

HE9RMA

P

Fioroni Guido

Seelandstr. 25

3095 Spiegel

AZB  
3001 Bern

Adressänderungen an:

USKA Sektion Bern, Postfach 8541, 3001 Bern

Redaktionsschluss für QUA de HB9F, 4-1994;

1. April 1994

## SINWEL – Buchhandlung

Technik • Gewerbe • Freizeit

Lorrainestrasse 10  
3000 Bern 11  
Tel. 031/ 332'52'05  
Fax. 031/333'13'76

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

1994 EDITION

# WORLD RADIO TV Handbook

WRTH®

The World's Number one Information Source

Fr. 37.-

# rüedi druck AG

DER EINFACHE WEG ZUR GUTEN DRUCKSACHE

Schosshaldenstrasse 36 3006 Bern

Telefon 031 352 66 39 Fax 031 352 07 43

ist vielseitig.

Was wir – unter anderem – für Sie herstellen können:

### Geschäftsdrucksachen

Briefpapier  
Rechnungen  
Geschäftskarten  
Couverts  
Formulargarnituren  
usw.

### Werbedrucksachen

Prospekte  
Flugblätter  
usw.

### Broschüren

Geschäftsberichte  
Privatdrucksachen  
usw.



# QUA DE HB9F



Mitteilungsblatt der Union Schweizerischer Kurzwellen Amateure

Sektion Bern

29. Jahrgang

März 1994

Nummer 3

## Liebe Funk-Kolleg(inn)en

Als neuer Redaktor möchte ich Euch herzlich begrüssen und für das Vertrauen, welches Ihr mir anlässlich der Wahl vom 23. Februar 94 entgegenbrachten, vielmals danken. Ich hoffe natürlich, dass mir durch Euch alle viele interessante Beiträge zugetragen werden und ich nicht nur meine, sondern auch Eure Meinung kundtun kann. Dass nicht jeder ein Schriftsteller sein kann, ist verständlich und macht auch gar nichts, denn wir wollen alle zu Wort kommen lassen. Es sollte nicht von dieser Eigenschaft abhängig sein, ob Ihr Eure Ideen und Anliegen zu Papier bringen dürft. Also sofort die Feder zur Hand genommen oder in die Tasten des PCs

gegriffen und los geht's! Ich danke schon jetzt für Eure interessanten und lehrreichen Beiträge. Für Anregungen und konstruktive Kritik betreffend der Gestaltung des QUA bin ich immer offen. Sendet alle Zuschriften an meine Adresse oder in die Mailbox (hb9gaa @ hb9pd-8).

Der kommende Märzstamm wird uns einen sehr interessanten Vortrag bieten (siehe Einführung dazu auf der nächsten Seite). Kommt doch auch wieder einmal nach Münchenbuchsee; ich würde mich riesig freuen!

Viel Spass und Kurzweil bei unserem vielseitigen Hobby wünscht Euch Roland Elmiger (hb9gaa).



Der neue Redaktor beim Erstellen des ersten QUA de HB9F - Heft

## Veranstaltungen / Monatsversammlungen

**Monatsversammlungen** jeweils letzter Mittwoch des Monats um 20 Uhr  
**Saal- und Freizeitanlage, Radiostrasse 21+23, 3053 Münchenbuchsee**

