



# Mitteilungsblatt der Sektion Bern der USKA

Clubrufzeichen: HB9F

November 10-76

Frequenzen:

29.6 MHz

R2 HB9F Menziwillegg (Squelch 1750 Hz)

R4 HB9F Piz Gloria (Rufton 1750 Hz,  
Squelch 1435 Hz)

S23 Bern I

S21 Bern II

Redaktion: HB9AJY

Druck: HB9AGP

Versand: HB9AII

Graphik: HB9AXN

DX-Info: HB9ANK

## Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA), Sektion Bern

Präsident:	Carlo de Maddalena	HB9QA	Riedliweg 9	3053 Münchenbuchsee	P (031) 86 04 46, G (031) 60 23 32
Sekretär:	Rolf Herheuser	HB9AHP	Nobsstr. 9	3072 Ostermundigen	P (031) 51 26 72, G (031) 62 43 89
Kassier:	Paul Müller	HB9ALD	Gurtenstr. 36	3122 Kehrsatz	P (031) 54 09 77, G (031) 61 21 83
UKW-Verkehrsleiter:	Kurt Hochstrasser	HB9BBJ	Rüttiweg 40	3047 Bremgarten	P (031) 23 87 48, G (031) 57 09 65
UKW-Verkehrsleiter:	Armin Rösch	HB9MFL	Amselweg 47	4707 Deitingen	P (065) 44 17 21 (065) 21 41 21
Redaktor QUA:	Fritz Dellsperger	HB9AJY	Alpenstr. 47	3073 Gümligen	P (031) 52 24 67, G (031) 52 42 52

Monatsversammlung/Stamm: letzter Donnerstag des Monats (ausser Dezember), 2015 Uhr, Restaurant Innere Enge, Engestrasse 54, Bern (Autobuslinie 21 bis Innere Enge oder 11 bis Bierhübeli). \*\*\* Bibliothek: am Stamm und bei Lucien Vuilleumier, HB9ADM, Postfach 136, 3072 Ostermundigen I \*\*\* PC-Konto: a) 30-12022, USKA Sektion Bern, b) 30-8778, Relaisgemeinschaft HB9F Bern. \*\*\* Jahresbeitrag: Aktiv- und Passivmitglieder Fr. 10.--, Jungmitglieder Fr. 5.--.

Offizielle Anschrift: USKA Sektion Bern, Postfach 13, 3072 Ostermundigen 2 (bitte Empfängermerk, z.B: Präs., Red. QUA)

Wir laden alle XYs, Ys und OMs freundlich ein an die

Mitgliederversammlung vom 25. November 1976, 2015 h., Rest. Innere Enge

- Traktanden:
- Anträge der Sektion Bern an die Delegiertenversammlung vom 27.2.77 (Mandat der Antennenkommission der USKA, Freigabe des 10m-Bandes für UKW-Amateure)
  - Verschiedenes
  - gemütliches Beisammensein

\* \* \* \* \*

Das traditionelle Erbsuppenessen findet dieses Jahr wiederum beim Künzibrunnen im Spielwald bei Heggidorn statt. Koordinaten: 590.400/199.550.

Zeit: Freitag, den 17. Dezember ab 18 Uhr.

Mitnehmen: Warme Kleidung, Gamellendeckel o.ä., Löffel, Tranksame und etwas Fleischiges zum Verfeinern der Erbsuppe.

\* \* \* \* \*

Alle Mitglieder, mit Angehörigen, sind herzlich eingeladen an unser Jahresnachtenessen vom 9. Dezember, 1930 h., im Restaurant Flughafen, Belp. Zur Wahl stehen die folgenden zwei Menuvorschläge:

Menu A à Fr. 24.50

Bouillon mit Einlage  
Rehschnitzel nach Art  
des Hauses mit Spätzli  
gemischter Salat  
Torte Madelaine

Menu B à Fr. 19.--

Bouillon mit Einlage  
Wienerschnitzel garniert  
mit Pommes-frites  
Torte Madelaine

Anmeldung mit Postkarte (**Name**, Anzahl Menu A, Anzahl Menu B) unbedingt erwünscht bis 1. Dezember 1976 an unser Postfach oder an der Mitgliederversammlung beim Sekretär.

