

PP  
3000 Bern 32  
Schosshalde

Herrn  
Karl de Maddalena  
Riedliweg 9  
3053 Münchenbuchsee

Absender: USKA Sektion Bern, Postfach 2440, 3001 Bern

<u>Präsident</u> E. Zaugg HB9BEQ Allmendweg 16 3132 <u>Belp</u> Tel. p. 81 01 94	<u>Kassier &amp; Vize</u> R. Moser HB9MHS Jupiterstr. 3/2186 3015 <u>Bern</u> Tel. p. 32 42 52 G. 65 55 13	<u>Sekretär</u> B. Lüthy HB9CRE Spitalackerstr. 51 3013 <u>Bern</u> Tel. p. 42 89 35 G. 61 96 08
<u>Redaktor</u> H. Vollenweider HB9AGP Spittelerstr. 18 3006 <u>Bern</u> Tel. p. 44 93 71 G. 65 20 04	<u>KW-Verkehrsleiter</u> H. Hostettler HB9ANK Speichergasse 8 3150 <u>Schwarzenburg</u> Tel. p. 93 10 28	<u>UKW-Verkehrsleiter</u> D. Weber HB9MYV Bühnenstock 16 3150 <u>Schwarzenburg</u> Tel. p. 93 12 28 G. 93 11 08
<u>Bibliothekar</u> E. Reusser HB9AMM Lindenweg 11 3138 <u>Uetendorf</u> Tel. p. 033 45 11 57 G. 65 55 40	<u>1. Beisitzer</u> B. Guggisberg HB9RGH Spitalackerstr. 51 3013 <u>Bern</u> Tel. p. 42 89 35 G. 61 95 18	<u>2. Beisitzer</u> J. Furrer HB9APG Chaletweg 8 3117 <u>Kiesen</u> Tel. p. 98 13 14 G. 62 43 82

Inseratenpreise

HAM-Börse: Für Mitglieder der USKA-Sektion Bern gratis.  
Inserate: Grundpreis: 1/2 Seite Fr. 50.--  
Das jeweilige Inserat wird vom Grundpreis ausgehend  
per Quadratzentimeter berechnet.  
Erscheinungsweise: QUA de HB9F erscheint in der Regel monatlich. Die  
Nummer Juli/August erscheint als Doppelnummer.  
Sektionsadresse: USKA-Sektion Bern, Postfach 2440, 3001 Bern  
Postcheckkonto: USKA-Sektion Bern 30-12022  
Relaisgemeinschaft HB9F 30-8778  
Jahresbeitrag: Sektionsmitglieder: Fr. 20.--  
Jungmitglieder : Fr. 10.--

Die Redaktion behält sich vor, eingesandte Beiträge eventuell zu kürzen.



19. Jahrgang

November 1984

**QUA DE HB9F** Nr. 11/12



MITTEILUNGSBLATT der USKA Sektion Bern

Rufzeichen der Sektion Bern: HB9F

Ortsfrequenzen:

Kurzwellen:  
29,6MHz

VHF:

R2 HB9F Bärn  
R4 HB9F Schilthorn  
S23 Bern 1  
S21 Bern 2

UHF/SHF:

R86 HB9F Schilthorn

Baken:

432,984MHz HB9F DG40c  
1296,945MHz HB9F DGO8c

Bibliothek: In der Buchhandlung SINWEL, Lorrainestr. 10 Bern

MONATSVERSAMMLUNGEN/STAMM:

Letzter Donnerstag des Monats (ausser Dezember) 20.15 Uhr im Rest:  
Innere Enge, Engestr. 54, BERN (Autobuslinie 21 bis Innere Enge)

Liebe Berner OM, liebe Leser,

Die Tage werden kürzer, die Abende länger. Am Wochenende hat man wieder vermehrt Zeit, sich unserem Hobby zu widmen. Damit Ihr merkt, dass es uns vom Vorstand auch wirklich Ernst ist, die Aktivitäten in unserer OG zu fördern, wird Euch Jürg Furrer, HB9APG, am nächsten Stamm ein Selbstbauprojekt, "ein PEP-Wattmeter mit leistungsunabhängiger VSWR-Anzeige, autom. Bereichswahl und SWR-Alarm" vorstellen. Bei genügendem Interesse könnte ein Bausatz ins Auge gefasst werden. Es liegt also eindeutig bei Euch, liebe OM.