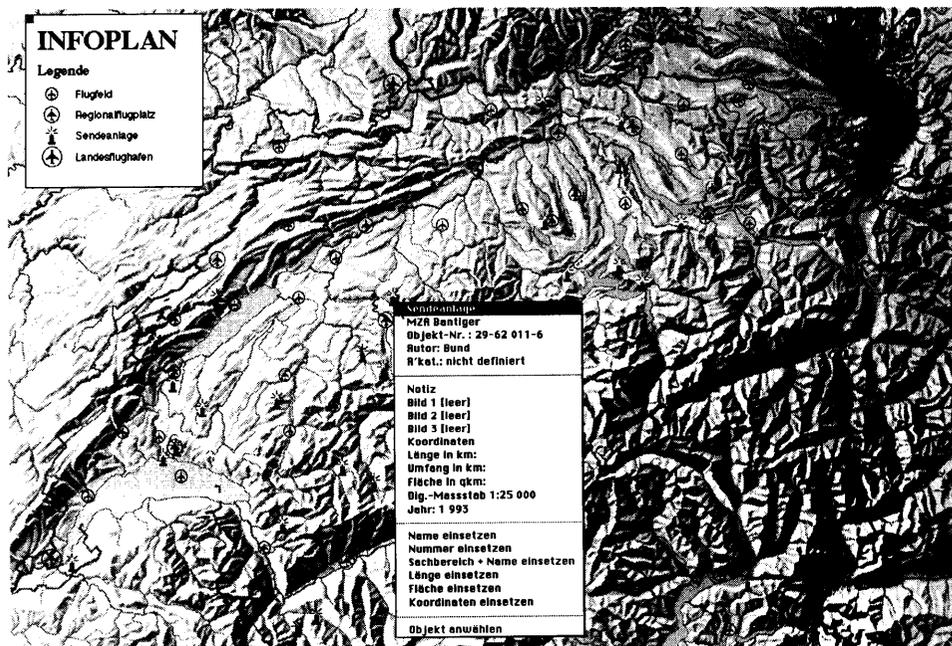
**Mittwoch, 30. März 1994 INFOPLAN**  
Ein Informationssystem für die Raumplanung

### INFOPLAN (von Dr. Hans Zimmermann)

Nicht nur der Amateurfunk bedient sich mehr und mehr der elektronischen Datenverarbeitung, sondern auch der Bereich der Raumplanung, der manchen von uns sicher fremd ist. Herr Dr. Hans Zimmermann vom Bundesamt für Raumplanung wird uns in einem interessanten und horizontenerweiternden Vortrag den Aufbau und die vielfältigen Möglichkeiten, wie z.B. den Einsatz des EDV-gestützten Informationssystem INFOPLAN, erklären und vorführen. Denkt nur an Projekte wie z.B. die

Bahn 2000, welche höchste Ansprüche an ein solches Planungsinstrument stellen. Die digitalisierten Karten, die Luft- und Satellitenbilder, also Daten aus verschiedensten Quellen, lassen sich für planerische Zwecke in beliebigen Kombinationen sichtbar machen.

Nutzt diese einmalige Chance, erweitert Euren geistigen Blickwinkel auf einem sehr aktuellen Gebiet und kommt am 30. März 1994 zur Monatsversammlung nach Münchenbuchsee!



**Mittwoch, 6. April 1994**

**Start der Peilsaison in der Berner Altstadt**  
*Mit Preisverlosung!*

Weitere Informationen entnehmt Ihr dem neuen Peilkalender 1994 auf Seite 10

**Sa / So, 23. / 24. April 1994**

**Helvetia - HF - Contest**

13.00 - 13.00 (24h) UTC CW / SSB alle Bänder

**Mittwoch, 27. April 1994**

**Flohmarkt**

Vielleicht findet Ihr hier das lang gesuchte Gerät oder Bauteil zum Verwirklichen Eurer Ideen.

**Mittwoch, 25. Mai 1994**

**ARDF und QRP**

Ein fesselnder Vortrag von Bruno Eilinger (hb9alt)

**Sa / So, 2. / 3. Juli 1994**

**Helvetia - VHF / UHF / SHF - Contest**

14.00 - 14.00 (24h) UTC CW / SSB

## Aus dem Vorstand

Am 23. Februar 1994 fand die alljährliche Hauptversammlung statt, siehe dazu das auf den folgenden Seiten abgedruckte Protokoll.

Der Vorstand kam am 1. März zum ersten Mal in der neuen Besetzung zusammen. Neben den üblichen Geschäften wurde auch der Aktivitätsplan für das kommende Semester in Angriff genommen. Erfreulich ist immer wieder, dass sich spontan Mitglieder für die Gestaltung eines Monatsstamms melden (siehe obigen Kalender).

An der Delegierten Versammlung in Olten wurden alle Anträge, mit Ausnahme desjenigen der Sektion Aargau angenommen.

Das USKA-Treffen 1995 wird von der Sektion Winterthur durchgeführt.

Wir haben folgende Mutationen zu melden:

- In unserer Runde heissen wir Herrn **Walter Zbinden** HB9TCN  
Lorraine 12a  
3400 Burgdorf

herzlich willkommen.

- Leider verabschiedet sich Herr **Claude Python** HE9NNS  
von uns und tritt aus der Sektion Bern aus.