\* \* \* \* \*

Der Vorstand konnte wiederum zwei neue Mitglieder in die Sektion Bern aufnehmen:

OM Paul Airoidi, HB9BIO, Frauenkappelen

OM Peter Kaufmann, Thörishaus

herzlich willkommen!

Austritt: OM Fritz Jäggi, Meikirch

\* \* \* \* \*

**Mitteilungen des KW-TM**

Xmas-Conteste 1976

Ich verweise auf die Ausschreibung im Old Man Nr. 11 unseres USKA-TM HB9AHA. Log- und Abrechnungsblätter können bei mir bezogen werden.

Rangliste der Amateur-Funkpeilmeisterschaft der Sektion Bern 1976

Rang	Call	Anzahl gefundene Fuchse	gefahrte Kilometer	Auf Tachometer nur ganze Km.
1	*HB9QH	3	26,5	
2	HB9QA	3	27	x
2	**HB9CO	3	27,0	
4	HB9AKM	3	28	x
5	HB9ACV	3	29	x
6	HB9MHV	3	31	x
7	HB9RC	3	36	x
8	HB9AGP	3	37,3	
9	HB9QY	3	49	x
10	HB9ZN	2	21	x
11	HB9AHZ	2	50	x
12	HB9BHM	0	?	

\* HB9QH, der Sieger unserer Sektionspeilmeisterschaft, ist von Zürich her angereist. Wir danken ihm für seine Teilnahme. Leider kann er den Wanderpreis der OG Bern nicht gewinnen, da der Wanderpreis für Mitglieder der OG Bern ausgeschlossen war. Der Wanderpreis geht somit an den Zweitplacierten.

\*\* Im zweiten Rang haben wir mit 27 km HB9QA (nur ganze Kilometer auf Tachometer) und HB9CO mit 27,0 km. Nach Reglement müsste eine Ausscheidung zwischen HB9QA und HB9CO durchgeführt werden. HB9CO hat auf eine Ausscheidung verzichtet. Der Wanderpreis geht somit an HB9QA.

Meinen besonderen Dank möchte ich HB9AZN und HB9BBW aussprechen, die auf eine eigene Teilnahme verzichtet haben und mir bei der Durchführung der Peilmeisterschaft geholfen haben. Weiter möchte ich allen Teilnehmern für das zahlreiche Erscheinen herzlich danken. Der Besuch von JAlIFB, unserem Freund Kodo aus Japan, beweist, dass die Berner Peilmeisterschaft auch über die Landesgrenzen hinaus bekannt ist. hi!

HB9BBJ

\* \* \* \* \*

## Kalender

(Zeiten in GMT)

27. - 28. Nov.	0000 - 2400	CQ Wold-Wide DX-Contest (CW) (cq-DL 10/76)
	27. Nov. 1600	Generalversammlung der UHF-Gruppe der USKA Zürich / UTO-Kulm
4. - 5. Dez.	1800 - 1800	Tops CW Club Contest TAC 1976 (CW) (cq-DL 11/76)
	5. Dez. 0700 - 1100	Xmas-Contest (Fone) (USKA-Contest Rules)
	12. Dez. 0700 - 1100	Xmas-Contest (CW) (USKA-Contest Rules)
	12. Dez. 0800 - 1100	A5/F3-Contest der AGAF (HB9ADM)
11. - 12. Dez.	2000 - 2000	EA International Contest (CW) (cq-DL 12/76)
	26. Dez. 0800 - 1100	SWL Wihnachtscontest 76 (CW, SSB) (cq-DL 11/76, 397)

\* \* \* \* \*

An der cq-DL 11/76 wurde die Testberichtserie mit den Empfängerdaten des Kurzwellentransceivers SB104 von Heath Kit fortgesetzt. Leider zeigen die gemessenen Daten, dass ein "Modern Look" und digitale Frequenzanzeige noch keinen guten Empfänger ergeben.

