

OLD MAN



ORGANE DE L'UNION
SUISSE DES AMATEURS
SUR ONDES COURTES

BOLLETTINO DELL'
UNIONE SVIZZERA DEGLI
AMATORI DI ONDE CORTE

BULLETIN OF THE SWISS
UNION OF SHORT WAVE
AMATEURS

INHALTSVERZEICHNIS

Editorial
Mitteilungen des Vorstandes
USKA-Kalender
Bereitschaftsübung aller HB9
HB-Weihnachts-Wettbewerb
National-Mountain-Day 1949
DX-News
World-News
L'amplification HF modulée, en
classe BC

Emetteur 145 Mc
Ein 3-Röhren UKW RX
New Calls
Go ahead Säntis!
cq de HB9FN
Kurzbericht über einen Field-Day
Die andere Seite
Aus der USKA-Bibliothek
OG-Berichte
Ham-Börse

Erscheint monatlich

Vol. XVII / 1949

No. 10

the hallicrafters inc.

CL. HT Die weltbekannten Kurzwellen-Spezialempfänger



Modell S 38 U:

Fr. 450.—

- 6 Röhren — Voll — Superhet
- 4 Wellenbereiche 540 Khz — 32 Mc.
- Präzis geeichte Abstimmkala
- Durchgehende Banddehnung auf allen Bereichen
- Sehr gut wirkender Autom. Stördämpfer
- Eingebauter dyn. Lautsprecher
- Universaltrafo 110—250 Volt. 50 Hz.

Weitere Modelle Fr. 595.— 795.— 1695.— 2250.— 2450.—

Neuheit!

„hallicrafter“ Modell S 72 eingetroffen!
Hochleistungs-BATTERIE-NETZ-Kommunikations-Empfänger
4-Wellen, BFO, Eingebaute Teleskop-Antenne
Ein unerreichtes und vielseitiges Gerät

Alleinimporteur für die ganze Schweiz: HB 9 BG
HB 8 VP



JOHN LAY LUZERN
RADIO EN GROS u. FABRIKATION

Zwei Artikel aus unserem neusten Prospekt

Milliampèremeter

Typ L-70-D. 1. 5-4 mA,
unterdrückter Nullpunkt, 60 mm
Durchmesser, schwarze Skala,
Leuchtmarken, abgeschirmtes Ge-
häuse, günstig als S-Meter Fr. 16.50

815

Doppel-Beam-Power-Tetrode

Anodenverlust 25 W
Anodenspannung 500 W
Volle Leistung bis 125 mc. Fr. 15.50
15.-31. Oktober 1949 Fr. 11.90

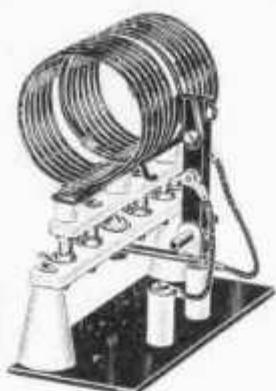
Demnächst erscheint unser neuer Prospekt, der viele solcher günstiger Artikel enthält — und zu bisher unerreicht tiefen Preisen. Teilen Sie uns auf einer Postkarte Name und Adresse mit, damit wir Ihnen ein Exemplar reservieren können. —

Ruegg Co. ELEKTRONISCHE PRODUKTE

BADEN

Dynamostraße 5

Telephon (056) 2 55 58



Amateurs vaudois!

UNE CENTRALE D'AMATEURS
A ETE CREE A LAUSANNE

Visitez les nouveaux locaux d'exposition permanente de la grande maison *Pamblanc-Radio* à la rue *Haldimand* 10, Lausanne. Vous y trouverez votre matériel favori

Hallicrafters Récepteurs — émetteurs.

Barker-Williamson Matériel pour émetteurs.

Silver Mc murdo Instruments de mesure.

Triplett Instruments de tableaux et tests.

Stancor Transformateurs, selfs, etc.

et des certaines d'autres pièces détachées.

Vous bénéficierez des avantages de l'USK!

Pamblanc-Radio Lausanne 10 rue *Haldimand*

LOOK AT THESE PRICES!

Kathodenstrahl-Oszillograph WATERMANN Mod. „Pocketscope“ Kleinformat mit allen Schikanen, Verstärker etc. Für Werkstatt, Modulationsmessungen etc. 110 V Fr. 245.—

Mon-Key automatisches Tastgerät für Punkte und Striche. Mit eingebautem Relais, Verstärker, Monitorlautsprecher. 220 V Fr. 175.—

KEN-RAD Röhren in orig. Kartons, 1. Qual.

6V6GT Fr. 4.15

6K6GT Fr. 3.20

6J5 Fr. 3.25

6K7G Fr. 2.95

Mindestquantum 10 Röhren

RADIO - JEAN LIPS HB9J

Dolderstraße 2

ZÜRICH 7

Telephon 32 61 56

Wavemeter

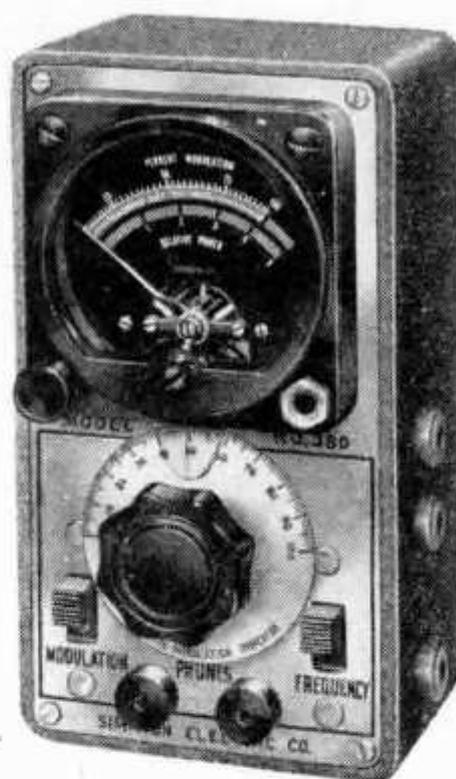
Simpson

Mod. 380

Das ideale Kontrollgerät des ham

- Frequenz
- Modulationsgrad
- Feldstärkeverlauf

Fr. 165.—



PELIKANSTR. 8
TELEPHON
(051) 25 36 30

TELION ZÜRICH

OLD MAN

Basel, Oktober 1949, 17. Jahrgang, Nr. 10

Mitteilungsblatt der Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure
Organe de l'Union Suisse des Amateurs sur Ondes courtes

Präsident:

Dr. E. Michel, HB9CI
Route du Jura 8, Fribourg
Téléphone 2 22 37

Vize-Präsident:

Beusch Erwin, Ing., HB9EL
Hanfrose 25, Zürich, Tel. 33 44 94

Letztjähriger Präsident:

Salquin Werner, HB9BX
Munotstr. 23, Schaffhausen
Telephon 5 38 06

Sekretär:

Hans Waldvogel, HB9HT
Erlenbühlweg 7, Zürich 46

Kassier:

Kaeppli Louis, HB9DD
Charmilles 5, Genève

Test-Manager:

Maeder Pierre, HB9CA,
Gehling 224, Turgi

IARU-Verbindungsmann:

de Buren Gérard, HB9AW
Rue Pierre Fatjo 1, Genève

Redaktor:

Probst Hans, HB9RMT
Eichenstraße 12, Birsfelden
Telephon 3 21 27

QSL-Service:

Wüthrich Ernst, HB9GP
Haggenbaldenweg 18
St. Gallen-Bruggen

Bibliothek:

Enderli W., HB9CO
Klaraweg 18, Bern

Briefadresse:

USKA Postfach 1203
St. Gallen

Für Inserate:

Buchdruckerei Schudel
Riehen, Schmiedgasse 9
Telephon 9 66 66

Insertions-Preise auf Anfrage

HAM-BÖRSE: per Zeile Fr. 1.-



L'article premier de nos statuts définit le but de notre association: porter un intérêt aux recherches concernant l'émission et la réception des ondes courtes. L'art. 2 précise les moyens que nous utilisons pour remplir ce but. L'objet principal de nos préoccupations est sans doute l'émission et les progrès enregistrés ces dernières années dans la qualité des émissions et dans l'emploi de plus en plus répandu d'antennes à effet directif en sont une preuve éloquente. Mais que dire des récepteurs utilisés de nos jours par le plus grand nombre des amateurs. Ces organes jouent le rôle essentiel dans les liaisons par radio et il ne faut pas s'étonner qu'on y voue des soins jaloux. Les succès dépendent de lui et de l'habileté de l'opérateur.

Il est cependant un point auquel les amateurs pourraient et devraient apporter une attention plus grande, c'est celui de la propagation des ondes. S'il est vrai que les chasseurs se suivent de jour en jour l'évolution des conditions de propagation pour chaque bande attribuée aux amateurs, leurs observations cependant restent pour la plupart ignorées des autres amateurs. A part l'excellent article de notre camarade Om K. Beilstein, HB9BZ, qui a fait une remarquable exposé sur les conditions qui ont régi la propagation sur la bande de 50 à 60 mc, presque rien n'a été publié. Nous voudrions attirer aujourd'hui votre attention spécialement sur ce domaine de la propagation des ondes et vous demander de noter les particularités observées, en particulier pour ce qui concerne la bande de 144 mc. Les résultats de vos obser-

vations seront une cause de succès futurs pour vous et pour vos camarades qui en profiteront également si vous voulez bien nous les communiquer afin que nous puissions les publier. Ils serviront au surplus à parfaire nos connaissances sur les couches de l'ionosphère, cause des liaisons à grande distance.

A part ces activités purement techniques, nous nous plaignons à relever aujourd'hui deux cas dans lesquels des amateurs suisses ont contribué à sauver des vies humaines. C'est en premier lieu celui de HB9AA dont toute la presse a parlé et celui très récent de HB9FR qui fait l'objet d'un article spécial. Ces amateurs ont utilisé leurs installations non seulement pour servir de relai à des messages S. O. S., ils n'ont pas hésité à entreprendre personnellement toutes les démarches nécessaires pour faire parvenir à bon port des médicaments qui ont sauvé des vies humaines. Félicitons chaleureusement et sans réserve ces amateurs pour leur splendide travail. Relevons toutefois que de telles actions aussi brillantes soient elles, ne vont pas sans entraîner des frais parfois non supportables pour un amateur aussi charitable soit-il et il y aura lieu de préciser à quoi peut s'étendre l'aide des amateurs dans ce domaine.

Au seuil de cette saison qui s'annonce bonne nous vous souhaitons à tous, chers amis, plein succès.

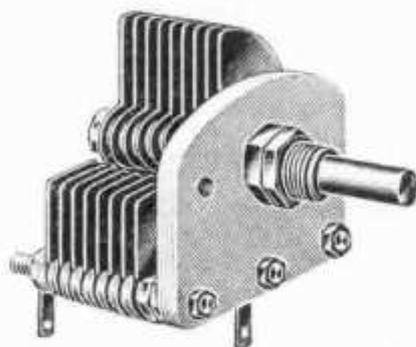
vy 73 HB 9 CI



Achtung OM'S Neu eingetroffen!

Stufenschalter wieder lieferbar

13 polig	Fr. 2.—	36 mm Ø,	Zentralbefestigung
15 polig	Fr. 2.70	45 mm Ø,	Zentralbefestigung
17 polig	Fr. 2.90	45 mm Ø,	Zentralbefestigung



KW-Drehcondensatoren

25 pf	Fr. 4.50	100 pf	Fr. 5.50
50 pf	Fr. 4.90	150 pf	Fr. 6.60

Ausführung mit keram. Deckplatte; stabile Lagerung
Zentralbefestigung

Dimensionen der Frontplatte: 50 × 38 mm



Kurzwellendrosseln sehr preiswert!

2,5 m Hy, 100 mA Preis Fr. 1.80

Auf allen Preisen USKA-Rabatt

Radiospezialhaus **F. A. Bech's** Erben Badenerstraße 68 Tel. 23 33 07



Assemblée des Délégués de l'USKA

Dimanche, 20 novembre 1949, à 14.00 heures, à Berne

Hôtel Métropole, première étage

Au nom du comité, nous vous invitons à assister à l'Assemblée des Délégués des groupes locaux qui se tiendra à Berne. Tractanda selon art. 17 des statuts.