Roland Moser (hb9mhs) hat ein 23 cm Relais aufgetrieben welches von den Amateuren aus der Ostschweiz zur Verfügung gestellt wird. Dieses wird auf dem Jungfrauoch installiert.

# **Protokoll der Hauptversammlung vom 23. Februar 1994 in der Saal- und Freizeitanlage Münchenbuchsee**

Der Präsident Paul Müller, HB9ALD, eröffnet um 20.05 Uhr die Sitzung.

Anwesend: 47 Mitglieder

Entschuldigt: HB9ACV, HB9AQL, HB9BEQ, HB9BVT, HB9CJQ, HB9DKO, HB9KC, HB9MMA, HB9RGU, HB9RVE, HB9SF, HE9NOD, HE9NNS.

## **1. Begrüssung, Feststellung der Beschlussfähigkeit**

- Paul Müller, HB9ALD, begrüsst die anwesenden Mitglieder und stellt die Beschlussfähigkeit fest.
- Im Gedenken an die verstorbenen Mitglieder (HB9BMH, HB9QT) erheben sich die Anwesenden zu einer Schweigeminute.

## **2. Wahl der Stimmzähler**

- Als Stimmzähler werden gewählt: HB9OQ, HB9GGB, HB9SYG, HB9WU
- Der Präsident orientiert über die Stimmberechtigung.
- Anwesende Mitglieder: 47; einfaches Mehr: 24.

## **3. Genehmigung der Traktandenliste**

- Die Traktandenliste wird einstimmig gutgeheissen.

## **4. Genehmigung des Protokolls der Hauptversammlung vom 18. Februar 1993**

- Das Protokoll wird einstimmig genehmigt.
- Auch das Protokoll der ausserordentlichen Hauptversammlung vom 30. Juni 1993 wird einstimmig genehmigt.

## **5. Entlastung des Vorstandes aufgrund der Jahresberichte: Präsident, KW- und UKW-TM**

- Die Jahresberichte werden einstimmig genehmigt.

## **6. Jahresrechnung 1993**

- Roland Moser, HB9MHS, erläutert kurz die Jahresrechnung.

## **7. Revisorenbericht, Genehmigung der Jahresrechnung 1993, Entlastung des Kassiers**

- Martin Dreyer, HB9PAL, verliest den Revisorenbericht und empfiehlt der Versammlung, die Jahresrechnung zu genehmigen.
- Die Jahresrechnung wird einstimmig genehmigt.

## **8. Preisverleihungen**

- *Aktivitätspreis:* HB9ALT, HB9A00 und HB9CRO gewinnen den diesjährigen Preis.
- *Peilpreis:* Den Wanderpreis gewinnt HB9A00.

## **9. Wahlen**

- Der Präsident und der Vizepräsident/Kassier werden einstimmig wiedergewählt.
- Neu in den Vorstand werden einstimmig gewählt: Roland Elmiger, HB9GAA, als neuer Redaktor und Albert Schlaubit HB9BSR, als neuer Beisitzer.
- Der Rest des Vorstandes wird ebenfalls einstimmig wiedergewählt.
- Als neuer Kassenrevisor wird Peter Studer, HB9PFV, gewählt.

## **10. Anträge von Mitgliedern: Änderung Artikel 8 der Statuten**

- Paul liest den Antrag von HB9ALT und den Gegenantrag des Vorstandes vor.
- *Abstimmung:* Die Mitglieder wünschen keine Statutenänderung. Die nötige 2/3-Mehrheit wurde nicht erreicht.

## **11. Jahresbeitrag 1994**

- Der Jahresbeitrag 1994 wird bei Fr. 50.-- belassen.

## **12. Budget 1994**

- Roland erläutert kurz das Budget.
- Das Budget wird einstimmig genehmigt.

## **13. Shack Münchenbuchsee: Orientierung**

- Paul orientiert kurz über den Stand der Dinge im Shack und über die Probleme von Peter Hänni, HB9BAZ. Letzterer ist einverstanden, mit dem Vorstand nach einer Lösung zu suchen.

## **14. Tätigkeitsprogramm 1994**

- Paul orientiert über die vorgesehenen Aktivitäten.
- Rolf führt am 3. März 1994 bei sich zu Hause eine Orientierung über das Peilen durch. Er fordert die Mitglieder auf, sich zu beteiligen.

