

Stopp -> 70j QSL MFL
Sonderpost VB



Mitteilungsblatt der Sektion Bern der USKA

Clubrufzeichen: HB9F **Juli 7-76**

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 *145.500*

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:	<i>1930</i> X Rolf Herheuser	HB9AHP	Nobsstr. 9	3072 Ostermundigen	P (031) 51 26 72,	G (031) 62 43 89
Kassier:	<i>1930</i> X Paul Müller	HB9ALD	Gurtenstr. 36	3122 Kehrsatz	P (031) 54 09 77,	G (031) 61 21 83
KW-Verkehrsleiter:	<i>1930</i> X Kurt Hochstrasser	HB9BJ	Rüttiweg 40	3047 Bremgarten	P (031) 23 87 48,	G (031) 57 09 65
UKW-Verkehrsleiter:	<i>1930</i> X Armin Rösch	HB9MFL	Erlenweg 7	4552 Derendingen	P (065) 42 44 73;	G (065) 21 41 21
Redaktor QUA:	<i>1930</i> X Fritz Dellsperger	HB9AJY	Alpenstr. 47	3073 Gümliigen	P (031) 52 24 67,	G (031) 52 42 52

Monatsversammlung/*1930* 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 1 *** 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 Empfängervermerk, z.B: Präs., Red. QUA)

Sektionsanlässe

Mitglieder und Interessenten sind freundlich eingeladen an die Monatsversammlung vom 29. Juli, 2015h, Rest. National, Hirschengraben 24, Bern

Programm: gemütliches Beisammensein

Monatsversammlung vom 26. August, 2015h, Rest. Innere Enge

Programm: OM Heinz Vollenweider, HB9AGP, zeigt Dias über eine Reise durch Alaska und Kanada.

Besichtigung: Bei genügender Beteiligung findet Anfang Oktober eine Besichtigung des Kurzwellensenders Schwarzenburg statt. Anmeldungen zur Ermittlung der Teilnehmerzahl bitte bis Ende Juli (an der Monatsversammlung oder bei anderer Gelegenheit) an den Sekretär richten. Angaben über Organisation und über die definitive Anmeldung im September-QUA.

Geistseefest: 28. August ab 1500h, Koordinaten: 607 450/178 950; siehe QUA Nr. 6.

Peilübung: Donnerstag, den 12. August ab 1830h: Starker Fuchs rechts der Aare auf ca 3512 kHz; Karte 1:50 000 Blatt 233. An Ort und Stelle können noch weitere kleine Füchse geortet werden.

Vorankündigung: An der Monatsversammlung vom 30. September wird ein Messabend für Kurzwellengeräte durchgeführt. Mit Laborinstrumenten werden die wichtigsten Kenndaten der Geräte gemessen. Interessenten sind gebeten ihre Geräte mit allen Unterlagen und dem notwendigen Zubehör wie Netzgerät, Verbindungskabel, Spezialstecker, etc mitzubringen. Weitere Angaben folgen im nächsten QUA.

Der Vorstand konnte OM Rolf Klingler, HB9AYH, Bremgarten, aufnehmen.

Herzlich willkommen!

* * * * *

Die PTT hat wiederum eine ganze Reihe Amateurprüfungen durchgeführt und bestimmt haben wieder mehr als ein Dutzend Prüflinge bestanden. Der Redaktion sind leider nur zwei bekannt:

OM Probst Marcel, Gümligen
OM Harry P. Ammann, Gümligen

Herzliche Gratulation!

* * * * *

OM Christoph Saxer ist inzwischen das Rufzeichen HB9BGZ zugeteilt worden.

* * * * *

Prof. Dr. Silvio Weidmann, HB9DI, ist die Ehrendoktorwürde der Universität Paris-Süd verliehen worden. Damit wurden die Arbeiten von Dr. Weidmann als bedeutenden Beitrag an die zeitgenössische Physiologie gewürdigt. HB9DI ist Mitglied unserer Sektion und vielfach auf den Kurzwellenbändern in CW und SSB anzutreffen.

* * * * *

Wie wir aus gut informierter Quelle erfahren konnten, wird am 30. Oktober im Zeughaus Oensingen Funkmaterial aus der Armee liquidiert. Nähere Angaben waren leider noch nicht zu erhalten.