Les propositions éventuelles qui devraient être soumises à l'Assemblée générale ou d'importance particulière sont à adresser à HB 9 CI jusqu'au 15 novembre 1949 au plus tard.

Les groupes locaux sont également priés d'indiquer jusqu'à cette date à HB 9 CI, les noms de leurs délégués à l'Assemblée des délégués.

Vy73 HB9CI

USKA-Delegiertenversammlung

Sonntag, den 20. November 1949, um 14.00 Uhr, in Bern

Hotel Metropol, 1. Stock

Im Namen des Vorstandes laden wir die Delegierten aller Ortsgruppen zur diesjährigen Delegierten-Versammlung in Bern freundlich ein.

Allfällige Anträge der OG zu Handen der DV oder der GV sind spätestens am 15. November 1949 an HB 9 CI einzusenden.

Weiter bitten wir alle OG die Namen ihrer Delegierten bis am 20. November an HB 9 CI zu melden.

Vy 73 HB 9 CI

COTISATIONS

Nos membres qui n'ont pas encore versé le montant de leur cotisations 1949 sont priés de bien vouloir le faire à notre compte de chèques postaux Berne III 10397.

Dès le 15 octobre 1949 toutes les cotisations non versées seront prises en remboursement.

Membres actifs 20.--

Membres passifs 15.--

Membres juniors 7.50

Merci d'avance.

9DD

USKA-Kalender und Testberichte

DIE SEITE DES TM



Jeden Sonntag-Morgen um 09.00 HBT: USKA-Rundspruch

Jeden Dienstag-Abend um 20.00 HBT: VHF-Test

22./23. Oktober Bereitschaftsübung aller HB9

29./31. Oktober CQ's World-Wide DX-Contest, Phone

5./7. November CQ's World-Wide DX-Contest, CW

26./27. November All European DX-Contest, CW

3./4. Dezember All European DX-Contest, Phone

11. Dezember HB-xmas-Contest, Phone

18. Dezember HB-xmas-Contest, CW

9CA

Bereitschafts-Übung aller HB9

Reglement

Datum: Samstag und Sonntag, den 22. 23. Oktober 1949

Programm: 22. Oktober, 15.00—17.00 QSO's zwischen HB9-Stationen auf dem 40 m-Band für „Helvetia 22“.

22. Oktober, 17.00—19.00 und 20.00—23.00 QSO's zwischen HB9-Stationen auf dem 80 m-Band für „Helvetia 22“.

23. Oktober 07.00—08.45 QSO's zwischen HB9-Stationen auf dem 80 m-Band, sowie auf dem 59 und 145 Mc.

23. Oktober, 09.00 USKA-Rundspruch (3725 kc) 09.10 Rund-QSO in Phonic. Die Stationen werden kantonsweise aufgerufen (80 m-Band).

23. Oktober, 10.00—12.00 QSO's in CW zwischen HB9-Stationen auf dem 40-, 5-, 2 m-Band.

USKA-QST in CW: 23. Oktober, 16.00 HBT: QST QST HB de HB9CA auf ca. 7050 kc, Hinweise über QRV von Stationen in Glarus, Uri usw.

23. Oktober, 18.00 HBT: Wiederholung der QST auf ca. 3520 kc

9CA

OM

berücksichtige bei Deinen Einkäufen die

Inserenten im Old Man



HB-Weihnachts-Wettbewerb

Programm

Sonntag, den 11. Dezember 1949

06.00—08.45 HBT Phone-Contest 80 m
09.00 USKA-Rundspruch
09.10 Rund-QSO Phone
09.45—12.00 HBT Phone-Contest 40 m

Sonntag, den 18. Dezember 1949

06.00—08.45 HBT CW-Contest 80 m
09.00 USKA-Rundspruch
09.10 Rund-QSO Phone
09.45—12.00 HBT CW-Contest 40 m

Reglement

1. Teilnahmeberechtigt sind alle HB9 und HB9R's.
2. Während den beiden Contest-Zeiten (06.00—08.45 auf dem 80 m-Band und 09.45—12.00 auf dem 40 m-Band) soll jeder HB9 versuchen, möglichst viele QSO's mit anderen HB9-Stationen zu tätigen.
3. Bei jedem QSO soll eine Kontrollgruppe ausgetauscht werden. Diese besteht beim Phonic-QSO aus sieben, beim CW-QSO aus acht Zeichen und setzt sich zusammen aus dem RS- oder RST-Rapport, der fortlaufenden QSO-Nummer (01—99), einem Bruchstrich und den zwei Buchstaben des betreffenden Kantons, in welchem sich die Stationen befinden.

Beispiel für Phonic: code 5901/ZH, code 5802 ZH usw.

Beispiel für CW: code 57901/Gf, 58902 Gf usw.

Diejenigen om's, die sich an beiden Wettbewerben, das heißt Phonic und CW beteiligen, beginnen die Nummerierung der QSO's im CW-Teil wieder von vorn, das heißt 01, 02, 03 usw.

4. Mit der gleichen Station ist pro Band nur ein QSO gestattet. Die gleiche Station kann also höchstens viermal gearbeitet werden: zweimal im Phone- und zweimal im CW-Teil.
5. Die QSO's zählen: auf 40 m 3 Punkte
auf 80 m 2 Punkte
6. Es werden drei Ranglisten aufgestellt und zwar:
 - a) Phonic-Wettbewerb
 - b) CW-Wettbewerb
 - c) Phonic- und CW-Wettbewerb
7. Um klassiert zu werden, muß jeder Teilnehmer in der Lage sein, mit einwandfreier Modulationsqualität zu arbeiten. Im CW-Teil soll der Ton mindestens T8 betragen. Eine Jury, bestehend aus drei Mitgliedern des Zentralvorstandes der

USKA wird die Modulations- und Tonqualität während der ganzen Dauer des Wettbewerbs überwachen.

8. Die Empfangsamateure versuchen, möglichst viele QSO's zu beobachten, und Codegruppen aufzunehmen. Es werden nur vollständig aufgenommene QSO's (von beiden Partnern) gezählt.
9. Jeder Teilnehmer sendet dem TM einen Rapport, der bis spätestens den 22. Dezember 24.00 HBT der Post übergeben werden muß. Der Rapport soll enthalten:
 - a) Name, Adresse und Call
 - b) Genaue Stationsbeschreibung
 - c) Separate Logs für Phone- und CW-Wettbewerb
 - d) Anzahl Punkte für jedes QSO; Total-Score für Phone-Contest; Total-Score für CW-Contest; Total-Score für Phone und CW.
10. Die bestklassierten Stationen erhalten Preise und Anerkennungs-Karten. Diese werden an der GV 1950 den Gewinnern überreicht.
Diejenigen om's, welche an der GV nicht teilnehmen können, erhalten die Preise und Diplome bis spätestens am 15. Februar 1950 per Post zugestellt. (Gilt auch für die übrigen Wettbewerbe.)
Die Resultate des Weihnachts-Wettbewerbs werden im USKA-Rundspruch bekanntgegeben und im Januar-„Old Man“ veröffentlicht.
11. Voraussetzung für die Teilnahme am Xmas-Contest ist die Anerkennung des vorliegenden Reglementes. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Für die Auslegung ist die deutschsprachige Fassung des Reglementes maßgebend. 9CA

La traduction française dans le prochain numéro!



National - Mountain - Day 1949

Résultats:

<i>Rang</i>	<i>Call</i>	<i>QTH</i>	<i>QAH</i>	<i>Points</i>	<i>Qso's</i>
1	HB1ER	Weißenstein	1448	82	26
2	HB1CZ	Hohgant	2071	72	22
3	HB1J	Hochalp/AR	1525	66	22
4	HB1BW	Napf	1411	64	21
5	HB1CA	Stanserhorn	1900	60	16
6	HB1JL	Großer Mythen	1903	46	14
7	HB1DK	La Berra	1723	44	13
8	HB1FN	Kaiseregg	2187	42	12
9	HB1IR	Klevenstock	1751	42	12
10	HB1EK	cab. des Claudes, GL	2457	30	8
11	HB1CO	Falkenfluh	1060	30	8
12	HB1EG	Mt. Suchet	1599	10	3

Hors concours:

HB1EQ	Châtel s/Mollendruz	QAH	Points	Oso's
		1436		4

N'ont pas envoyé de rapport:

HB1DD, 1DT, 1DU, 1DZ, 1GJ.

Ont participé au NMD:

HB9AE, 9AW, 9AT, 9BX, 9CI, 9CX, 9DW, 9DY, 9EI, 9FR, 9HA, 9HT, 9IF, 9IG, 9II, 9IL, 9IS, 9X.

Récepteurs:

1	HE1RSE	Mt. Corbettaz	1403	180	60 hrd.
2	HE1RBN	Lüdern-Alp	1149	42	14 hrd.

Hors concours:

	HE1ROJ	Marchairuz	1105		
--	--------	------------	------	--	--

Congrats à tous.

Stns

<i>Call</i>	<i>Rx</i>	<i>Tx</i>	<i>Inpt.</i>	<i>Poids</i>
1ER	o-v-1, EF22, 6K6	6N7 co	3	5,8
1CZ	o-v-1, 1J6G	1J6G co	2,5 W.	4,5 kg
1J	1-v-1, 1T4, 1T4, 3S4	3S4 co, 3S4	2,6 W.	5,3
1BW	1-v-2, 1T4, 1S5, 1S5, 3S4	3S4 co	1,7	3,9 (ohne Gehäuse)
1CA	o-v-1, 1T4, 3S4	1J6G co	2,5	4,5
1JL	1-v-1, 1N5, 1D8GT	975 vfo, 3Q4	1	5,6
1DK	1-v-1, 1S4, 1S5, 3S4	1J6 Hartley	?	?
1FN	1-v-1, 6AK5, 1A4, 30	33,33 ppl	2	?
1IR	1-v-2, 1T4, 1T4, 1S5, 3S4	3S4 co, 3V4, 3V4	3,2	5,3
1EK	o-v-1, 1G6G	1C5GT Hartley	0,6	2,9
1CO	1-v-1, 1N5G, 1N5G, 1C5G	30 co, 30	2	5,8
1EG	o-v-1, 30, 19	DL22	5	?
1EQ	o-v-1, 1S5, 1S4	1J6G co	1,4	5,9
1RSE	o-v-1, 1G6GT			2,8
1RBN	o-v-1, A441N, A441N			2,3
1ROJ	o-v-1, 1S5, 1S4			2,4

Mitteilung der Redaktion

Was das US-Surplus Material betrifft bekam ich letzthin die Mitteilung, daß nun auch BC 348 erhältlich sind und zwar sollen diese Apparate in gutem Zustand sein. Der Preis kommt etwa auf Fr. 200.— bis 300.— (ohne Röhren). Für einen Apparat der in USA heute für 100 Dollar angeboten wird ist dieser Preis noch recht günstig.



Rapporte sind eingegangen von HB9X, BS, EU, GN, IL, IM, JK, HE1EU, HB9RSE, HE9RBN, RMG, ROJ.

CW

HB9X meldet auf 14 mc LU, PY, ZL, ZS, VU2GJ, CR6AW, TA3GVU, UJ8KAA, 4X4LE, VQ4ALF, ST2WB, OX3UF, TF3AR, 3JS, 5TP, KH6sCD, IJ, C4WX, YV5BX, EA6EG, CT3AV, EA8BC, ZD4AD, VK9GW Papua Territory, VS7CC, VQ2GW, CX1AG, ZD2FB, CR7AD, ZS9J, KL7ZL, XZ2FK.

HB9BS wkd VP5AY auf 14 mc.

HB9EU hatte auf 14 mc QSO mit EA8AL (QSL eingetroffen), CR4AI (t7), OQ5BA, KV4AA, CM2AH, KP4s, CU, HU, HX, IE. Neben vielen Ws wkd HE1EU auf 1500 m über Meer, mit 8 Watt Output KZ5sCP, IP, MI3AB, MP4BAD, CO2BM, VK9NR Norfolk Island, OX3MC. OM Faßler findet, daß wir viel Saft und große Tuben sparen würden, wenn wir mit der Kiste ins Hochgebirge ziehen könnten. In der Tat macht man ja auch am Field Day mit kleiner Leistung während des ganzen Tages DX, die man daheim nicht einmal hört.

HB9GN wkd viele Ws und erhielt QSL von UM8KAA.