## **15. HAM-Fest 1994 mit 60-jährigem Jubiläum der Sektion**

- Bernhard Amlinger, HB9SYG, orientiert kurz. Paul verdankt die Ausführungen.

## **16. Verschiedenes**

- Hans Riesen, HB9CKC, äussert sich negativ über die Durchführungsorte der Vereinsanlässe. Auch die Waldhütte im Spillwald für die Waldweihnacht sei günstiger gelegen. Bruno entgegnet, dass der Zugang zur neuen Hütte besser ist und dass diese besser gefunden werden kann.
- Max Matter, HB9RC, stellt fest, dass nur ältere Jahrgänge der Zeitschriften in der Buchhandlung SINWEL aufliegen. Die Bibliothekar erklärt, dass die neusten Ausgaben immer im Shack aufliegen.
- Fritz Streit, HB9BOR, kommt kurz auf die Abstimmung betreffend Statutenänderung zurück.
- Paul liest aus dem Bericht über die Bernische Verwaltungsrechtssprechung und aus einem Verwaltungsgerichtsentscheid vor. Ernst Salvetti, HB9KV, äussert sich kurz zu diesem Entscheid.
- Kurt Weber, HB9BIC, fragt sich, weshalb in den Medien nichts über Amateurfunk kommt. Rolf hat verschiedene Versuche gestartet (vergebens).
- Max will wissen, weshalb Budget und Jahresrechnung nicht im QUA de HB9F veröffentlicht wurden. Paul gibt zu bedenken, dass nur ein genehmigtes Budget und eine genehmigte Jahresrechnung publiziert werden können.

## **17. Wahl der Delegierten für die DV in Olten am 26. Februar 1994**

- Paul und Bernhard nehmen an der DV in Olten teil.

18. Traktanden der DV in Olten, Festlegung der Stimmabgaben

- Gewinn- und Verlustrechnung: genehmigen.
- Antrag Sektion Aargau "Segment für Morseübungen im 2m-Band": Hans Pfister, HB9RNW, ist dafür, dass der Antrag unterstützt wird: genehmigen (*Abstimmung: 34 dafür, 8 dagegen*).
- Anerkennung neuer Sektionen: Swiss Amateur Radio Group Ticino, HB9EI; Radioamateure der Radio- und Fernsehdienste der Fernmeldeverwaltung Zürich, HB9RR; Kollegium Nuolen, HB9IQZ; Radioamateure der Kantonspolizei Zürich: genehmigen.
- Ernennung von Ehrenmitgliedern: HB9BQ, HB9DO, HB9DW: genehmigen.
- Auflösung der Kommission für Digitale Übermittlungsarten: genehmigen.

Zum Schluss stellt Heinz Burkhard, HB9MOA, den Hauptsponsor des HAM-Festes 1994, Martin Lehmann, HB9BHP, vor.

Der Präsident schliesst die Sitzung um 21.40 Uhr und wünscht allen eine gute Heimkehr.

Für das Protokoll

Beatrice Moser, HE9XNH

2.94/mm

**HAM 94**

Habt Ihr ihn schon? Den neuen HAM 94-Kleber, meine ich? Klebt ihn auf's Auto, Velo, Telefon, auf den Computer, auf die Bürotüre oder am besten, damit Ihr das Datum nie vergesst, auf das Handfunkgerät. So könnt Ihr all Euren Gesprächspartnern auch gleich erzählen, was am 10. / 11. September 1994 in Münchenbuchsee los ist!

Möchtet Ihr auch zum guten Gelingen des USKA- Jahrestreffen beitragen? Ja? Super, füllt doch gleich den Anmeldetalon auf Seite 7 aus und sagt es auch Euren Kolleginnen und Kollegen. Bereits heute besten Dank für den Einsatz.

**USKA-JAHRESTREFFEN**

**1994**

**10./11. SEPTEMBER**

HAMVENTION-DAYTON USA Reisen,  
Hauptsponsor : HB9BHP, Martin Lehmann, 3604 Thun.

> **G E S U C H T** <

**HELPERINNEN und HELFER**

Um das HAM-Fest 94 durchführen zu können, brauchen wir Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die uns **vor, während und nach** dem HAM-Fest 94 tatkräftig unterstützen.