Am 14. Dezember wird unsere traditionelle Waldweihnacht mit der obligaten Erbsuppe über die Bühne gehen.

Am 31. Januar 1985 laden wir alle Mitglieder zur Jahresversammlung ein. Traktandenlisten werden nicht speziell verschickt, da in dieser Ausgabe bereits fristgerecht veröffentlicht. Das Protokoll der letzten Jahresversammlung ist ebenfalls in diesem QUA abgedruckt.

Mir als Redaktor bleibt nur noch eins übrig, nämlich heute schon allen frohe Festtage und einen guten Rutsch ins neue Jahr zu wünschen, da im Dezember kein QUA erscheint.

best 73

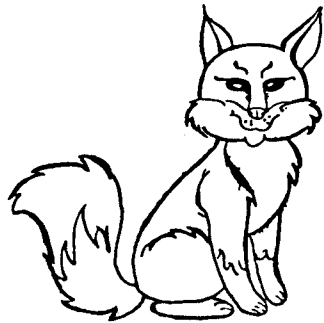
Euer Redaktor HB9AGP

*H. Vollenweider*

Hoppla, bald hätte ich vergessen, dass am Freitag, dem 18. Januar 1985, unser Jahresessen im Spiegelpintli stattfindet. Aperó: 19.30 Uhr, Essen: 20.00 Uhr. Bitte meldet Euch mit untenstehendem Talon bis Ende Dezember an die USKA-Adresse an.

Ich, ..... melde total ... Personen zum Jahresessen an.

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



PEILMEISTERSCHAFT 14.10.84

---

Rangliste

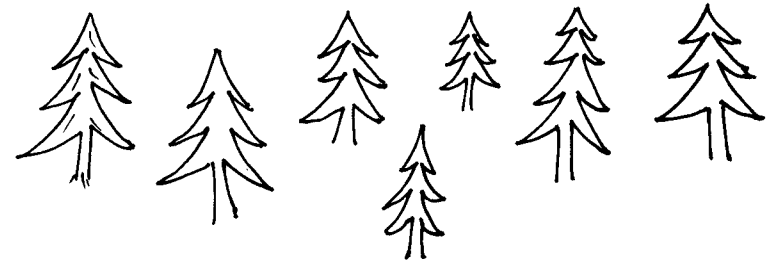
1. Platz	HB9RC	Max Matter	Zeit: 32'30''
2. Platz	HB9A00	Kurt von Escher	34'50''
3. Platz	HB9KI	Heinz Genge	35'40''
4. Platz	HB9CQH	Heinz Frank	51'00''
5. Platz	HB9HL	Peter Haldimann	
6. Platz	HB9CJS/ HB9CIV	Ueli Bösiger Ursula Zbinden	
7. Platz	HB9CRO	David Lavanchy	
8. Platz	HB9ALT	Bruno Ellinger	
9. Platz	HB9AAL	Peter Demme	

Ausser Konkurrenz: HB9SF Ruedi Hirt

Ich hoffe, dass nächstes Jahr noch mehr mitmachen werden!

