Platine für Oscar 11. Dazu einige Satelliten- und Packet Terminal Programme. Nur Fr. 550.- HB9BEQ, Emil Zaugg, Belp, Tel.: 81 01 94

Inventar der Bibliothek USKA-Sektion Bern

RPB Nr. 13/88 Schliche und Kniffe für Radiopraktiker Teil 1+2
 RPB Nr. 22/23a Lehrgang Radiotechnik
 RPB Nr. 24/25a Lehrgang Radiotechnik
 RPB Nr. 25 RTTY
 RPB Nr. 59 Funkentstörungs Praxis
 RPB Nr. 60 Die Widerstand-Kondensator Schaltung
 RPB Nr. 68/70 Formelsammlung
 RPB Nr. 80/80b Das Spulenbuch
 RPB Nr. 96 Abkürzungen aus der Elektronik
 RPB Nr. 99/99a Wie arbeite ich mit dem KO
 RPB Nr. 100 Daten und Tabellen für Radiopraktiker
 RPB Nr. 108 Amateurfunk-Super
 RPB Nr. 117/118 Einseitenbandtechnik
 RPB Nr. 128/130 Messsender/Frequenzmesser/Multivibratoren
 RPB Nr. 136 Transistor Netzgeräte
 RPB Nr. 157/158 Messgeräte für den Funkamateureur
 RPB Nr. 160/162 Relais
 RPB Nr. 168/170 Vademekum für den Funkamateureur

Telefunken Laborbuch 1,2,3,4
 Telefunken Der Transistor I, II
 Siemens Schaltungen mit Halbleitern 1,2,3,4
 Siemens Halbleiterschaltbeispiele Transistoren
 Siemens Halbleiterschaltbeispiele IC 70, 71/72
 Siemens Halbleiterschaltbeispiele 70, 71/72, 72/73, 73/74
 ITT Reference Data for Radio Engineers
 RCA Solid State Power Circuits
 Plessey Semiconductors

Glaser Schaltungen mit Thyristoren und Transistoren
 Starke Schaltungslehre der Elektronik
 Nährmann Werkbuch Elektronik
 DJ6HP Kurzwellenfunktechnik
 Schröder Elektrische Nachrichtentechnik 1/2
 Pietsch Amateurfunktechnik
 Liesenkötter 12 GHz Satelliten Empfang
 Koch Transistorsender 4. Aufl.
 Koch Transistorempfänger
 Lange Funktionstechnische Nomogramme
 Feller Industrielle Elektronik 1,2
 Diefenbach Amateurfunkhandbuch
 Stuber Faszination kurzer Wellen
 Feilhauer Hand- und Betriebsbuch für den Funkamateureur
 Bienert Einführung Kippschaltungen
 Fischer Transistortechnik für den Funkamateureur
 Eldik Transformatoren, Drosseln, Transduktoren
 Sutz, Hofer Amateurfunktechnik
 Wey Der mobile Sprechfunk
 Rothammel Antennenbuch (3 Ex.)
 Weiner UHF Unterlagen I, II
 Weiner UHF Applikationen
 Franzis Arbeitsbuch für den HF-Techniker
 Heritier Taschenbuch für den Kurzwellenamateur 74, 78

PTT Elektronikkurs für FS
 PTT Radio- und Fernsehempfangsanlagen
 ARRL Radio Amateur Handbuch 1975, 79, 80, 81, 89
 ARRL Operating Manual 1976, 1980
 ARRL Antenna Book
 ARRL Single Sideband
 ARRL Electronics Databook
 ARRL Callbook 1981, 1986, 1988

HAMBÖRSE

Das Präsentationsstück für Ihren Shack. (aus den 30er-Jahren).
 Jeder wird Sie beneiden.

Zu verkaufen wegen Platzmangel:

Heterodyne Detector (Rückkopplungsempfänger), General Radio Co.,
 Typ 619-D, Serial No. 132, Cambridge, Mass. USA. 12 Zylindersteck-
 spulen auf Holzbrett, 76-6250 KHz. 3 Röhren 37. Outfit neuwertig.
 Ist in den 50er-Jahren mit Netzteil versehen worden (PTT). Deutsche
 Betriebsanleitung von Radio Monte Ceneri. L/T/H: 48/27/22cm
 dazu passenden NF-Verstärker von dergleichen Firma. Typ 714-ASI.
 4 Röhren.

Nur ab Fr. 777.- dem Meistbietenden. HB9Aii, Tel.: 23 19 33

Vorstand der Sektion Bern

Amt	Call	Name und Adresse	Telefon Nummer
Präsident	HB9ALD	Paul Müller, Gurtenstr. 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
Sekretär	HB9CJQ	Urs Thomi, Im Gerbelacker 1, 3063 Ittigen	P 58 20 80, G 62 29 40
Redaktor	HB9AII	Franz Adolf, Thalimatt 11, 3037 Herrenschwanden	P 23 19 33, G 45 20 48
KW Verkehrsleiter	HB9BOJ	Thomas Hertig, Lochstieggweg 64, 3053 Münchenbuchsee	P 86 30 44
UKW Verkehrsleiter	HB9DGV	Rolf von Allmen, Unterdorfstr. 21, 3072 Ostermundigen	P 51 34 70, G 62 21 25
Bibliothekar	HB9AHZ	Erwin Nobs, Ritterstrasse 20, 3047 Bremgarten	P 24 26 32
1. Beisitzer	HE9XNH	Beatrice Vollenweider, Spittelerstrasse 18, 3006 Bern	P 44 93 71
2. Beisitzer	HB9APG	Jürg Furrer, Chaletweg 8, 3117 Kiesen	P 98 13 14, G 62 43 82

KR Immobilien-Treuhand AG

Effingerstrasse 17, 3008 Bern, Telefon 031 25 52 72

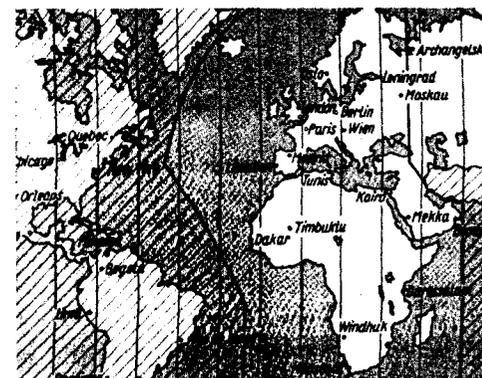
Albert Krienbühl
 HB9DAA

eidg dipl.
 Immobilien-Treuhänder

KR Vermittlung
 Verkauf
 Verwaltung
 Expertisen

asf abendschule für funker

Kursangebot 1990/91



In ihrem 31. Jahrgang bietet die
 asf abendschule für funker:

- Ausbildung zum UKW-Amateur
 - Ausbildung zum KW-Amateur
- Ergänzungs-Ausbildungen in:
- Morsetelegrafie für UKW-Amateure
 - Vorschriften für Ingenieure

Auskunft und Anmeldung:

asf abendschule für funker
 Sekretariat Frau H. Maurer
 Lerchebergweg 2
 3114 Wichtrach

Tel. 031 98 19 17 (Di.geschl.)

! Nächster Kurs: ab 15.8.90