Für das Aufstellen und auch für das Abbrechen des Ausstellungszeltes brauchen wir jeweils ca. 12 Mann. Diese Arbeiten werden voraussichtlich an normalen Arbeitstagen, d.h. während der Woche ausgeführt. Wer kann für uns zwei Ferientage opfern?

Am Freitagnachmittag, 9. September 1994, brauchen wir Helfer für das Einrichten der Ausstellung. Wer kann uns da helfen?

Für die Nächte Freitag/Samstag, 9./10.9.1994 und Samstag/Sonntag, 10./11.9.1994, werden Personen, evtl. mit Hund, für Bewachungsaufgaben gesucht. Wer hilft da?

Am Samstag und Sonntag, 10./11.9.1994, werden Frauen und Männer, sowie auch Jugendliche für verschiedene Aufgaben gebraucht. Es sind dies unter anderem:

- Kasse und Eintrittskontrolle
- Verkehrs- und Parkdienst
- Betreuung des Info-Standes von HB9F
- Tombola-Los-Verkauf
- Betreuung des Tombola-Standes
- Dienst an der Leitstation HB9F
- Betreuung der "Funker-Beiz" (Nur Getränke-Ausschank)
- Beaufsichtigung der Ausstellung und des Flohmarktes
- Assistenz im Ressort Vorträge

Wir vom OK-HAM 94 zählen auf Eure tatkräftige Mithilfe und Unterstützung und sind jetzt schon dankbar für Eure zahlreichen Anmeldungen.

Herzlichen Dank

B. Amlinger, HB9SYG  
(OK-Präsident HAM 94)

.....hier abtrennen. ....

Ich melde mich an für die Mitarbeit am HAM Fest 94

Name: ..... Vorname: .....

Adresse: ..... PLZ / Ort: .....

Call: ..... Telefon: .....

Mitarbeit im Bereich: .....

An folgenden Daten: .....

Datum: ..... Unterschrift: .....



**Ihr Partner in der Region BERN für:**  
**AMIGA - PC - FUNK - MIDI - VERKAUF - REPARATUR - SERVICE**  
 Looslistrasse 12 / CH - 3027 Bern  
 Tel. ++41-31-9926063 Fax. ++41-31-9926063

Wir verkaufen, installieren und reparieren AMIGA, PC, Funk und MIDI - Equipment.

Unsere Oeffnungszeiten sind:

Montag - Freitag	17.30 - 19.00
Mittwoch	Geschlossen
Samstag	10.00 - 16.00

Wir freuen uns auf Ihren Besuch. Salvi/HB9GBY und S. Rancan



**Die Spezialfirma für:**

- Sprech- und Datenfunk, VHF und UHF (Ascom, BOSCH, Motorola, KIDATA))
- HF-Systeme
- Autotelefone Natel C und D/GSM (Ascom, BOSCH, Motorola, Panasonic u.a.)

**Service-Center für:**

- Sprech- und Datenfunkgeräte (HF, VHF, UHF)
- Natel C D/GSM (Ascom, BOSCH, Motorola, Panasonic)
- Spezialgeräte auf Anfrage

☛ Immer günstige Vorfür- und Occasionsgeräte!

**OMNICO AG Telecom + Electronics**  
 Aeschstrasse 23 3110 Münsingen  
 ☎ 031 721 58 55 FAX 031 721 58 57

## Wochenendprojekt

Habt Ihr Euch auch schon über die ungenauen Uhren in Euren PCs geärgert? Jene können einem ganz schön die Freude am Hobby verderben. Ganz besonders, wenn man z.B. bei der Bahnberechnung von Satelliten auf eine genaue Uhr angewiesen ist. Oft ist es auch notwendig, zwischen MEZ/MESZ (Mittel-Europäische-Sommer-Zeit) und UTC (Universal Time Coordinated) wählen zu können. Ein weiterer Mangel ist, dass sich die PC-Uhren nicht selbständig auf die Sommer- oder Winterzeit umstellen.

Habt Ihr bemerkt, worauf hinaus will? Nein? Ich möchte Euch eine einfache Lösung für alle oben erwähnten Probleme aufzeigen. Ich will Euch dazu anspornen, wieder einmal in die Bastelkiste zu greifen und den LötKolben aufzuheizen d.h. wieder einmal etwas selber zusammenzubauen.