\* \* \* \* \*

Nachdem ham radio report über die kürzliche Lizenzerteilung an den 5-jährigen Rusty, WN9VPG, berichtet hatte, erhielt dieser einen Anruf von Kenwood-Chef Barry Copeland. Als dieser erfuhr, dass Rusty seine Novice-CW-Prüfung gerade im 3. Anlauf geschafft hatte, aber einen müden "DX 60" benutzte, schenkte er ihm zu seinem 6. Geburtstag am 22. September einen "TS 520". Weitere Anerkennung für den "fixen Jungen" war ein Brief von US "First Lady" Betty Ford. Auch das CBS-Fernsehen hatte sich dieses Themas angenommen, das so dem Amateurfunk weitere Publicity bescherte.

cq-DL

\* \* \* \* \*

## Empfangsamateur

Gemeinsam mit dem Weihnachtswettbewerb der DL-Sendeamateure findet der vom DARC-SWL-Referat veranstaltete SWL-Weihnachtskontest 76 statt. An diesem Contest können alle SWL's teilnehmen. Er findet auf 80m und 40m in CW und SSB statt und ist ein ausgezeichnetes Training auf die eventuell bevorstehende Lizenzprüfung. Die Teilnahme wird mit einem Diplom belohnt. Im cq-DL 11/76, Seite 397, sind die Contest-Rules veröffentlicht und Interessenten erhalten eine Kopie vom Redaktor des QUA gegen SASE (adressiertes und frankiertes Couvert).

\* \* \* \* \*

Mit dem Prefix IW.... sind in Italien die UKW-Lizenzen gekennzeichnet. Die Nummern in den Calls sind identisch mit der ersten Ziffer der Postleitzahl.

\* \* \* \* \*

Mit dem Prefix GB3 sind in Grossbritannien zwei Suffix-Buchstaben für Umsetzer und drei für Baken zugeteilt.

\* \* \* \* \*

## Oscar

Seit Sept. 76 werden von HG5BME regelmässig Rundsprüche der IARU Region 1 über Oscar 6 in SSB gesendet. Die Empfangsfrequenz ist 29490 kHz  $\pm$  5 kHz. Ihr Inhalt wird vom ungarischen Radioamateurverband MRAS und vom IARU Region 1-Sekretär G2BVN zusammengestellt. Die nächsten Rundsprüche erfolgen bei folgenden Umläufen:

1.12.1976 Umlauf Nr. 18879 und 18885  
 15.12.1976 19054 19060

Empfangsberichte und Rundspruchbeiträge an:

Roy F. Stevens, G2BVN, 51 Pettits Lane, Romford RM1 4HJ/England

\* \* \* \* \*

## DX-Info

<u>EU</u>	CT2BS	40m	SSB	05-0900 GMT	
	GD4ELI	3,750	SSB	2400 GMT	Sa/So
	HV3SJ	14.265	SSB	11-12 GMT	Mo - Fr
				18-19 GMT	
	4J3AM	7.085	SSB	1930 GMT	
	IG9PLN	7.080	SSB	1900 GMT	
<u>AF</u>	3D6 durch VQ9HCS im Dezember QRV				
	TU2EP	14.315	SSB	1700 GMT	Sa
	524RT	QSL	V. DJ3NG		
	SM5DIC/4U	3,7	SSB	2250 GMT	
	W7JXE/SU	21.250	SSB	09-1400 GMT	
	D6AB	21.290	SSB	1530 GMT	
	ZD9GF	14.265	SSB	1245 GMT	
<u>AS</u>	CR9AJ	21.202	SSB	0900 GMT	Sa/So
	AP2AL	21.270	SSB	0930 GMT	
	VU2LQA	21.280	SSB	0900 GMT	QSL v. DK6TU
	VS6DO	3.796	SSB	2200 GMT	
<u>N.A.</u>	YS1MAE	3.795	SSB	0400 GMT	Sa/So
		7.080	SSB	0500 GMT	
	FG7AS	21.250	SSB	1850 GMT	
	6Y5PM	21.260	SSB	1900 GMT	
	HI8EDS				
	HI8CDS	21.260	SSB	2030 GMT	
	W6, W7				
	VE7, VE8	20m	SSB/CW	18-19 GMT	
<u>SA</u>	ZP9AC	21.250			
		28.550	SSB	17.30 GMT	Sa/So
	K6ZE/PY8	21.330	SSB	1430 GMT	
	MM auf dem Amazonas				
	<b>LUIZA</b>	14.150	SSB	12-14 GMT	
<u>OZ</u>	VR1AA	14.025	CW	1000 GMT	
	KG6RT	14.230	SSB	0730 GMT	
	ZL4LR/A	3.582	CW	0730-0830 GMT	
	P29JW	20m	SSB	1230 GMT	
	VK9XI	20m	SSB	1610 GMT	
	VR3AK	20m	SSB	0605 GMT	