HB9IL ist dem DX-Gang beigetreten. Er wkd auf 14 mc neben Ws und Zls UA0UB, HZ1PC, VQ4SGG, CR7AF, KH6s, DK, EL, IW, OX3SE, VE7VX, KL7GL, MI3UU.

HB9IM erreichte auf 14 mc EA9L, ZD2RGY, CR7BN, FE8AB, MD4GC, KP4RE, VS1DC, ZC1AZ, VQ4s AR, KRL, SS, CT3AA, AP2N, VU2s DX, RX, YV5AO, EA8TM, VE7GI, HZ1KE, MD7s DC, MR, CO2PW, FQ8SN, KZ5CO, CX3CS, KH6USA, ZA3B Durazzo um 17.00 (t8).

HB9JK meldet auf 14 mc einige Ws und ZL2QM.

HB9RSE hrd auf 14 mc VS7NX, ZS8F, VQ8s AB, AF, VP8AK, AP5B.

HE9RBN notierte auf 14 mc VP4FA, VQ8AX, VK7NC.

HE9RMG meldet auf 14 mc VS6BI, MI3FG.

Weitere Stationen auf 14 mc: FF8GP, ZD9AA, MP4BAJ Bahrain Island, MD7GR, VS7PG, MIC, FN8AD Chandernagore, VP8s AN Grahamland Antarktis, AO, AP, LU2ZA South Orkney Islands (da diese Station kein VP8-Rufzeichen benutzt, wird sie nach § 7 des Reglementes nicht für den DXCC anerkannt).

HE9ROJ hrd auf 14 mc Phone VQ4CUR, TA3FAS.

Weitere Stationen auf 14 mc Phone: CR6AI, FQ8SN, XZ2SY, VP6CDI, VP4TH, UG6AB. 28 mc: ZS3O, VP5BB, PK4DA, ET3AF, PJ5KO, YS2AG.

QRA's

CR6AI: Box 51, Lubango — EA6EG: Box 324, Palma de Mallorca — EA8TM: Box 8, Laguna de Tenerife — ET-QLSs: ET3AF Box 858, Addis Abeba — FF8GP: G. Pijean.

Gao, F. W. A. — FQ8SN: Marcel Monthlane, S. C. K. N., Brazzaville — KB6AJ: c/o CAA, Canton Island — LA2FB: Kaare Skevik, Longyearbyen, Spitzbergen — ME3AB: 31 via Molise, Asmara — MI3SC: APO 834, c/o PM New York City — MP4BAC, BAD: c/o Sharjah Fort, Prucial Oman — MP4BAJ: c/o I. A. L., Muharraq Airfield, Bahrein Island — PJ5KO: via ARRL — PK5HL: Box 21, Bandjermasin — SP5AC: Box 320, Warschau — ST2WB: John Birch, Juba — SV0UN: United Nations, Med Hotel, Saloniki — VP5BB: APO 861, c/o PM Miami, Fla. — VQ4KRL: Box 1979, Nairobi — VR1C Tarawa Island: Navy 3234, c/o FPO San Francisco, Cal. — VR2BL, BH: Nadi Airport, Fiji Islands — VR5PL: Box 45, Nukualofa — XZ2FK: F. King, Merton Air Service, c/o B. O. C., Rangoon — YS2AG: Box 143, Sta Ana — ZS3G: Box 513, Windhoek.

Nachstehend die CW-Resultate des „ARRL DX Contest“:

Station	Punkte	Multiplikator	QSO's	Arbeitszeit in Std.	QSO's pro Std.
HB9AW	188.309	53	1213	84	14.4 Congrats'
HB9EU	178.512	48	1241	78	15.9
HB9BX	11.732	28	142	15	9.5
HB9P	HB9s EX, FY, IK, RDX, REF)				
	182976	48	1307	96	13.6

HB9AW erhält als erster HB9 eine bronzene Medaille mit eingraviertem Rufzeichen. 1200 Stationen sandten ihre Logs ein, nämlich 858 aus USA und Kanada sowie 342 aus 83 verschiedenen Ländern. Die Scores der drei besten Stationen außerhalb W/VE lauten: XF1A 796.311 P., CM9AB 495.840 P., KV4AA 491.222 P.

Um besonders unsere Newcomer anzuspornen, veröffentlichen wir das Reglement des „World Wide DX Contest“. Der große Vorteil dieses Wettbewerbs liegt darin, daß mit allen Ländern gearbeitet werden kann. Es sind auch viele seltenere Stationen in der Luft.

CQ's World Wide DX Contest

1. *Zeiten:* Phone: 29. Okt. 03.00 MEZ bis 31. Okt. 03.00 MEZ,
CW: 5. Nov. 03.00 MEZ bis 7. Nov. 03.00 MEZ.

2. *Bänder:* 7, 14, 28 mc.

3. *Kategorien:* 1) Phone-Station mit einem Operateur
2) Phone-Station mit mehr als einem Operateur
3) CW-Station mit einem Operateur
4) CW-Station mit mehr als einem Operateur

Stationen der Phone-Kategorien können beliebig miteinander verkehren, desgleichen die Stationen der CW-Kategorien. Verbindungen zwischen Phone- und CW-Stationen sind nicht gestattet. Eine Station kann sowohl in Phone als auch in CW am Wettbewerb teilnehmen.

4. *Techn. Ausrüstung:* Anzahl der Sender und Empfänger unbeschränkt. Die Konzeptionsvorschriften sind einzuhalten.

5. *Kontrollgruppen*: CW: Austausch von fünfstelligen Zahlengruppen, von denen die ersten drei Ziffern den RST-Rapport, die restlichen zwei die DX-Zone, in der sich die Station befindet, angeben (Schweiz: Zone 14). Beispiel: 58914. — Phone: Austausch von vierstelligen Gruppen, bestehend aus RS-Rapport und DX-Zone.

6. *Bewertung*: Verbindungen zwischen Stationen auf verschiedenen Kontinenten zählen drei Punkte. Verbindungen zwischen Stationen auf dem gleichen Kontinent, aber nicht im gleichen Land, zählen 1 Punkt. Verbindungen zwischen Stationen im gleichen Lande erhalten keine Punkte, können aber zur Erhöhung der Zonen- und Ländermultiplikatoren getätigt werden.

7. *Multiplikatoren*: Multiplikator von 1 für jede Zone auf jedem Band. Multiplikator von 1 für jedes Land auf jedem Band.

8. *Diplome*: Ein Diplom erhalten in jedem Land und in jeder Kategorie die Stationen mit den drei besten Scores

- a) auf jedem einzelnen Band
- b) auf allen Bändern (oder mehr als einem Band).

Des weiteren erhält jeder Operateur einer gewinnenden Station der Kategorien 2 und 4 ein Diplom.

9. *Total-Score*: Summe aller QSO-Punkte (§ 6) multipliziert mit der Summe der Zonen- und Ländermultiplikatoren (§ 7).

Beispiel: 7 mc QSO mit 3V8AN, HB9IE
14 mc QSO mit W2AIS, OK1HI, W2CH
28 mc QSO mit W2BXA, PY2AK

Zonen-Multiplikator: $2+2+2=6$

Länder-Multiplikator: $2+2+2=6$

Total Multiplikatoren: 12

Punkte: $3+7+6=16$

Total Score: $12 \times 16 = 192$ Punkte

Stationen, die nur auf einem Bande gearbeitet haben, können das Diplom gemäß § 8 a erhalten. Stationen, die auf mehreren Bändern gearbeitet haben, können Diplome gemäß §§ 8 a und 8 b erhalten.

10. *Zonen und Kontinente*: Es gelten die Zonengrenzen, die von der CQ festgesetzt wurden. Für die Grenzen der Kontinente ist das WAC-Reglement zuständig. Die Länder werden nach der Liste der ARRL gezählt. In Zweifelsfällen ist die Entscheidung der CQ endgültig.

Die Logs sind zu senden an Radio Magazines Inc., 342 Madison Ave., New York 17, N. Y.

Es bleibt uns nur noch übrig, die YL oder XYL schonend vorzubereiten, für Ersatzsicherungen zu sorgen und den Bug zu ölen. Mit der Thermosflasche unter dem Arm steigen wir dann in den Shack, um für 48 Stunden unsere Rufzeichen und Nummern in den Äther zu senden. Good luck wünschen allen OMs HE9RDX



- AC: AC3NC est devenu AC4NC et trafique tous les dimanches sur 14200 kc.
- MP4: MP4BAB est qrt. MP4BAD se trouve à Sharjah, tandis que MP4BAJ se trouve à Bahrain.
- F: quelqu'un parmi vous a-t-il reçu une qsl des régions FD8 — FF8 — FI8 — FO8 — FU8? Un petit peu de courage, amis français.
 Dans le „Radio-REF“ 6/49, schéma et description d'un onde-mètre pour 144 Mc. et plus.
- G: Dans le „Proceedings of the RSGB“ 6/49, article sur les récepteurs et antennes pour le 144 Mc.
- OZ: Dans le radio-journal „OZ“ 6/49, schéma d'un ondemètre avec B442—B442—R415—R415 et trois photographies.
- OK: Dans le „Krátké Vlny“ 6/49, liste des indicatifs avec mention de la zone.
- ON: Il est distribué un diplôme WaBP à tout amateur justifiant un qso sur deux bandes différentes avec chacune des 9 provinces belges.
- OE: Dans le „Radio-Technik“ 8/49 article sur les amplificateurs pour cellules photoélectriques (appareil de cinéma) et article sur un convertisseur 144 Mc avec lampes 954—954—955.
- I: Dans le journal „Radio“ 4/49, schéma et description d'un ampli de modulation 200 watts avec 6SJ6—6SL7 et deux fois RL12P35.
- IU: Dans la „Radio Revista Telegrafica“ 5/49, 257—266, intéressant article avec dessins et photographies sur le microscope électronique.
- SM: SM8 serait actuellement l'indicatif des stations portables suédoises.
- ZC: ZC8PM a qrt sous cet indicatif. Durant son séjour en Palestine, il a effectué 1735 qso et atteint 111 pays.
 ZC1CL (ex MD1D, LI2CL) a également qrt.
- MD: Les stations MD7BL—HV—WE sont actuellement sur l'air.
 Les stations MD7AF et MD7AC sont des pirates.
 Tous les ZC4 sont des pirates.
- SV: Indicatifs existants: SVOAI—AJ—AK—AL—PY—WF—AG
 annulés: SVOAB—WA—WD—IRM—WE—DM—UF—GY—AF
 inconnus: SVOBC—BV—VF—CR—CD—GS
- FB8: FB8AB est un pirate jusqu'à nouvel avis. Le véritable n'est pas encore sur l'air actuellement.
- PA: dans la revue „Electron“ 8/49, goniomètre 144 Mc avec schéma, description et photographies.
- HB: A la bibliothèque de FUSKA: 48'106: System der Ultrakurzwellen-Mehrkanal-Telephonie.
 48'105: Rundspruchversuche mit frequenzmodulierten Ultrakurzwellen.

- EA: Nous saluons avec plaisir la naissance de notre confrère URE, Organo oficial de la Union de Radioaficionados españoles.
Le comité central de la URE se compose de EA4AD, 4FC, 4LA, 5BE, 4IQ et 4BV.
Le premier numéro de cette revue comprend plusieurs articles sur les émetteurs et les antennes ainsi que des nouvelles propres à l'Espagne.
- VO: Tous les indicatifs VO sont rattachés au Canada.
A partir du premier avril 1949, ils ne comptent plus comme pays séparés.
- VQ: Un diplôme spécial est accordé par la Société de radio de l'Est africain.
Conditions: 1 qso VQ3, 3 qso VQ4, 1 qso VQ5. Le même diplôme renouvelé cinq années de suite avec 1 qso VQ1 par 5 ans, donne droit à l'obtention du diplôme WEA. - Qso valables depuis 1946.
- W: Un diplôme spécial WAS VI, est accordé à tout amateur ayant qso une VI dans les 48 états américains.