73 Heinz Hostettler HB9ANK

# WALDWEIHNACHT



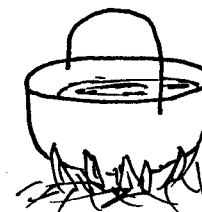
am Freitag, 14. Dezember

ab 18.30

*in der Spilwaldhütte (590.400/199.560)*

*nordwestlich von Riedbach. QRV ist man auf*

*dem Bärner Relais*



*Die Suppe wird bereit sein. Die Wurst müsst Ihr selbst mitbringen, ebenso Geschirr & Tranksame*

TRAKTANDENLISTE zu der am Donnerstag, dem 31. Januar 1985 um 20.00 Uhr im Restaurant Innere Enge stattfindenden Jahresversammlung der UKKA-Sektion Bern

---

1. Feststellung der Beschlussfähigkeit
2. Wahl der Stimmezähler
3. Genehmigung der Traktandenliste
4. Genehmigung des Protokolls Mitgliederversammlung vom 26. Januar 1984
5. Entlastung des Vorstandes aufgrund des Jahresberichtes
  - des Präsidenten
  - des KW-TM
  - des UKW-TM
  - des Sekretärs
6. Genehmigung der Jahresrechnung und der Revisorenberichte
7. Mutationen (Mitgliederbestand)
8. Anträge des Vorstandes und der Mitglieder
9. Wahlen
10. Delegiertenversammlung 1985, Wahl der Delegierten
11. Festsetzung der Jahresbeiträge 1985
12. Verschiedenes

Anträge sind 10 Tage vor der Jahresversammlung schriftlich an die Sektionsadresse einzureichen.

Protokoll der Jahresversammlung vom 26.01.1984 im Restaurant Sternen Muri

---

Beginn 20+15 MEZ

Anwesend 39 Mitglieder und 2 Nichtmitglieder gem. Präsenzliste  
Entschuldigungen: HB9MMA, 9BEG, 9AGP, 9CQH, 9MB, 9MC, 9ADR, 9AKM, 9RNW9EL, 9RA  
Stimmezähler HB9AQL, HB9GX

Traktanden:

1. Die Beschlussfähigkeit der Versammlung ist i.O.
2. Die Traktandenliste war im QUA rechtzeitig bekanntgegeben worden und es wurden keine Einwände erhoben.
3. Die Traktanden der Zentral-USKA trafen am 25.01.84 beim Präsidenten 9AAL ein! AAL referiert über Nr. 12 Delegiertenversammlung. Einwände werden nicht erhoben.
4. Die Abstimmung ergibt Annahme des Protokolls ohne Gegenstimme.
5. Entlastung des Vorstandes gemäss Jahresbericht: Die Abstimmung ergibt Entlastung des Präsidenten, des KW-TM's, des UKW-TM's und des Sekretärs ohne Gegenstimmen.
6. Die Jahresrechnung wird ohne Gegenstimme genehmigt (Der Revisorenbericht entlastet den Kassier. Als Revisoren amtierten 9QA und 9AQL)
7. Ehrung der verstorbenen Mitglieder HB9BLN, MK, QL. Der Sekretär berichte noch über den Mitgliederbestand Ende 1983 und die Mutationen im 1983.
8. Als neuer Präsidenschaftskandidat wird HB9BEQ vorgeschlagen. Die anschliessende Wahl ergibt Annahme ohne Gegenstimme.
9. Kassier 9MHS, KW-TM 9ANK, UKW-TM 9MYV und Redaktor 9AGP werden alle ohne Gegenstimme wiedergewählt.  
Sekretär: Vorschlag HB9CRE. Angenommen ohne Gegenstimme.  
1. Beisitzer: Vorschlag HB9RGH. Annahme ohne Gegenstimme.  
2. Beisitzer: Vorschlag HB9APG. Annahme ohne Gegenstimme.  
Bibliothekar: Vorschlag HB9AMM. Annahme ohne Gegenstimme.  
Revisoren : Vorschlag HB9AQL, HB9QA, Ersatzmann HB9MOS  
Annahme ohne Gegenstimme.

./..