73 es gd dx HB9ANK

\* \* \* \* \*

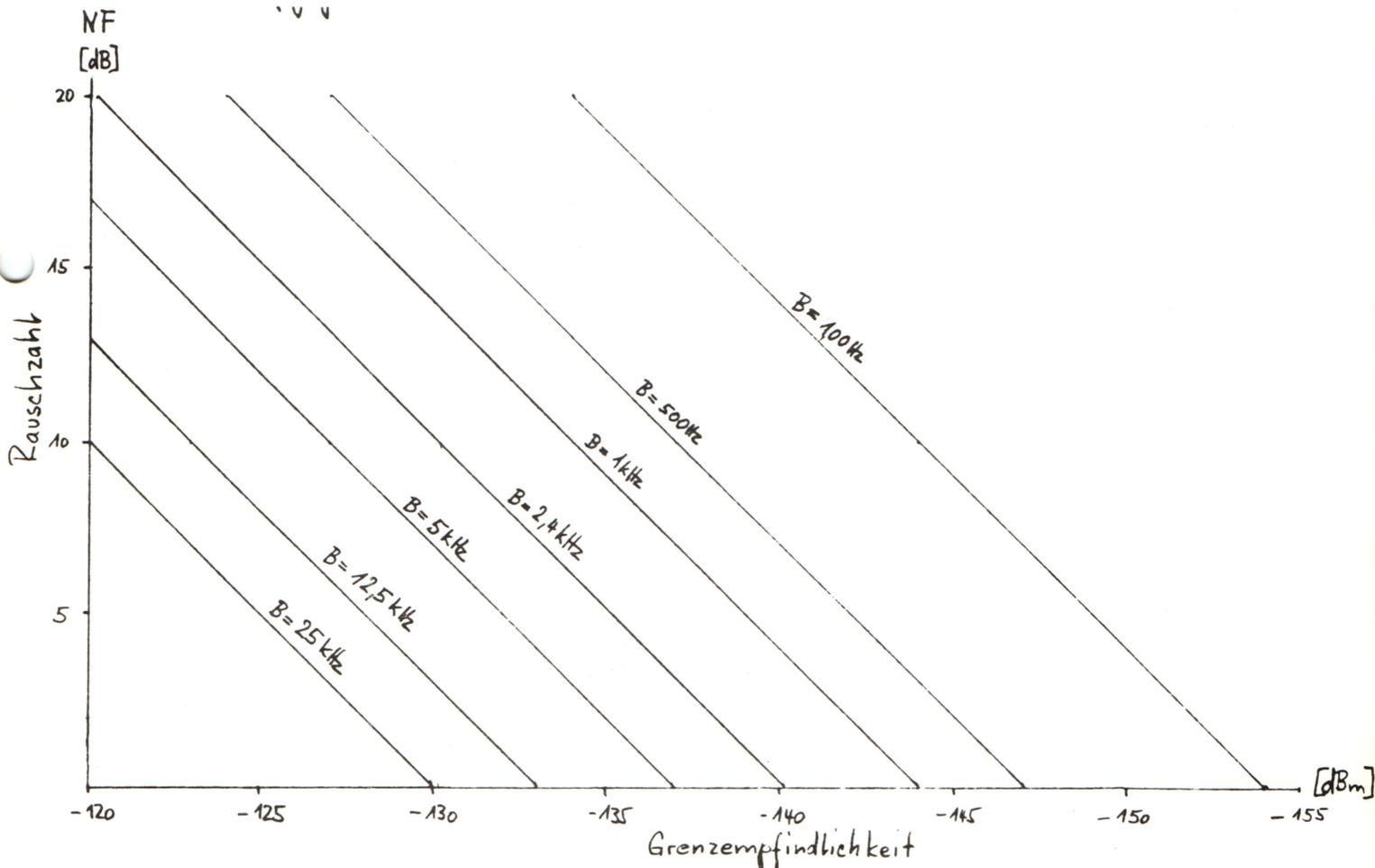
Aufgrund verschiedener Anregungen und Wünsche hat der Schreibende eine neue DXCC-Länderliste mit WAC- und ITV-Zonenangabe zusammengestellt und in Druck gegeben. Gegen einen kleinen Unkostenbeitrag ist die Liste ab Januar 77 am Stamm oder nach Bestellung mit Postkarte erhältlich.