Viele von Euch haben sicher auf irgendwelche Art vom deutschen Zeitzeichensender DCF77 gehört. Der Sender steht in Mainflingen bei Frankfurt / Main. Sogenannte Funkuhren sind in jedem Warenhaus erhältlich und werden mit Werbe-

sprüchen wie: Atomgenau, 1 Sekunde Abweichung in 300'000 Jahren (als ob auch nur einer von uns dies erleben würde!) angepriesen.

Bei vielen dieser Funkuhren ist es möglich, das 1 Sekundenzeitsignal auszukoppeln und über eine einfache Interfaceschaltung dem PC zuzuführen. Im PC kann jetzt ein spezielles SW-Programm das Zeitsignal dekodieren und die Uhren in Eurem Computer atomgenau stellen.

So einfach geht das! Und habt Ihr eine solche Funkuhr oder auch nur einen kleinen Empfänger, um diesen Zeitzeichensender zu empfangen, dann kann Euch nichts mehr davon abhalten, eine solche Schaltung aufzubauen.

Wenn Ihr mir eine Diskette + SASE schickt, stelle ich allen Interessenten die benötigte Software sowie das Schema der Interfaceschaltung gratis zu Verfügung.

Viel Glück beim Aufbau der Schaltung und keinen Ärger mehr mit ungenauen Uhren in Euren PCs wünscht Euch Roland Elmiger / cat (hb9gaa)

## KR Immobilien-Treuhand AG

Effingerstrasse 17, 3008 Bern, Telefon 031 381 52 72

Albert Krienbühl  
 HB9DAA

eidg. dipl.  
 Immobilien-Treuhänder



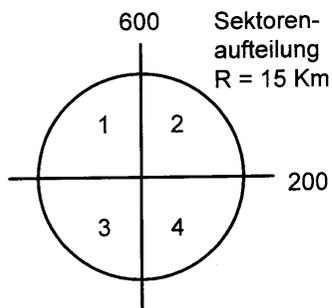
HANSRUEDI HIRTER  
 MÖBEL-  
 TEPPICHE-VORHÄNGE  
 TEL. 032-862281

SCHREINEREI TAUFFELEN HB 9 BVT

## Peilkalender 1994 der Sektion Bern

Datum	Org.	Bemerkungen
Mi, 6. April	HB9DKO	Bern Altstadt zwischen Bahnhof und Bärengraben, Hauptfuchs beim Start und Ziel plus 4 Dauerfuchse <b>Unter den Teilnehmern, die mindestens einer der zusätzlichen Fuchse gefunden haben, werden 3 Stadtrundflüge verlost.</b>
Do, 21. April	HB9KI	Sektor 4, Hauptfuchs plus 3 Dauerfuchse.
Mi, 4. Mai	HB9RC	
Mo, 23. Mai Pfungstmontag		Ab 10 <sup>00</sup> Uhr, Familienpeilen
Do, 2. Juni		
So, 19. Juni	HB9DGV HB9A00	Frienisberg, Koord. 591.650 / 207.700, Elemoos, mit Bräteln. Ab 10 <sup>00</sup> Uhr 2m, sowie 80m Training, beides im IARU - Modus. Zusätzliche Dauerfuchse für Einsteiger in den Peilsport. Peilgeräte und erfahrene Fuchsjäger stehen zu Verfügung. Alle Fuchse sind bis 15 <sup>00</sup> Uhr in Betrieb.
Sa, 2. Juli		Ab 14 <sup>00</sup> Uhr
Do, 4. August	HB9ALT	Spezielle Ausschreibung
Sa/So, 20./21. Aug.	----	Schweizermeisterschaft 2m / 80m, Raum Basel
12.- 17. September	----	ARDF - WM in Schweden
Do, 22. September		
Sa, 22. Oktober	HB9DGV	Ab 14 <sup>00</sup> Uhr, Sektionsmeisterschaft.
Mi, 2. November	HB9AII	Nachtpeilen, Abschluss der Peilsaison.