Von den deutschen Amateuren

Am 16. 17. Juli 1949 fand in Konstanz Allmannsdorf in Anwesenheit von französischen und schweizerischen Hams, sowie Vertretern der Deutschen Post und der andern deutschen KW-Verbände, die gutbesuchte Gründungsversammlung des „Deutschen Amateur-Radio-Club“, DARC Französische Zone - Baden, statt. Die Militärbehörde der Zone erlaubte erst kürzlich die Tätigkeit von Empfangsamateuren und deren Zusammenschluß. Dies nur mit der Bedingung, daß für ganze Zone kein einheitlicher Verband gebildet werde. So bestehen nun für die Länder Rheinland Pfalz, Württemberg Hohenzollern und Baden je separate Verbände, die durch einen Verbindungsmann, OM Dr. Schott DE.0041 aus Baden-Baden, in Kontakt mit der Besatzungsmacht stehen. Den Vorsitz des DARC FZ- Baden führt der auch in der Schweiz durch seine UKW-Rapporte bekannte OM Erich Linsin, DEM 1829 ex-D4TAO, aus Konstanz.

Ab 17. Juli wurde für die drei westlichen Sektoren Berlins die Sendelizenz für deutsche Amateure frei gegeben. Call ist DL7. HB9GL

Au «Stamm» du Groupe de Genève de l'USKA

Orchestre
Achille Christen

Nouvelle
Formation



12. Gd. Quai
Genève

31, Rue du Rhone



TECHNISCHES

L'amplification HF modulée, en classe BC

L'amplification d'une onde déjà modulée ne présente guère d'avantages car, si elle fonctionne en classe B, son rendement est faible, environ 30 % de celle de la classe C. On se trouve donc, dans un cas où la puissance HF sera de peu supérieure à celle de la lampe excitatrice modulée.

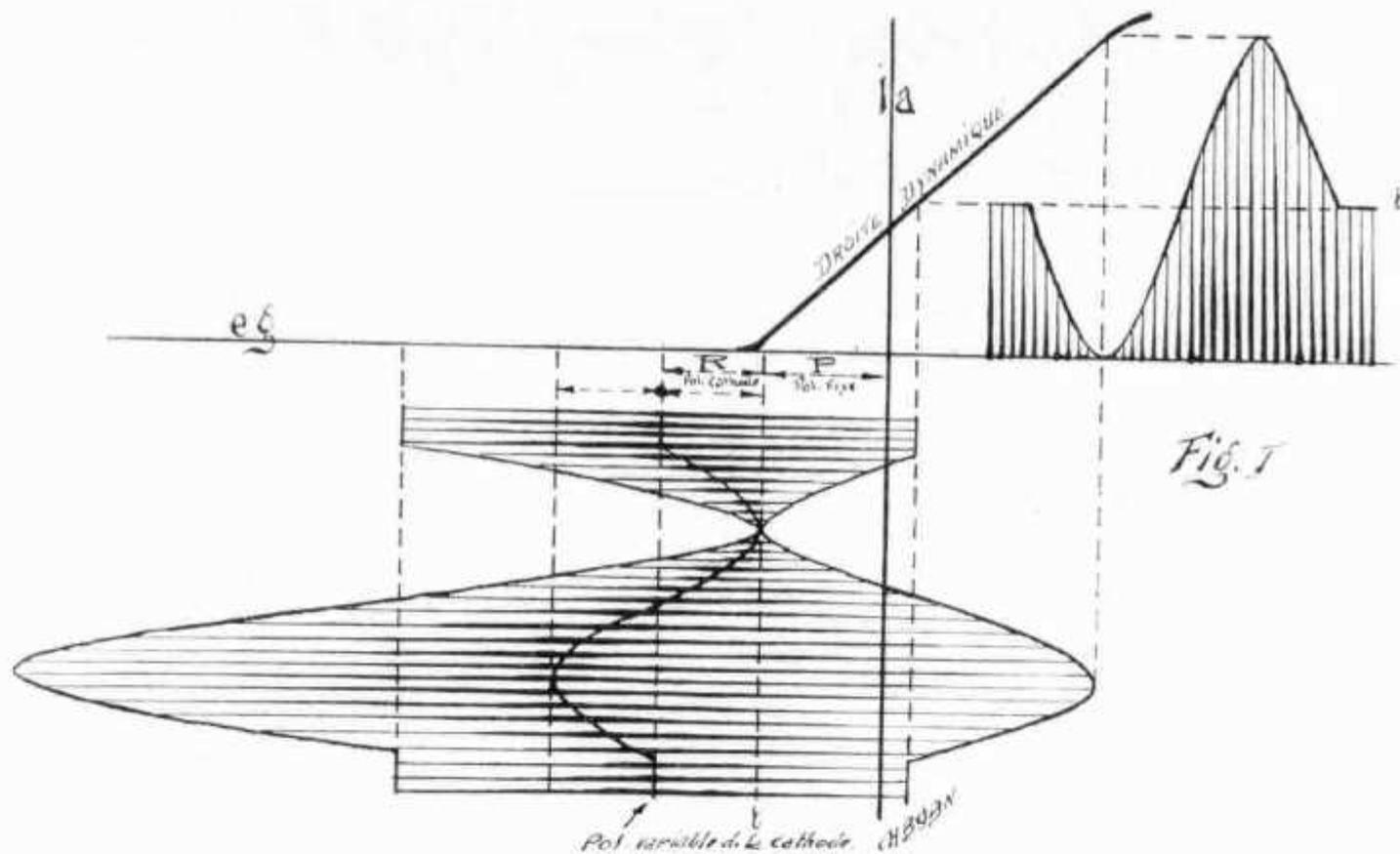
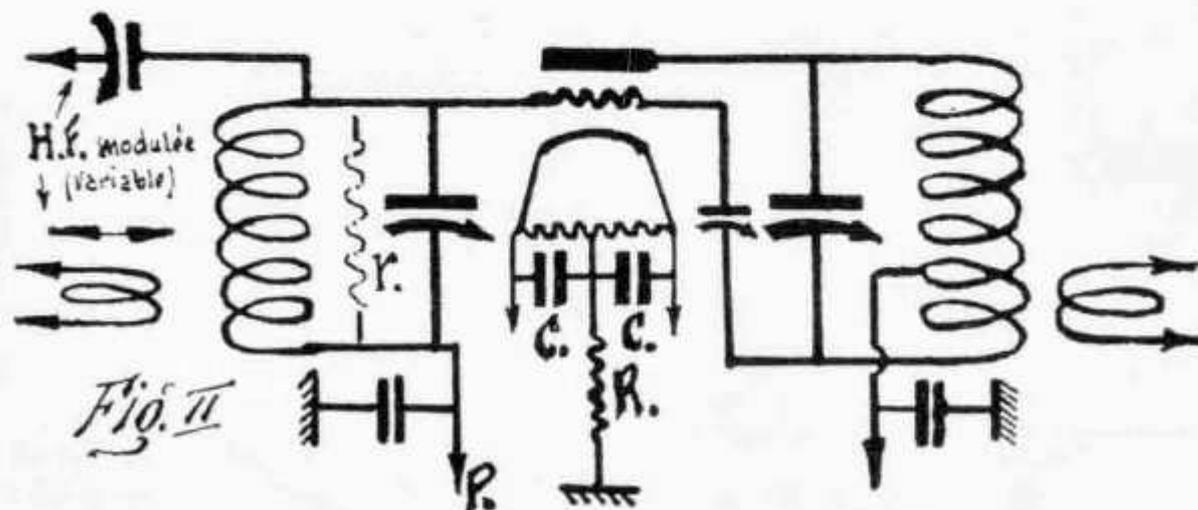


Fig. 1

Par contre, l'amplification en classe BC, trop méconnue, donne un résultat presque identique à celle d'une modulation plaque sur cet étage, soit les deux tiers du régime de la classe C en c. w. (66 %).

Ce mode d'amplification comporte deux polarisations: une polarisation fixe à la grille P (fig. 2), comme une polarisation en classe B, et une polarisation supplémentaire automatique R à la cathode; cette dernière aura une valeur telle que la somme des deux polarisations soit comprise entre les classe B et C. En cours de fonctionnement pour une excitation HF modulée à 100 %, le courant plaque va varier de 0 à deux fois sa valeur de repos grâce à la réactance cathodique R (fig. 1). Dans le cas d'une faible amplitude modulée, le fonctionnement se entonne en classe B. Son rendement est donc élevé et linéaire.

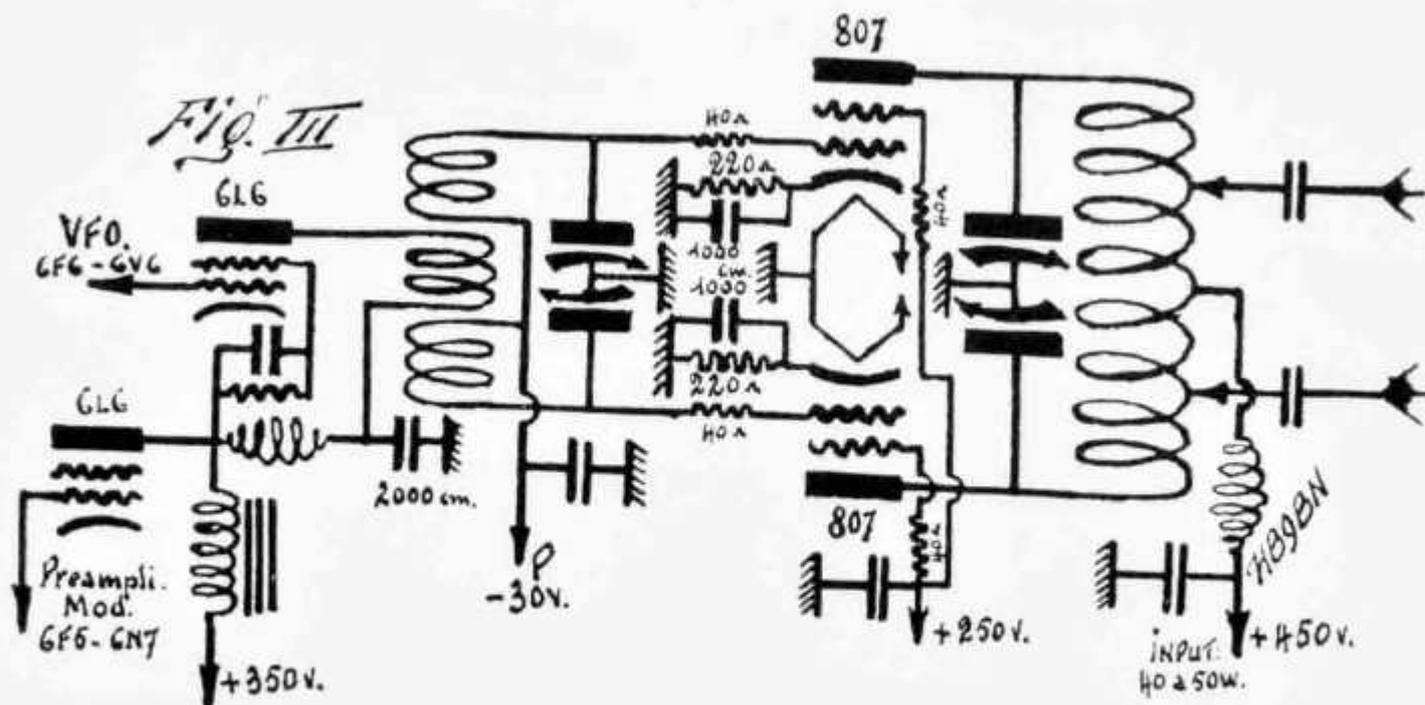
Voici quelques renseignements sur ce mode d'amplification: le circuit oscillant d'entrée, de grille, doit posséder une assez grande capacité, 2 cm par mètre de longueur d'onde ou bien posséder une résistance r pour amortir le circuit. La résistance R doit être découplée par un condensateur C de faible capacité (env. 1000 cm), ceci pour éviter que les courants BF ne soient découplés. Le couplage antenne sera fixe, mais pas trop serré. La qualité de modulation réside dans l'amplitude de l'excitation grille. De toute manière, prévoir une excitation variable par capacité ou link.



Hawkins préconise les formules suivantes pour les valeurs de polarisation fixe P et la résistance R:

$$P_e = \frac{E}{(1+K)} \quad R = \frac{K P_e}{P_a}$$

- où P_e = polarisation de grille
- E = tension plaque
- R = résistance cathodique de polarisation
- K = coefficient d'amplification
- P_a = puissance d'alimentation de la lampe



Il me semble que cet amplificateur HF modulé devrait avoir beaucoup plus d'adeptes; il évite des modulateurs et alimentations QRO, d'où économie!