\* \* \* \* \*

# Technik

## ● AMPLITUDE RATIO, REFLECTION COEFFICIENT AND STANDING WAVE RATIO RELATIONSHIPS

Amplitude ratio (dB)	Reflection coefficient	Standing wave ratio	Amplitude ratio (dB)	Reflection coefficient	Standing wave ratio	Amplitude ratio (dB)	Reflection coefficient	Standing wave ratio
1	.8913	17.41	8.5	.3758	2.20	28	.0398	1.083
1.2	.8710	14.50	9	.3548	2.10	29	.0355	1.074
1.4	.8511	12.43	9.5	.3350	2.01	30	.0316	1.066
1.6	.8318	10.90	10	.3162	1.92	31	.0282	1.058
1.8	.8128	9.66	11	.2818	1.79	32	.0251	1.051
2	.7943	8.73	12	.2512	1.67	33	.0224	1.046
2.2	.7762	7.94	13	.2239	1.58	34	.0200	1.041
2.4	.7586	7.29	14	.1995	1.50	35	.0178	1.036
2.6	.7413	6.73	15	.1778	1.43	36	.0158	1.032
2.8	.7244	6.26	16	.1585	1.37	37	.0141	1.029
3	.7079	5.85	17	.1413	1.33	38	.0126	1.027
3.5	.6683	5.03	18	.1259	1.29	39	.0112	1.023
4	.6310	4.42	19	.1122	1.24	40	.0100	1.020
4.5	.5957	3.95	20	.1000	1.22	42	.0079	1.016
5	.5623	3.57	21	.0891	1.194	44	.0063	1.013
5.5	.5309	3.26	22	.0794	1.170	46	.0051	1.010
6	.5012	3.01	23	.0708	1.153	48	.0040	1.008
6.5	.4732	2.80	24	.0631	1.136	50	.0032	1.006
7	.4467	2.62	25	.0562	1.120	55	.0018	1.004
7.5	.4217	2.46	26	.0501	1.105	60	.0010	1.002
8	.3981	2.32	27	.0447	1.093	65	.0006	1.001



Zusammenhang von Grenzeempfindlichkeit und Rauschzahl

G E S T O H L E N

Am Montag, 1. November zwischen 1710 und 1745 h. wurde aus dem Fahrzeug von HB9ATX in Basel an der Heinrichsgasse 1 Transceiver TR2200 G gestohlen. Beschreibung des Geräts:

Kanäle R0 - R9, Simplex 145.500, 145.550, 145.320

Beobachtungen über Träger auf obigen Relais Eingangs- und Simplexfrequenzen erbeten an HB9ATX. Das Gerät weist bes. Merkmale auf. Anfragen an HB9ATX, Tel. Privat 061 76 26 74.

\* \* \* \* \*

Provisorisches Programm für die Monatsversammlungen Anfang 1977:

- 27. Januar 1977: QSL-Büro, HB9APF erklärt seine QSL-Organisation
- 24. Februar 1977: Jahresversammlung
- 31. März 1977: Technische Daten und Stand der Technik von KW-Empfängern, HB9AJY
- 28. April 1977: Logikbaukasten, HB9AKT

\* \* \* \* \*

Hambörse

Zu verkaufen: 1 Sommerkamp FL dx 500 (Sender)  
1 Sommerkamp FR dx 500 (Empfänger)

neuwertig, zusammen Fr. 2 000.--

R. Frey, HB9MML,  
031 58 07 59 abends

Tausche: Trio 2200G (5 Kanäle bestückt) gegen  
SRC 146A (5 Kanäle bestückt)

M. Bläuer, HB9AZJ  
031 51 27 12

Zu verkaufen: - Breitband Lang-Mittel-Kurzwellen-Empfangsantenne  
(bestens geeignet für SWL) Fr. 30.-- (Occasion)  
- 8-Element UKW-Antenne (87-100 MHz) Fr. 30.-- (Occasion)  
- 70cm - 10 El. Yagi mit Baum Fr. 40.-- (neu)

F. Dellsperger, HB9AJY  
P. 031 52 24 67  
G. 031 52 42 52

\* \* \* \* \*

Redaktionsschluss für nächstes QUA: 31. Dezember 1976 2400 h.

\* \* \* \* \*

Merry Xmas es happy New Year  
HB9AJY

\* \* \* \* \*