* * * * *

Gehört auf 20m in CW am Abend der israelischen Aktion in Uganda: .. the emperor of Uganda is a crazy idiot, crazy idiot hi = but all the world is also crazy = but our fb soldier have given him a good lesson = nw 73 es best of luck es wishes of freedom to everybody in this crazy world 73 gb = de 4X4..

* * * * *

MITTEILUNGEN DES UKW-TM

Es gibt ihn doch noch, unseren UKW-TM. Hier sein Bericht:

Literaturhinweis für alle VHF-UHF Interessierten:

DUBUS - Informationen für UKW Amateure

DUBUS steht für
D x
U eberreichweiten
B au von Geräten
U HF
S HF

ein Heft, zusammengestellt von der Berliner DUBUS Gruppe.

Die OM's die das Heft herausgeben arbeiten sehr viel in der Freizeit daran und mit sehr grossem Eifer. Das Heft enthält viel interessante Information für einen UKW Amateur, z.B.:

- Baubeschreibung einer 10 GHz - Station
- UHF - News
- Skeds
- Comments
- Supplements
- Aurora News
- Meteor-Scatter News (Adresslisten)
- Experimente mit Meteorschauern
- Tropo News (auch Deine)
- Es News (Sporadic E)
- Moon-bounce News
- OSCAR News
- Beacon News (Liste)
- European QTH-Loc. Top List

Für die meisten dieser Rubriken benötigen die Herausgeber auch Deine Informationen. Zusammengesetzt ergibt sich dann aus vielen einzelnen Informationen interessante Aspekte für jeden Leser. Man sieht, wo man wann gehört wurde, von wo nach wo und warum gute Verbindungen möglich waren. Die Herausgeber wären sehr froh, wenn durch eine noch grössere Verbreitung das Weiterbestehen dieses interessanten Hefts gesichert würde. Muster dieser Hefte sind am nächsten Stamm bei mir zu besichtigen. Beziehen kann

man die Hefte durch den Vertreter für die Schweiz, HB90Q, indem man ihm 6 SASE (adressierte und frankierte Couverts) und zusätzlich Fr. 5.-- in Marken zustellt.

Da die Herausgeber auf Informationen von aussen angewiesen sind, nebst eigenen technischen Berichten, erscheinen die Hefte in unregelmässigen Abständen. Es erscheinen ungefähr 3 Hefte im Jahr.

* * * * *

HB9MFL

Mitteilungen des KW-TM

H22 1976 : Mit grosser Freude konnte ich kurz vor Redaktionsschluss erfahren, dass die Sektion Bern im Sektionsklassement mit den Stationen HB9F/p, HB9GX/p, HB9ZE, HB9QA, HB9AKM, HB9AVQ, HB9BBW und im Klassement "Portable Stationen" mit der Station HB9F/p siegreich waren. Die vollständigen Resultate werden wahrscheinlich in der Augustnummer des Old Man veröffentlicht. Besten Dank an alle Operateure und "Punkteverteiler" für die einsatzfreudige Teilnahme.

Antennenprobleme: Mein Artikel im letzten QUA hat ein gewisses Echo gefunden und es ist anzunehmen, dass ich in den nächsten Monaten mit "Neuigkeiten" aufwarten kann. Die Antennenkommission der USKA ist nun gebildet und hat ihre Arbeit aufgenommen. Ende Juli werde ich mit einem Mitglied der Antennenkommission zusammentreffen und die aktuellen Probleme besprechen.

* * * * *

HB9BBJ

Kalender

Zeiten in GMT

31.	Juli	0800-1400	UHF/SHF-Sommer-Fieldday des DARC (cq-DL 7/75)
1.	Aug.	0900-1200	VHF-Sommer-Fieldday des DARC (cq-DL 7/75)
7. - 8.	Aug.		Sommer-Fieldday des DARC) (cq-DL 6/76)
7. - 8.	Aug.		Sommer-BBT des DARC
14. - 15.	Aug.	0000-2400	European DX Contest WAEDC (CW)(cq-DL 7/76)
21. - 22.	Aug.		6th SARTG World-Wide RTTY DX Contest
21. - 22.	Aug.		All Asian CW Contest (CQ Juni 76)
15. - 21.	Aug.	0001-2400	Tops CW Club Contest (CW)(HB9QA)
22.	Aug.	0700-1700	2m-CW-Contest der AGCW-DL, 4. Teil (QRV 3/76)
4. - 5.	Sept.		IARU-Region 1-VHF-Contest
4. - 5.	Sept.	1700-1700	Sommer-Fieldday (Phone)(cq-DL 5/76)
11. - 12.	Sept.	0000-2400	European DX Contest WAEDC (Phone)(cq-DL 7/76)
11.	Sept.	1300-1600	5. DAFG-Kurz-Contest (RTTY) 4.UKW-Teil
12.	Sept.	0800-1100	5. DAFG-Kurz-Contest (RTTY) 4.KW-Teil
17. - 19.	Sept.		UKW - Tagung in Weinheim
30. - 31.	Okt.		CQ WW DX Contest (Phone)