Je termine ces brèves lignes en soulignant que l'amplificateur HF modulée de la classe BC n'est pas critique dans sa mise au point et qu'il permet d'atteindre le rendement linéaire d'une modulation par plaque. Nous l'utilisons ici, à la station, depuis peu de temps (fig. 3) et il nous donne entière satisfaction. 73 à tous de HB9BN

Emetteur 145 Mc

Ce petit émetteur n'a pas la prétention d'être extraordinaire, il est surtout très maniable et permet de se familiariser avec la technique des lignes.

Sa puissance input est approximativement de 8 watts, ce qui permet de faire déjà un travail très intéressant.

Le schéma et les dessins permettent une construction sans histoire et nous ne nous étendrons pas sur ce sujet. Simplement quelques remarques.

La figure 1 donne le schéma d'ensemble ainsi que le brochage du tube 6C4 vu de dessous.

La figure 2 donne la disposition du montage.

La figure 3 donne le détail de la fin de la ligne de plaque avec le système de fixation et la position de la self de choc.

La figure 4 donne le détail des débuts de lignes avec la façon de scier le tube pour obtenir une cosse à souder solidaire des tubes eux-mêmes.

Les lampes sont montées sur une platine verticale de manière à ce que les cosses plaques viennent se souder directement sur les tubes.

Les tubes sont fixés au chassis par l'intermédiaire de collonettes en polystyrène percées et taraudées (attention aux tarauds; ils cassent vite. hi!)

La barre de court-circuit qui est utilisée pour le réglage de la fréquence est faite avec deux morceaux de cuivre recuit selon figure 5.

Il est possible de faire travailler cet oscillateur sur diverses fréquences en déplaçant le court-circuit et, pour le 235 Mc., en changeant la bobine grille (2 spires de diamètre 1 cm. sur 2,5 cm. de long).

Deux tubes 9002 (même brochage) permettraient de monter plus facilement. En branchant un milliampèremètre de 0 à 100 Ma. dans le retour des plaques, on fait des constatations intéressantes sur le fonctionnement des lignes.

Modulation: N'importe quel amplificateur BF pouvant délivrer 4 watts sera à même de secouer convenablement la porteuse fournie par les deux 6C4.

Stabilité: Peut être qualifiée d'excellente si l'onde n'est pas surmodulée. L'écoute peut avoir lieu sur un convertisseur.

A noter pour une réception sur superréaction, on est obligé de surmoduler quelque peu pour avoir une écoute confortable.

Antenne: Celle employée à la station est une folded dipole faite en Amphénol 300 ohms avec feeder du même fil.

Rendement: Jusqu'à ce jour, nous avons constaté une écoute possible dans toute la ville de Genève. Nous avons été reçu par HE9RLQ et deux autres Om's ayant des QTH éloignés les uns des autres.

Pour conclure, nous avons effectué plusieurs QSO avec HB9CB distant d'environ 4 km. Le nombre d'amateurs travaillant le 145 Mc. étant restreint, nous n'avons pas obtenu d'autres rapports, mais nous ne doutons pas que la portée de ce petit émetteur soit plus grande.

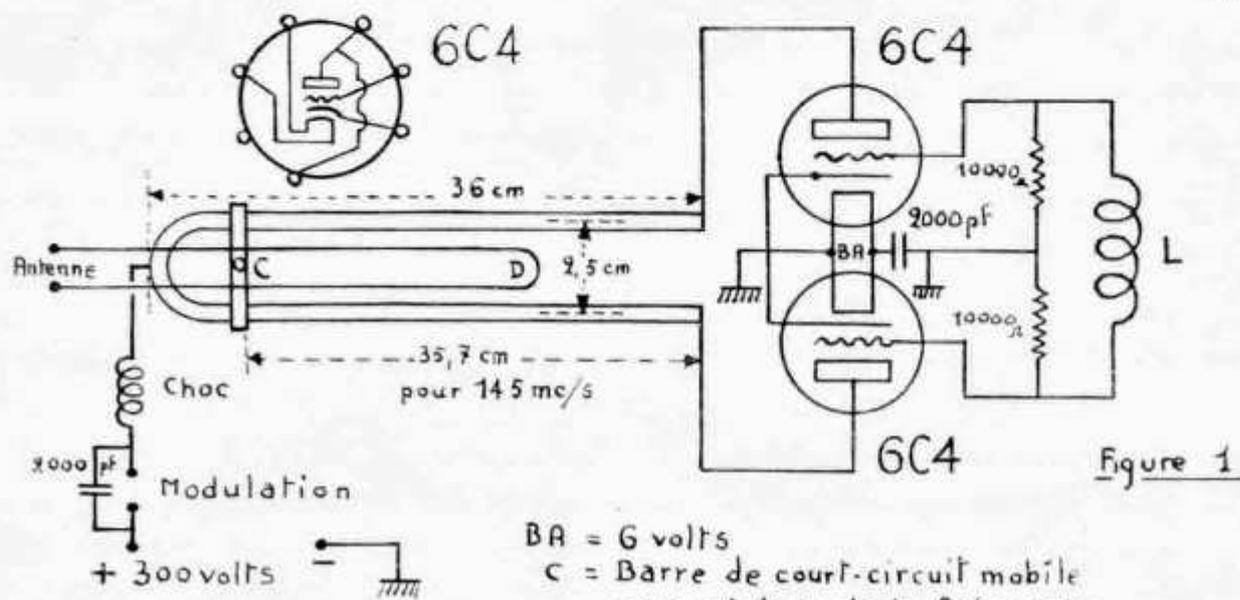
Ce petit oscillateur travaillant avec une tension moindre, aurait une stabilité absolument parfaite et pourrait facilement attaquer un tube 815.832 A ou 829 B en amplificateur HF également avec lignes.

Marcel Aubin, HB9EI

UN EMETTEUR SIMPLE POUR 145 Mc/s

par HB9EI

Genève 1949



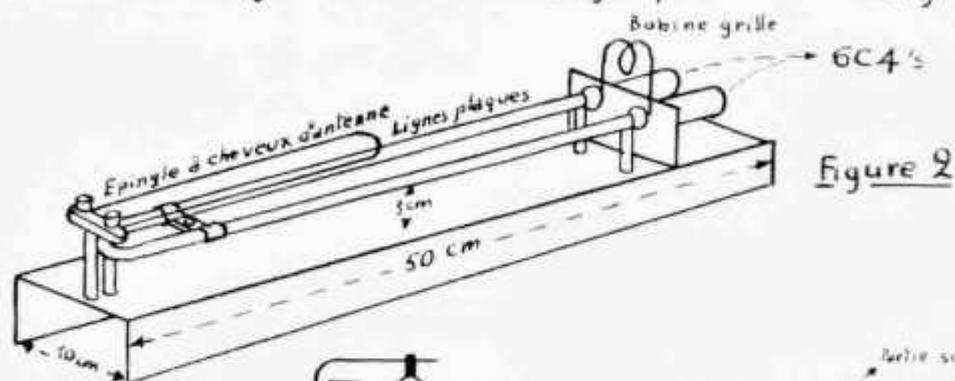
BA = 6 volts
C = Barre de court-circuit mobile pour réglage de la fréquence.

L = Bobine grille diamètre 18 mm Longueur 24 mm 2 spires fil nu $\frac{30}{10}$

Choc = Bobine spéciale pour UHF ou 25 tours fil $\frac{5}{10}$ émail sur baton polystyrène diamètre environ 8 mm spires jointives.

Lignes plaques : Longueur 36 cm tube cuivre 10 mm extérieur
Espacement entre tubes 2,5 cm d'axe en axe.

D = "Épingle à cheveux" pour couplage d'antenne fil $\frac{30}{10}$ nu long de 25 cm
espacement avec la ligne environ 4 cm. A régler pour une bonne charge d'antenne.



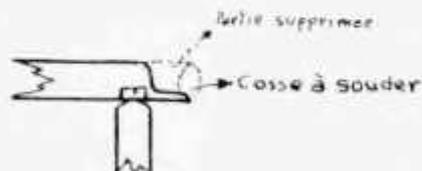
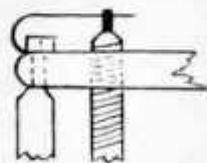
Toile de cuivre pliée avec serrage par vis et écrou



T = tubes de la ligne Figure 3

Fig 5

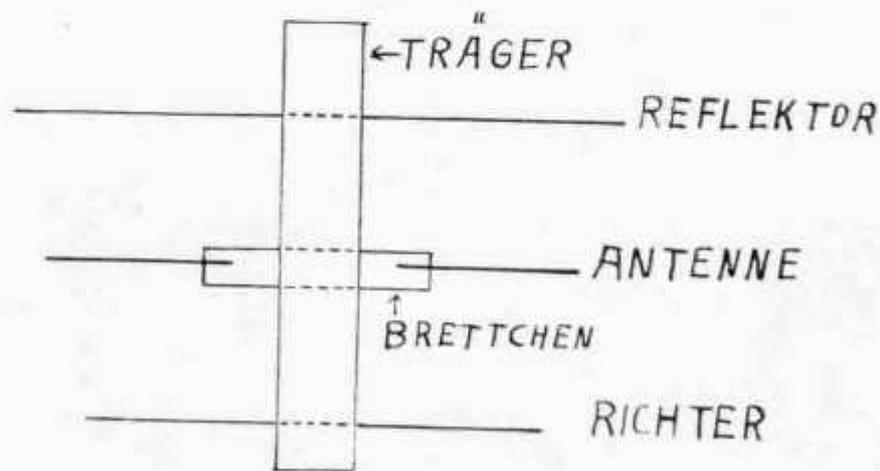
Détail de la fin de la ligne avec la bobine de choc



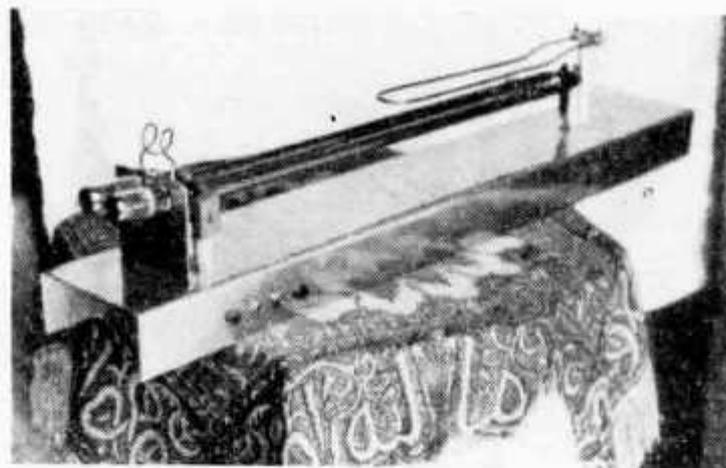
Détail de découpage des débuts de ligne formant casse à souder pour raccord aux broches plaques des 6C4

Figure 4

NF-Vorverstärker (in Spezialschaltung) und der Röhre 6V6G als Endstufe gibt eine brummfreie Leistung von ca. 1,8 W ab. Ich hörte z. B. HB1BQ, HB1HK, HB9IV, HB9GS und auch den „VHF-Rundspruch“! mit so großer Lautstärke, daß es eine Freude war. Nun noch kurz die Beschreibung der verwendeten Richtantenne (horizontale Polarisation), die ebenfalls sehr leicht selbst gebaut werden kann. Der verwendete Dipol als Empfangsantenne hat eine Länge von 2 mal 50 cm und ist gemäß Skizze auf ein angeschraubtes Brettchen, mit Kabel-Briden befestigt. Der Abstand



zwischen beiden Stäben ist 12 cm, wo das 72-Ohm-Feederkabel angelötet wird. Der Richter hat eine Länge von 96 cm und der Abstand zum Dipol beträgt 16,7 cm. Der Reflektor ist 105 cm lang und vom Dipol 13,3 cm distanziert. Richter und Reflektor werden in knapp gebohrte Löcher in den Träger gesteckt. Als Antennen-



material habe ich Kupferrohr emailliert von 1 cm Durchmesser verwendet. Die Richtantenne ist in der Mitte des Trägers auf einer 2 m hohen Holzstange in einem einfachen Halter mit Fixierschraube drehbar angeordnet. Ist der Richter zum Sender gedreht (bei mir vorwiegend in Richtung Bergreflexion!), so ist ein ausgeprägtes Lautstärke-Maximum feststellbar. Nun hoffe ich, mit diesen Ausführungen vielen Empfangsamateuren den Ansporn zum erfolgreichen UKW-Empfang gegeben zu haben, denn zum Ausbau eines sicheren UKW-Netzes sind Empfangsberichte mit Richtungsangabe der gehörten Station das Zuverlässigste.