Protokoll der Jahresversammlung vom 26.01.1984

- 10. 9AAL referiert kurz über die Traktanden der Delegiertenversammlung der USKA am 25.02.84 in Olten.  
Anträge: HB9GX beantragt dass der PTT-Verbindungsmann die Herausgabe der Gesamtliste der Amateure bei den PTT verlangt. Abstimmung o.k.  
Die Sektion Lützelbächli möchte dass die USKA einen QSL-Service für Nichtmitglieder einführt. Abstimmung ergibt Ablehnung ohne Gegenstimme.  
Die neue Sektion HB9GL in Mollis soll aufgenommen werden. Das Kollektivmitglied HB9TW in Winterthur soll ebenfalls aufgenommen werden. Beide Neuaufnahmen ohne Gegenstimme. Delegiertenwahl: HB9BEQ und 9AAL werden ohne Gegenstimme gewählt.
- 12. Der Sektionsmitgliederbeitrag wird für 1984 auf Fr. 20.- belassen. Annahme ohne Gegenstimme.
- 13. Verschiedenes:  
Die Sektion VD macht 1984 das Hamfest. Es werden Vorschläge für eine Sektionsdarstellung erbeten.  
Beschluss der Versammlung: Die Sektion Bern macht einen Bernertisch mit dem Modell des Ulmizbergturmes (sofern von der PTT leihweise erhältlich). Die Reise wird gemeinsam evtl. mit Car unternommen.  
HB9BEQ dankt dem scheidenden Präsidenten 9AAL für die geleistete Arbeit und freut sich auf seine neue Aufgabe.  
HB9ALT dankt dem Vorstand und schlägt einen Zwischenstamm in der Autobahnraststätte Grauholz vor. Der Vorstand will dies prüfen.  
HB9CKC fragt wegen den SKH-Frequenzen im 2m-Band. 9GX gibt Auskunft. 9KV und 9AJY befürworten die Angelegenheit.  
HB9KV möchte die USKA KW-TM-Stelle mit einem OM aus Bern besetzen.  
HB9GX dank HB9MHS für den Betrie und den Unterhalt der beiden Berner-Relaisstationen.
- 14. Versammlungsende 21:50 h MEZ.

Der Sekretär

HB9ACV

Vergleichende Messwerte verschiedener KW-Empfänger

Eine sehr interessante und detaillierte Zusammenstellung der wichtigsten Daten von KW-Empfängern, resp. Transceivern stammt von Sherwood Engineering, Denver, Colorado, USA. Diese Firma ist bekannt geworden als Hersteller von super-selektiven Quarzfiltern, mit welchen Drake-Geräte nachgerüstet werden können.

Ein Kriterium dieser Zusammenstellung ist denn auch die Selektion (Filter Ultimate), so dass der R4 C mit dem 600 Hz-Zusatzfilter die "Rangliste" anführt. Es gibt aber noch eine Reihe weiterer, ebenso entscheidender Kriterien für KW-Empfänger, die hier aufgelistet sind und verglichen werden können: man vergleiche nur mal das Synthesizer-Rauschen (LO-Noise) eines FT-One (Yaesu) mit dem IC 751 (Icom). Solche Daten finden sich leider in keinem Verkaufs-Prospekt....