* * * * *

DX - Info

EU

ZB2FX 17.-31.8.76 CW/SSB
 C31JY 1.-10.9.76 CW
 SVØ 3.533 CW 2000 Sa/So
 TA1MB 14.210 SSB 2000
 9H3 27.-30.10.76 CW SSB

AF

5N2BSJ 28.8.-14.9.76
 9Q5DM 21.315 SSB 1700 Di/Do/Sa

AS

BV2B 14.218 SSB 1500-1600
 OE5GML/YK 20m abends
 TA2MM 14.225 1600 Mo/Mi/Fr/Sa/So

NA

CZ20 Olympiastn. 80-10m CW/SSB
 YN8KMA 80-10m CW/SSB

SA

HCØHM 21.230 1930 Sa/So
 VP8MS 80m SSB 0100

OZ

KS6DV/KB6 14.320 0850
 KB6CU 14.300 0930
 VS5MC ist wieder QRV
 ZL3FM/VR1 20m
 VR3AH 14.205 0800, für EU 14.020

73 es gd dx, HB9ANK

* * * * *

Technik

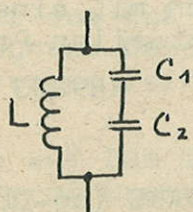
Fortsetzung aus QUA 6-76

Vorgehen:

- Die Frequenz des Oszillators ist bei zwei verschiedenen Temperaturen, die ca 10 - 20° auseinander liegen, zu messen.
- Berechnen des Koeffizienten α_f :
$$\alpha_f = \frac{1}{f_1} \left(\frac{f_2 - f_1}{T_2 - T_1} \right)$$
- Berechnen von α_c nach Gl. 2a oder 3a.
- Berechnen von α_L nach Gl.1. Dieser Wert ergibt den zu kompensierenden Koeffizienten.
- Auswählen des zu kompensierenden Kondensators.
- Berechnen von α_c des ausgesuchten Kondensators. Dieser Koeffizient wird dann durch eine Serie- oder Parallelkombination von 2 Kondensatoren realisiert.
- Berechnen von C_{11} und C_{12} der entsprechenden Kombination.

Beispiel:

Gegeben sei ein Oszillatorkreis mit folgenden Daten:



$C_1 = 100 \text{ pF} + 30 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$

$C_2 = 390 \text{ pF} - 150 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$

$f_0 = 5 \text{ MHz}$

Gesucht sind die Werte der Kondensatoren, die einen totalen Temp.koeffizienten von Null ergeben.

Fortsetzung folgt.

Ham - Börse

ZU kaufen gesucht: Quarze FT 243 div. Frequenzen 7000-7050 kHz
14000 - 14050 kHz.

HB9QA P 031 86 04 46
G 031 60 23 32

* * * * *

zu verkaufen: TR 7100, 2m - Mobil - Transceiver

H.R. Troxler, HB9MNE G 031 85 15 13

* * * * *

zu verkaufen: in Vermittlung

- 1 Rotor Eigenbau für Unterdachmontage, mit Standrohr 27mm l = 3m, geeignet für kleine Antenne, Preis: ca 1 Flasche guten Wein.
- 1 UHF TV Antenne, 1 K2 Doppelfaltdipol, 1 K3 TV Antenne,
- 1 K9-12 TV Antenne, 1 K2 2-3El. Antenne

HB9MFL P 065 42 44 73
G 065 21 41 21

* * * * *

Redaktionsschluss für QUA September 76: 10. Sept. 1800h

Im Monat August erscheint kein QUA.

best 73 und schöne Ferien! HB9AJY