Und nun hinein in die aktuelle UKW-Tätigkeit.

E. Welti, HE9RIT



How Helvetia XXII

	QRT					
	3.5	7	14	28	56	144
HB9X	23	23	3	1		
	QRA					
HB9EQ	15	14	3	2	6	4
HB9DZ	23	21				
HB9GU	21	16	1			
HB9FN	19	19				
HB9FF	19	16				

Transmettez-nous les résultats acquis. Nous les publierons avec plaisir.
 Teilen Sie uns die Resultate mit. Wir werden sie mit Freude veröffentlichen.
 Condx: Minimum de 30 cantons qso. 9F1

New Calls

Amateur-Sendekonzessionen — Concessions d'amateurs

HB9CM	Gander Philippe, Ing.-Chimiste, Quai du Haut 66, Bienne
HB9JJ	Ramser Karl, Tödistraße 17, Luzern
HB9JQ	Dolder Willy, Stockhornstraße 102 a, Steffisburg

Empfangsrufzeichen — Indicatifs d'appel

HE9RQA	Urich Richard, Lavaterstraße 35, Birsfelden
HE9RQB	Schmid W., Dohlenweg 6, Zürich 50
HE9RQC	Weber Fritz, Fritschistraße 9, Zürich 3
HE9RQD	Fürst Adolf, Hôtel de Ville 13, La Chaux-de-Fonds
HE9RQE	Burnens André, La Cassiopée, chemin du Grillon, Lausanne
HE9RQF	Ernst Mühlematter, Gehrenstraße 8, Rombach b/Aarau
HE9RQG	Fritz Müller, Oberdorf 26, MuttENZ
HE9RQH	Hans Etter, Künsnacht (Zch.), Florastraße 7—9
HE9RQI	Pauli Ernst, Bahnhofstraße 72, Aarau
HE9RQJ	Hörner Erich, Schaufhauserstr. 167, Zürich 57
HE9RQK	Tripod Henri, rue du Temple 90, Rolle
HE9RQL	Stampfli Alois jun., Oensingen

Adressänderungen — changements d'adresses:

HB9EU	Rud. Faessler, Margarethenstr. 754, Rheinfelden (Aarg.)
HE9RJD	Bérout André, radio-technicien, Agassiz 20, St.-Imier
HB9HT	Waldvogel Hans, Erchenbühlweg 7, Zürich
HB9FI	Dr. Plancherel Bernard, Leysin (Vd.)

Go ahead, Säntis!

Ein Hoch der Säntisschwebbahn und ihren Erbauern! Es geht nämlich nur zehn min., dann stehen Sie am most fb qth des Kantons Appenzell, und nach weiteren 50 min. sind Sie bereits auf vier Bändern qrv, inklusive Lötarbeiten in 2500 m Höhe.

Jedem der Teilnehmer bedeutete der Berg Neuland, aber TL-Masten, Dachlatten und Eisengeländer lieferten in Windeseile die vier Antennen; nicht eben schön, aber durchaus zweckmäßig.

Unser qth lag knapp unterhalb des Gipfels auf einer schmalen steinigen Fläche im Berghang (auf der Windseite, hi!), sämtliche ant waren auf Gipfelhöhe. Das benötigte Kilowatt bezogen wir mit einem ellenlangen Kabel vom Berghotel, woraus man mit Recht schließt, daß alle stns am Netzstrom liefen.

Eine kleine Übersicht:

- 80 m: TL, 18 m Fuchs
- 40 m: 30 Wtts, clapp, BC 348, 20 m Dipol
- 5 m: Max, Originalausrüstung und Netzgerät
- 2 m: 2 Wtts, Superreg, 2- Element Beam

Die TL begann den Reigen, und kurz darauf auch die 807. Da hätten Sie dabei sein sollen! Das war Musik! Mit keinem König der Welt hätten wir getauscht, nicht wahr, GJ? Hätten wir 5 min. Zeit gehabt, wir wären uns direkt wichtig vorgekommen. Es war aber auch eine heroische Aufgabe, seitwärts im Dreck liegend, unter der rechten Hüfte einen fb zackigen Stein, ein mitleidiges Lächeln für phone, der 40 m- Welt vorzutäuschen, wir hätten einen bug. (Wo hast Du eigentlich Deinem fulminanten Taster geklaut, GJ?)

Sri abt zeitweiliges qsd, liebe om's, schreiben Sie das dem gemessenerweise 3⁰ C kalten Wind und der Abwesenheit von Handschuhen und Sonne zu!

Mittagessen? — Dummheiten! Wozu hat man denn Parisiennes? Gegen 13.00 Uhr machten die 80 m- condx qrt, worauf ein lustiges Jonglieren zwischen TL und clapp anhub. Der 40 m- Mann lotste fachmännisch auf 80 hinüber und gab durch die Nebelfetzen auf NF mit ungeheurem Stimmaufwand die nötigen Anweisungen, so daß die pechschwarzen Bergdohlen erschreckt von den ant aufflogen.

Resultat: 52 qsos, davon 45 HB, und, wie wir hoffen, ebensoviele zufriedene Gesichter im Unterland. Selbst die sagenhaften 9J und CX haben nicht gefehlt!

Es wat abt UKW?

Unter wildem Dipoldrehen, Aufrufen und Schimpfen ging der Morgen für den Max unfruchtbar zu Ende. Die einzige Abwechslung boten die kratzende Empfangsnachstellung und das intensive qrm der 40 m- stn. Erst der Nachmittag brachte dann etwas Aufhellung.

Auf Grund seiner speziellen Liebe für diese Sphären war JK eigens von St. Gallen auf die Schwägalp geradelt, und siehe da, ihm gelangen drei phone qso's, nämlich

mit Winterthur, Bischofszell und Zugerberg. Freiburg hörte uns mit S9; außerdem wurden wir von verschiedenen deutschen stns angerufen, deren QSOs leider im Empfänger-rauschen unterging.

Weit mehr boten die 145 Mc. Unsere UKW-Spezialisten, darunter EW und HE9RMZ notierten sechs qso's. Sie sprachen mit Bern, Biel, Wollishofen, Horgen, Turgi und Uster, und wurden von HB9RLA in Oerlikon mit S9-10db gehört. Luzern rauschte fb herein, hörte uns aber nicht trotz der bestehenden 40 m-Verbindung.

Eine genaue Auswertung wird später anhand der erwarteten Hörerrapporte veröffentlicht werden.

Gegen 17.00 wurde das Klima unerträglich, und so packten wir wohl oder übel unsere 200 kg wieder ein, mit blauen Ohren und steifgefrorenen Fingern. Stimmung: Selbstverständlich ufb! Beim heißen Kaffee wurde dann folgender Beschluß gutgeheißen: Alle qsl's werden gegen Nachnahme verschickt, Gebühr ein Taschentuch (für den Pfnüsel nämlich, hi!)

Ich möchte hier festhalten, daß die ganze Angelegenheit durch das freundliche Entgegenkommen des Sämtisbahnbetriebsleiters zustande gekommen ist. Herr Boßweiler hat uns eine generöse Taxreduktion gewährt; das Material fuhr gratis, und eine Stromrechnung haben wir nie zu Gesicht bekommen. Er hat uns fachmännisch beraten bei der Standortwahl, ferner zapfte er eigenhändig sein Wechselstromnetz an.

Herzlichen Dank, Herr Boßweiler! Ich möchte öffentlich anfragen, wer das nachmacht.

Ich gebe Ihnen noch ein weiteres Beispiel von ham-spirit. Für unsere 40 m benötigten wir einen fb rx. Irgendwie muß das von Rüti aus in einem qso erwähnt worden sein; denn genau fünf min. später bot uns Om Eppler, ein Empfangsamateur in Pfäffikon (Zch.), telephonisch seinen BC 348 an. Auf Grund eines DX 4 händigte er mir überdies einen fb Bericht über unsere 40 m-qso's aus.

Wir danken auch Om Hotz von Rüti, dem berg- und geländegängigen Antennenspezialisten, für den Transport des Materials auf die Schwägalp.

Ich habe schon viele Leute über die besessenen KW-Amateure lächeln gesehen. Lassen wir sie ruhig lächeln. Wenn die wüßten! Nicht wahr, EW, GJ, JK es RMZ?

Rud, HB9IM

cq de HB9FN

Vor zwei Jahren hat die Abteilung für Genie durch ihre Fürsprache bei der eidg. Kriegsmaterialverwaltung die Abgabe von gebrauchten Armeebatterien zu Liquidationspreisen an die Uska ermöglicht. Ich möchte nicht verfehlen, den beiden Instanzen im Namen aller HB9-portables für ihre Zuvorkommenheit bei dieser Gelegenheit bestens zu danken.

Die Abgabe dieser Batterien ist mit der Bedingung verknüpft, daß ich selbst die Verteilung an die Uska sowie die Kontrolle über eventuellen Mißbrauch übernehme. Dr Om's mit portablen Geräten, ich weiß sehr wohl, was diese Gelegenheit für unsere Test's im Gelände bedeutet, aber der Bezug der Batterien hat Formen angenommen, die ich nicht mehr bewältigen kann. Ich besitze keine Transportfirma, hi, und weiß nicht mehr, wo ich die verschiedenen Schachteln mit Drum und Dran zusammenkratzen soll. Auch ist der ewige Transport von 15 kg-Paketen auf die Post kein Vergnügen.

Ich richte hiemit an alle Batteriebeziehenden Om's das Ersuchen, sich mal in ihrem Bekanntenkreis nach einem Autobesitzer umzusehen. Ganz bestimmt wird sich da jemand finden, der mal unter der Woche nach Bern fährt, und so eine größere Anzahl der heißbegehrten Stromkonserven mitbringen kann. Eine Mitteilung 2--3 Tage vorher an mich genügt, und die Batterien können direkt an der Quelle bezogen werden. Ich werde also in Zukunft nur mehr Bestellungen von wirklich abseits wohnenden Ham's wie zum Beispiel 9HA oder 9CK uam. mit meinen Paketchen berücksichtigen können. Und vielleicht läßt sich auch hier gelegentlich ein Transport bewerkstelligen.

73's es gd luck
W. Erni, 9FN

Kurzbericht über einen Field-Day

Datum: 8./9. Oktober 1949. *Standort:* Gempenfluh (Solothurn) 765 m.

Teilnehmer: Die USKA-Mitglieder K. Hübner HB9KX (17 J alt), E. Héritier HE9RDX (18 J), H. P. Schaufelberger ex-HB9IK mit Fähigkeitsausweis (22 J), E. Koller HE9RPU (18 J), P. Felber HE9RGZ (21 J), P. Kartaschoff HE9RAO (21 J).

Rufzeichen: HB1KX (TX: 2x807 RX: S20R AER: Dipole, sowie ein UKW-Transceiver 144 mc 0,1 W).

Verlauf: Ueblicher Verlauf am Samstag. Ziemlicher CW-Betrieb. Abends ein QSO auf 144 mc unter Call HB1IK. Geräusch von anfahrenden Autos gegen Mitternacht. Am Sonntagmorgen auffälliges, niederes Kreisen eines Sportflugzeuges um den Standort. Versuch von OM Kartaschoff und OM Koller, unter Aufsicht von 9KX, auf 144 mc mit Basel QSO zu machen. Starker Regen setzt ein. Um 13.30 werden alle Teilnehmer von zirka acht Polizei- und PTT-Beamten verhaftet, in einer Weise, wie wenn alle Schwerverbrecher wären. Entzug von Fähigkeitsausweis und Konzession, Rede- und Schweigeverbot, Zelte und Geräte zurücklassen, Abtransport in drei Autos nach Basel. In Basel (Spiegelhof) Einzelverhör unter Zuhilfenahme von Stahlbandaufnahmen. Nachher Beschlagnahme von techn. Material, Logbuch und QSL's bei HB9KX. Darauf Rückkehr nach Gempen, um total durchnäßte Station abzubauen.