Jürg, HB9APG

Table 1. Receiver measurements as given by Sherwood Engineering Inc

Model	Noise floor (-dBm)	AGC threshold (dB)	Blocking (dB)	Sensitivity (uV)	(-dBc)	Lo noise (kHz)	Front-end selectivity	Filter ultimate (dB)	Dynamic range Wide spacing (dB)	Dynamic range Narrow spacing (kHz)
Drake R4C/CF8006	139	0-7	3	133	0-15	130	2 A-	preselect	140	85 20
Alta 350XL	131	1-0	11	117	0-2	125	4 C	bandpass	95	81 20
Trio TS830V/K88	129	1-5	3	122	0-1	114	2 C	preselect	85	84 20
Yaesu 901DM	135	1-6	3	124	0-15	109	2 C	preselect	85	87 20
Collins R390A	137	na	na	90	0-2	130	2 A+	tracked preselect	85	81 20
Ten-Tec Corsair	131	0-1	14	130	0-2	132	5 C	bandpass	90	93 20
Icom IC720A	137	1-6	3	138	0-15	117	10 C	half-octave	80	93 50
Trio TS820S	137	0-4	3	115	0-2	125	10 C	preselect	80	79 20
JRC NRD515	138	3-5	4	103	0-1	118	10 C	0.5 octave	80	95 20
Alta 210/215X	120	na	na	123	0-5	na	na	bandpass	95	76 20
Drake R7	135/140*	0-4	3	145	0-28/0-15*	114	10 B	half-octave	85	97 100
Drake TR7	134	1-3	3	146	0-5	116	10 B	half-octave	90	99 100
Heath SB104	123	na	na	92	0-5	na	na	bandpass	75	79 20
Ten-Tec Omni-B	136	0-2	25	129	0-15	130	10 C	preselect	80	87 20
Icom IC730	140	1-5	3	135	0-1	118	10 C	half-octave	80	92 50
Trio R820S	125	4-0	3	125	0-35	123	10 C	preselect	75	74 20
Collins 7533B md	146	1-1	15	122	0-1	120	4 B+	preselect	85	88 20
Trio TS930S	135	2-0	3	143	0-15	115	10 B-	half-octave	80	81 20
Icom IC701	129	5-5	8	130	0-3	125	10 C	bandpass	75	81 20
Trio TS-630S	136	0-9	3	122	0-1	113	2 C	preselect	80	84 20
Trio TS430S	138	0-5	3	134	0-1	102	10 C	half-octave	70	78 20
Trio TS180S	138	0-9	3	115	0-15	120	10 C	preselect	80	70 20
Drake TR4C	124	1-2	3	105	0-4	130	10 C	preselect	80	74 20
Yaesu FRG7700	130	1-3	3	123	0-2	100	10 D	octave	85	85 20
Icom IC751	127/133*	6-3	3	138	0-4/0-2*	127	10 B-	half-octave	90f	84 20
Trio R1000	134	0-9	3	119	0-2	107	10 D	octave	70	76 20
Heath SB303	130	na	na	104	0-5	na	na	preselect	70	66 20
Collins KWM380	127	1-1	5	123	0-3	99	10 B	half-octave	70f	94 50
JRC NRD93	141	1-6	3	128	0-15	133	10 A+	tracked preselect	80	94 20
Trio TS520	139	na	na	118	0-15	na	na	preselect	70	63 20
Yaesu FT-One	135	1-0	3	130	0-2	99	10 C	half-octave	80f	91 50
Collins TS-S3 Wing	145	1-0	14	105	0-1	na	na	preselect	75	75 20
Icom IC70R71A	129/135*	3-1/1-4	3	132	0-4/0-2*	128	10 B-	half-octave	90f	86 20
Yaesu FT101E	141	na	na	102	0-15	na	na	preselect	70	60 20
Drake R4C Stock	139	0-7	3	153	0-15	130	10 A-	preselect	70	85 20
Yaesu 757	120/134*	14/1-3	3	130	0-7/0-15*	109	10 C	half-octave	70f	86 20
Trio R2000	130	1-4	3	115	0-15	105	10 D	octave	70	71 20
Trio R600	130	0-8	3	109	0-2	99	10 D	octave	65	88 20

Notes on Table 1

Receiver test procedure as described in "Present day receivers—some problems and cures" Ham Radio December 1977, p10. Some data is average of two or more sets. Blocking test done at 100kHz spacing to eliminate phase-noise interference. na indicates data not available. \* built-in pre amplifier "on". † measurement phase-noise limited; readings would have been lower if 2kHz spacing had been possible. AGC figures show drop in output level at threshold compared with a 5mV signal (typically 50 + 40dB). All tests made where possible with 500 or 800Hz cw filter where available. Selectivity grading refers to ability to reject out of band signals, ganged tracked tuning being rated A+. no input selectivity rated F. Ultimate receiver rejection listed to nearest 5dB.