### Sektoren, Frequenzen und Zeiten



- Hauptfuchs	3,550 MHz ± QRM
- HB9ADF	3,580 MHz
- U	3,565 MHz
- R	3,575 MHz
- D	3,585 MHz
- HB9F	144,125 MHz
- MOE	3,530 MHz alternierend
- MOI	3,530 MHz alternierend
- MOS	3,530 MHz alternierend
- MOH	3,530 MHz alternierend
- MO5	3,530 MHz alternierend

Weitere detaillierte Angaben werden jeweils am Start bekannt gegeben. Üblicherweise sind die Fuchssender ab 18<sup>00</sup> Uhr bis 21<sup>00</sup> Uhr in Betrieb.

### Wichtig

**Fuchsjäger, meldet Euch bitte beim Start, damit der Organisator merkt, wenn jemand im Wald verunfallt und nicht mehr zurückfindet! Für Notfälle kann man eine Trillerpfeife mitnehmen.**

Für Peilinteressenten, die selbst noch keinen Peiler besitzen, stehen 3 sektionseigene Peiler PRX 80 zur Verfügung. Diese können bei Bruno, HB9ALT, Tel. 031/859'44'25 oder beim jeweiligen Ausrichter der Fuchsjagd nach Absprache ausgeliehen werden.

Sämtliches Peilmaterial befindet sich normalerweise im Shack in Münchenbuchsee. Es kann dort abgeholt und nach der Fuchsjagd wieder in retabliertem Zustand dort deponiert werden.

**ACHTUNG: Es sind nicht bei jeder Fuchsjagd alle Fuchse in Betrieb.  
Der Peilkalender wird laufend aktualisiert.**

HB9BOJ, HB9DGV

QUA de HB9F 3-1994

## Der Vorstand der Sektion BERN

Präsident	HB9ALD	Paul Müller	Gurtenstrasse 36	3122 Kehrsatz	P 031/961'09'77
Kassier, Vizepräsident	HB9MHS	Roland Moser	Zeerlederstrasse 2	3006 Bern	P 031/351'05'10 G 031/386'55'13
Sekretärin	HE9XNH	Beatrice Moser	Zeerlederstrasse 2	3006 Bern	P 031/351'05'10 G 031/631'38'56
Redaktor	HB9GAA	Roland Elmiger	Hofgutweg 3A	3400 Burgdorf	P 034/22'04'53 G 031/330'81'11
KW-Verkehrsleiter	HB9BOJ	Thomas Hertig	Lochstiegweg 64	3054 Münchenbuchsee	P 031/869'30'44
UKW-Verkehrsleiter	HB9DGV	Rolf von Allmen	Unterdorfstrasse 21	3072 Ostermundigen	P 031/931'34'70 G 031/338'21'35
Bibliothekar	HB9CQH	Heinz Frank	Sägweg 18	3044 Innerberg	P 031/829'32'11
Beisitzer	HB9BSR	Albert Schlaubitz	Aebnitweg 34	3068 Utzigen	P 031/839'66'92 G 031/338'48'39
Beisitzer	HB9BXC	Max Rüfenacht	Wangentalstrasse 96	3172 Niederwangen	P 031/981'35'43 G 031/322'41'88

## Impressum

Herausgeber:	Der Vorstand der Sektion Bern USKA (Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure) Postfach 8541, 3001 Bern; QUA de HB9F erscheint monatlich (Doppelnummer Juli/August).
Redaktion und Layout:	Roland Elmiger / cat, Hofgutweg 3A, 3400 Burgdorf HB9GAA
Beiträge:	Immer herzlich willkommen an obige Adresse. © wenn nicht speziell vermerkt, ist das Weitergeben und Kopieren mit Quellenangabe erwünscht.
Inserate:	Um die Herstellungskosten für das QUA-Heft 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. HAMBÖRSE und HAMHELP sind für Sektionsmitglieder gratis.
Postscheckkonto:	USKA - Sektion Bern 30-12022-7 Relaisgemeinschaft HB9F 30-8778-7
Druck:	Rüedi Druck, Schosshaldenstrasse 36, 3006 Bern
Auflage:	360; (340 abonnierte Exemplare).



**931 21 21**  
Die Nummer für



- Elektro-Installationen
- Telefon-Installationen
- Unterhalt
- Reparaturen



**H.P. FRIEDLI**  
**Elektronunternehmung**

3072 Ostermundigen

■ Hubelstrasse 17