Zur Last gelegte Vergehen: HB9KX hat unter seiner Aufsicht Empfangsamateure die Station bedienen lassen, sowie Rückgriff auf Schwarzsenderei ein Jahr vor Erhalt der Konzession! Den andern OMs wird das Arbeiten ohne Fähigkeitsausweis, unter Aufsicht von 9KX zur Last gelegt, wobei jedoch OM Schaufelberger den Fähigkeitsausweis besitzt. Bei ihm auch Rückgriff auf zurückliegende Schwarzsenderei, sowie Gebrauch des zurückgezogenen Rufzeichens 9IK.

Kommentar: Es wurde nachträglich in Erfahrung gebracht, daß die ganze Aktion schon drei Tage vorher detailmäßig vororganisiert wurde. — Der weitere Kommentar bleibe jedem schweizerisch denkenden HB9 selbst überlassen. Sollte er jedoch nähere Details wünschen, so senden wir ihm gerne eine vervielfältigte, vierseitige Gesamtdarstellung zu.

Kurt Hübner, Bachmattenstr. 28, Birmingen (Bl.), ex-HB9KX
und die Teilnehmer am Field-Day.

Die andere Seite

„Jeder Amateur verfaßt dieses Jahr für den OLD MAN einen Artikel!“ So ergeht der Ruf an uns. Diese gewiß berechtigte Forderung zielt wohl in erster Linie nach reinen Fachabhandlungen. Doch glaube ich, daß auch nachfolgende Zeilen etwelches Interesse finden dürften (eventuell bei den xyl's, sofern ihnen der Artikel nicht vorenthalten wird hi hi!), trotzdem sie sich zur Abwechslung mit einem Gebiete befassen, das nur indirekt mit der Kurzwellerei zusammenhängt.

Man kann wohl nicht zu oft genug wiederholen, daß sich der Amateur seiner Aufgabe in der Luft stets bewußt sein und sich dort demgemäß benehmen solle. Das betrifft sein Verhältnis gegen außen und das Verlangen nach einem disziplinierten Verhalten ist wohl angebracht.

Es gibt aber noch einen Punkt, wo Verpflichtungen vorhanden sind, die noch vor denjenigen gegen außen zu beachten sind. Dabei muß allerdings zugegeben werden — man ist versucht, zu sagen „leider“ — daß die Erfüllung dieser Verpflichtungen nicht Vorbedingung zu guten technischen Leistungen des oms zu sein scheinen. Aber letzten Endes dürfte die Nichtbeachtung sich doch als Hemmschuh für eine seriöse Entwicklung der individuellen Amateurtätigkeit auswirken und aus diesem Grunde allein schon verdient die Sache behandelt zu werden. *Es geht um nichts Geringeres als um das Verhältnis des Amateurs zu seiner Familie, das heißt hier zu Frau und Kind.* Ist es nicht angezeigt, im Old Man auch einmal „das Zuhause“ des Amateurs zu berühren? Schließlich handelt es sich bei der Kurzwellerei um ein hobby, um etwas, das nicht nur nacktes Fachwissen als Basis hat, sondern, wo das Innerste des Menschen, seine Gefühlswelt, ich möchte sagen, seine Seele mitklingt, wenn eben... eine Lieblingsbeschäftigung diesen Namen verdient. Gerade, weil der ganze Mensch mitgehen soll, besteht die Gefahr, daß das Verhältnis zur Familie sehr stark berührt wird. Wenn sich die vorliegenden Zeilen in erster Linie an den verheirateten ham richten, so sind sie auch sicher für die Ledigen wohl der Überlegung wert. Ordentlicherweise wird auch der Ledige sich später eine xyl zulegen und damit das Problem am eigenen Leibe (hi) zu spüren bekommen.

Die Beschäftigung des oms bringt es mit sich, daß in bezug auf die Familie mindestens zwei Sektoren tangiert werden. Erstens das Sichabwenden von der Familie in Richtung hobby und zweitens das Aufwenden von Zeit. Beim ersten Moment muß es sich also darum handeln, seine Hinneigung zur Lieblingsbeschäftigung *nicht ausschließlich* werden zu lassen und der Familie die Gefühle nicht vorzuenthalten, die sie schon im Interesse der Allgemeinheit mehr denn je verdient. Praktischer Familienschutz! Auch beim zweiten Punkt kommt nur ein „Teilen“ in Frage, soll nicht alles aus den Fugen gehen. Es ist in den weitaus meisten Fällen möglich, einen Weg zu finden, wo Frau und Kinder teilhaben können an der Freizeit oder sogar Freizeitbeschäftigung des Familienvorstandes. Aber man muß, wie überall „halt rede miteneinander“ und die Sprichwörter nicht ganz vergessen, die da lauten: „Jedem das Seine“ oder „Alles zu seiner Zeit“. Hand aufs Herz, wie manche Stunde haben wir aus lauter Gewohnheit den Weg zur Funkbude eingeschlagen und mit unnötiger „CQ-erei den Äther verpestet“. Momente, wo eine „Familienstunde“ sicher mehr Gewinn ergeben hätte.

Es ist sicher die Tragik eines Wissenschaftlers, daß seine Familie sehr oft als notwendiges Übel oder als noch weniger angesehen wird und wo der Dritte wohl oder

übel und im höhern Interesse der Wissenschaft vielleicht ein Auge zudrücken muß. Aber wie vielen im Kreise unserer oms und im Bereiche eines hobby das Prädikat eines „Wissenschaftlers“ zukommt, brauche ich hier nicht zur Diskussion zu stellen. Auf alle Fälle erhält die Forderung der Familie auf die Reservierung eines Teils der Innenwelt *und* der Freizeit des oms ihre Berechtigung und Untermauerung. Es kann nun nicht Sache dieses Artikels sein, in Form eines Handbuches eine „genaue Anleitung zur Aufteilung von Innenleben und Freizeit für Familie und hobby“ zu geben. Der Artikelverfasser wäre hiezu weder befähigt noch berechtigt. Hier hat die bekannte Phantasie und Wendigkeit des Amateurs und der gute Wille zur Erfüllung früher eingegangener Verpflichtungen zu walten. Dann wird es nicht am Erfolg fehlen.

Damit könnte eigentlich abgeschlossen werden, wenn nicht noch ein dritter Punkt sehr oft die oben zitierten in unerfreulicher Weise ergänzen helfe. Es handelt sich um den Faktor „Geld“. Der Drang nach etwas Neuem, der den richtigen oms besetzt, läßt ihn oft den gegebenen Verteilungsmodus nicht finden und es besteht die Gefahr, daß der Lohn auf Kosten der Familie gekürzt und das so „gefundene“ Geld in der Liebhaberei investiert wird. Vorerst ist es sicher dieser Drang, der eine entsprechende Dottierung der Familienkasse vergessen läßt und der Frau und Kind das vorenthält, was ihnen *im Verhältnis des Verdienstes* zukommen soll. Die Reaktion auf diese „unsymmetrische“ Verteilung läßt aber in der Regel selten lange auf sich warten und der oms hat dann die Entscheidung zu treffen, ob er der Familie das zu geben bereit sei, was sie nach allgemeinen Grundsätzen fordern darf oder ob er den andern Weg wählt. Der pflichtbewußte oms als Familienvorstand darf sich auch nicht damit entschuldigen, daß der oder jener das oder jenes angeschafft habe und, daß man sich nicht lumpen lasse. Der Geldsack des einen ist eben nicht auch derjenige des andern und was dem einen recht, ist dem andern in diesem Falle nicht billig. Hiezu ist zwar noch zu sagen, daß alles relativ sei und daß dort, wo viel Geld zur Verfügung steht, auch der Familienaufwand größer wird. Somit wird auch hier eine Beeinflussung nicht unbedingt ausgeschaltet, obzwar die Folgen wohl nicht so stark ins Gewicht fallen mögen, wie dies beim kleinen Verdienst im Hinblick auf den Erwerb des Notwendigsten ist.

Mit diesem dritten und recht wichtigen Punkte darf wohl das vorliegende unfachwissenschaftliche Thema abgeschlossen werden. Es ist aus innerster Überzeugung geschrieben und fußt auf langjährigen Beobachtungen im Kreise der oms und auf Selbsterlebtem. Im bezug auf letzteres darf mit Genugtuung festgestellt werden, daß sich das Überlegen und Durchführung der dargelegten Gedanken resp. Erkenntnisse unbedingt gelohnt hat und daß das Zurückbinden einer allzu engstirnigen Denkweise gegenüber der Familie und das Abstreifen einer ungesunden Nervosität in der Ausübung des hobby durch geregelten Gang des Familienlebens bezahlt gemacht hat.

Vergessen wir auch nicht, daß das hin und wieder angetroffene verständnisvolle Mitgehen einer xyl nicht selbstverständlich ist.

Hoffen wir endlich noch, daß sich kein oms besonders betroffen fühlen möchte. Täte er aber das trotzdem, so soll er die Erledigung in positivem Sinne treffen. Das „Aufdenzahnfühlen“ erfolgte keineswegs aus aggressiven oder pharisäerhaften Absichten, sondern allein aus der Erkenntnis heraus, unser schönes hobby in glückliche Übereinstimmung zu bringen mit den täglichen Pflichten, deren Nichtbeachtung dem Unachtsamen stets in irgendwelcher Form Ungelegenheiten, wenn nicht gar Schlimmeres bringt.

J. Kaiser, HB9BQ

Aus der Kartothek des Bibliothekars

Unter dieser Rubrik erscheinen Zusammenstellungen von Aufsätzen, die in Zeitschriften erschienen sind, und die von der Bibliothek der USKA unter der angeführten Nummer leihweise bezogen werden können. Nähere Bedeutung der Nummern siehe am Schluß.

Über Klapposzillatoren:

Der Klapposzillator, eine kritische Betrachtung, Bibl. Nr. 48'21309 d). — Der Klapposzillator mit weiteren Verbesserungen 48'21309 d). — Klapposzillator, Reihenresonanz zur Schwingungserzeugung, 48'21311 c). — Eine stabile Oszillatorschaltung, (Klapposz. aus QST 48'5), 48'24508 c). — Ein stabiler Steuersender (VFO-Klapp) mit 6AC7-6AC7-6AG7, 48'24512 f). — Klapposzillator, Angaben für 6V6, 48'81009 fq). — Modulieren eines Klapposzillators (ECH21), 48'81010 fq). — Klapposzillator mit 12AU7, 49'81505 fq).

Über den VFO (Oszillator mit variabler Frequenz):

VFO mit 6SK7-6F6-6F6=5Y3GT-VR150 (aus dem ARRL Handbook 1947) 48'21008(d). — VFO umgebaut aus einem Surplus BC-375 Gerät mit 6G6G-6V6GT=VR150=300/6, 3V, 47'60707(f). — Kopplung des VFO an die Kristallstufe, 47'60707(f). — Ein VFO mit 6SK7-6F6-6F6=AZ1-GR150, 48'80405(fq). — Der Franklin-Oszillator, VFO mit CC-Stabilität, 46'61510(f). — Elektronengekoppelter Steuersender, VFO/6K8-(CO) 6F6-6L6=5Z3-VR150, 39'60607(f). — Ein stabiler VFO für 1,7 Mc mit 2x6V6 ppl.=150V, 48'80302(fq). — VFO, sehr stabil mit Quarzüberlagerung mit 6E8=VR150=250V, 48'40101*(f). — Stabiler VFO mit 6SJ7-6SJ7=250/6, 3V, 46'60907(f). — Ein VFO mit 6BA6-6AK5-6AK5=180/6V, 48'60701(f).

Andere Steuersender:

Winke für den Dreiband-Verdoppler mit 4C807, 47'60104 d). — Einfacher CO mit 6F6 oder 6V6 für 3,5 oder 7 Mc, 46'60712(f). — Ein zweistufiger ECO mit RL12P2000-RL12P10, 48'21308 d). — 25-Watt-Exciter für 7, 14 und 28 mc umschaltbar mit 3xQV+7-QV5 25, 48'60108 f). — A Pretuned Bandpass Frequency-Multiplier, Sender für 80 bis 6m, Einknopfabstimmung, für VFO 3-4mc-mit FD 6AG7-6AG7-6AG7-6AG7-PA:807, 47'60710 f). — ECO oder Co mit 6AG7 oder 1853 als Vervierfacher, 46'80210 fq). — Ein guter Oszillator, CO:6V6-6V6, 48'40101*(f). — Oszillatoren (spez. ECO), 47'20746 d). — Tri-Tet-Kristall-oszillator, 47'60702 fq). — ECO mit Modulator, 6SK7-6V6-6V6-Mod: 6F5-6Y7-6V6=350V, für Phonic und CW, 40'60711(f).

Allgemeiner Senderbau:

Sender-Planung und Bau Amateur, 48'60104B d). — Unstabilitäten im Senderverstärker, Unterdrückung der wilden Schwingungen, 48'24512 d). — Der Senderendverstärker, Wirkungsgrad, Leistung, L-C-Verhältnis, 48'24509 c).

Beschreibung von Sendern:

Ein billiger CO-PA-Sender mit RL12T2-RL12P10=300V, 48'21309 d). — Ein CO-PA- mit 6V6-807=500V-AZ11-12, 48'21310 f). — Super Tx, VFO mit CO und MO überlagert mit EF12-ECH11-EF14-FD:EF14-EF14-EF14-EL12-PA:LS50-Gittermod.:EF12-EL12=1000/300/6V, 48'24508 fq). — Stabiler Sender mit CC:6AG7-

$2 \times 6V6-807$ ppl. = $6Y6$, (Übersetzg aus QST 48 8), 48'24512(f). — Moderner Sender für 14, 28 und 56 mc, 46'40105/07*. — Eco-Steuersender, 20 Watt, 1,7 bis 7 mc mit $6F6-6L6-RK23(802) = 2 \times 866Jr-2 \times VR150$, 40'60710(f). — Kleiner Sender, 3,5 mc, mit $CC:6C5-6L6 = 400V$, CW, in Verbindung mit dem Rx: $6K7-6C5-6F6 = 200V$, 40'60710(f). — Ein kleiner Phoniesender 1,75 und 3,5 mc, 10 Wtts, Eco, Tx: $6F6-6N7-6L6$ - Mod: $1T4-1S5-6L6 = 5T4$, 40'60710(f). — Einfacher Exciter, 50 Wtts mit Wechselspulen, $CO:6L6G-807 = 750V$, 40'60711(f). — Sender, 60 Wtts, CW, für 3,5, 7 und 14 mc, mit $6V6GT-807 = 5R4GY-VR150-VR105$, 46'60704(f). — Tx für Anfänger, CW, $CO:6V6G-6V6G$ (oder $6L6G$) = 80, für 3,5 und 7 mc, 46'60707(f). — Dreiband-Sender, 40 bis 160 m, mit $ECO:6F6$ oder $6V6-807 = 2X2 879-5U4G-VR105-2 \times VR150$, 46'60711(f). — Sender mit Einknopf-Bandschalter für 3,5 bis 30 mc, Eingang für VFO oder $CC-6L6-6L6-6L6-807 = 600 300/6V$, 46'60712(f). — Tx 15 Wtts CW für 3,5 und 7 mc, $CC-T21 = 5Z3$, 39'60606(f). — Tx, ECO und CO mit $6SK7-6V6-807$ (oder $RK 39$) = $6C6-2A3 = 500V$, mit Temperaturkompensation, 39'60606(f). — Tx 75 Wtts für 10 bis 80 m mit Steckspulen, $CO:HY30Z-807 = 866J$, 46'60907(f). — Tx 50 Wtts, Phone und CW, Einknopf-Bandschalter bis 30 mc, VFO: $90026AG7-6F6-FD:6V6-6V6-6V6-PA:807$ -Mod: $6J5-2 \times 6L6$ ppl. = $2 \times 5R4GY$, 47'60911(f). — Einfacher CO-PA für 160 m mit $APP4C-PZ05, 15$ oder $6V6-6L6$, 46'61508/10(f). — Field-Day-Sender für 60 und 144 mc, mit $ECO:7C5-807-832$ -Mod: $2 \times 4654 = 350V$, 48'80111(f). — Tx $CO:6L6G-807 = 500V = 83-83-EZ4$, 46'80209(fq). — Tx 50 Wtts, 3,5 bis 30 mc, VFO: $6J5-6F6-FD:4 \times 6V6GT-PA:807$ -Mod: $6SJ7-6J5-2 \times 6L6GA$, ppl. = Trockenbatt., 48'80210(fq). — für 40 und 80 m mit zwei $RL12P10 = 300V$, 48'80402(fq). — Tx 70 Wtts CW mit $CC-6L6G-809 = 2 \times 816-5U4G$, 47'80807(d). — Tx mit VFO oder CO mit $6L6$ oder $807-807 = 500/6V$, 48'81107(f). — Tx, MO 807, 40m, 15 bis 20 Wtts mit $807 = 2 \times VR150 = 400V$, (ital. Sprache), 49'81104(f). — Sender 50 Wtts, Phonic und CW für 3,5 7 und 14 mc, Bremsgittermoduliert mit $CC-6L6-PA:803$ -Mod: $6J7-6J5-6F6 = 1500 270 6$, (ital. Sprache), 46'81307*(f). — Steuersender (VFO) 70 Wtts mit $6L6-807 = 700V$, 49'81505(fq). — Tx 40 Wtts, CW, 3,5 bis 14 mc mit $6AG7-807 = 5U4G$, 49'81603(fq). — Tx, CO-PA, 25 Wtts, für 20 bis 80m, mit $6V6GT-6L6$ -Mod: $2 \times 6V6GT$, ppl. = $5U4G$, 49'81604(fq). — Tx 50 Wtts mit $RL12P35-6L6-2 \times 807$, ppl. = $2 \times 5Z3$, 48'82001(fq).

Die Sender-Endstufe:

Der Gegentakt Sender, versch. Schaltungen mit Trioden, 31'21010(d). — Endstufe mit $2 \times 75T$ ppl. 75 Wtts, 28 mc mit Induktionsabstimmung, 39'60607(c). — Sender-Treiber und PA mit $807-2 \times 812$ ppl. = 1000V, 48'60702(f). — Endstufe mit 2×802 oder $2 \times RK23-25$ ppl. 50 Wtts = 83V, für 80, 40 und 20 m, 36'61903(f). — Tx, PA mit $813 = 1600V$, 48'81107*(f). — Diskussion über die 2×807 PA-Stufe, 150 Wtts, 3 bis 30 mc, 48'81501(d).

Kleinsender und Portable:

QRP-Tx oder Steuersender mit $ML6$ oder $6C5 = 80-VR150$, 48'60102(f). — Sender für den NFD mit Ant.umschaltrelais, 1,7 bis 14 mc, 5 Wtts, mit Mazda $6F12-6L18$ oder Osram $PT7(HL2)-KT2(24)$, 48'60104(f). — Tx mit einer $807 =$ Trockenbatt.(MO), 48'60105(f). — Tx für Haus und Portable $MO:6L6 = 450/6V$, 47'60706(f). CW-Tx Portable $CC-1J6G$ ppl., 47'60708(f). — Klein Tx $CC-1S4 = 30$ bis $90/1/2V$, 48'60701(fq). — Tx QRP CW, 80 m mit zwei $RV 12P2000$ mit Glimmröhrenstab. 4687,

48'80101(dq). — Klein-Sender für 7, 14 und 28 mc mit CO-FD-PA (ppl.) mit 2×6N7 = 80, 46'81309*(f) (italienisch). — Port. Tx, 15 Wtts Inpt, mit 6AK6-6AQ5 = bis 400V, 49'80203(fq). — Klein Tx für kurze Distanz, 3.5 mc, Phone, CO: 11.N6 od. RV2, 4P700 oder RV2, 4T3 = bis 30V, 47'80407(fq).

Diverses:

Beschreibung der Sta. HB9DB, 39'208 07/06(d). — Schwingungserzeugung, Schwingungsauskopplung, 48'24510(d). — Einregulieren des Senders bei Anodenmodulation, 48'24511(d). — Einregulieren des Senders bei Gitter- und Bremsgittermodulation, 48'24512(d). — Klickfreie Tastung mit Relais im Gitter des CO, 47'60107(d). — Tastung des Tetrodenverstärkers, durch Relais in der Hochspanng., 47'60712(d).

Beschreibung und Ausbau von Fabrikempfängern:

Der amerik. Arme Rx BC-342, 46'60709(c). — Der amerik. Rx RME-45, 46'60710(c). — Umbau des amerik. Arme Rx BC-348-Q, 47'60701(f). — Betreiben des Rx BC-645 auf 420 mc, 47'60702(d). — Kombination des AVC und BFO mit dem Störungsbegrenzer im Sky-Buddy (6SQ7), 47'60704(fq). — Kristallfilter im BC-348, 47'60708(cq). — Kathodengekoppelter Converter für Surplus-Rx, 28 mc, mit cc-Oszillator 6J6 oder 9002-6AK6 für 5m, 47'60708(f). — Notiz zum Umbau des BC-348-Q (Converter mit 1852), 47'60711(f). — Einbau eines S-Meters beim BC-342, 47'80208(fq). — Converter für 28 mc mit 6J6 (für BC-348)=250/6V, 49'80203(fq).

Zeichenerklärung:

Bibl. Nr. 48'21309(d), sind die ersten zwei Ziffern der Jahrgang, die folgende nach dem Apostroph weist auf die Sprache des Artikels hin und zwar sind 1 und 2 deutsch, 3 und 4 franz., 5 und 6 engl., 7 und 8 eine andere Sprache. Dabei handelt es sich bei den ungeraden Ziffern um Bücher und bei den geraden um Zeitschriften. Der in Klammer angehängte Buchstabe bedeutet die Art des Artikels: q-Kurzbericht, c-Technisch ohne Schema, d-Techn. mit Schema, f-Baubeschreibung oder Daten, g-Mathematisch, t-Tabellen.

9CO

Schenkungen an die USKA-Bibliothek

Von Om W. Salquin, HB9BX, Schaffhausen: Fernsehvorführungen in Zürich, Philips, Bibl. Nr. 48'101, und Appareillage de Television pour l'essai, Philips, 48'301.

Von Om O. Baumann, HB9X, Kloten: 53 Hefte der BBC-Mitteilungen der Jahrgänge 41 bis 47.

Von der Firma Ruegg, Hochfrequenzgeräte, Baden: 52 SEV-Bulletins der Jahrgänge 1945 bis 47.

Von Om G. de Buren, HB9AW, Genf: AM-FM-Television Broadcast News, 47'62112, 48'62103 und 10, und Telegraph and Telephone Age, 49'62201.

Von der ARRL, USA: Amateur Handbook 1949, Bibl. Nr. 49'501, und Antenna Book 1949, Bibl. Nr. 49'502.

Von der Pro Radio: Das Jahrbuch 1948, Bibl. Nr. 48'102.

Von der Schweiz. Rundspruchgenossenschaft, Bern: Der Jahresbericht 1948, Bibl. Nr. 48'103.

Der Bibliothekar dankt den Spendern im Namen der USKA bestens HB9CO

OG- Berichte

Ortsgruppe Zürich

Aus der Og sei folgendes aus dem vergangenen Kalender herausgestrichen und etwas beleuchtet:

Im großen Ganzen geht nun das Ferienmachen zu Ende — und der „Budenzauber“ wird erst recht los gehen, hi!

Der VHF-Mountain-Day sah einige oms glänzen, und wird Ansporn zu neuen Einsätzen sein!

Die Bereitschaftsübung Mitte August war eine willkommene Abwechslung, gab es doch Liechtenstein zuarbeiten HB1EL HE!

Am NMD 1949 zog wiederum eine nette Gruppe aus Zürich ins Gebirge und manch einer gab sein erstes Signal als HB1 zum Besten! Immer mehr zeigt sich der NMD als beliebte Nummer im USKA-Programm und viele werden zum nächsten Jahr manch Neues und Besseres mitführen (Nicht wahr HB1GJ, hi?) Der RX ist ja etwas vom Wichtigsten!

Die erste Sprosse zu ihrem HB haben erfolgreich hinter sich, in Form der prakt. Prüfung: Om Salvetti, Om Krähenbühl, Om Lanz HR, Om Hausheer.

Allen best congrats und viel Mut zum Endspurt!

Der *Theoriekurs* ist unter HB9HT immer mit Elan im Zuge und die Oms haben sich über Papiermangel hoffentlich noch nicht zu beklagen!

Im Morsekurs rollt die Ausbildung und aus der 60er Klasse werden wieder einige zur Praktischen steigen und die „Beginners“ wechseln bald zur 50er Klasse!

Diese Gruppe hat prima durchgehalten und für ganz Wenige ist der Zug auch diesmal wieder verpaßt worden! Bei Geländeschwierigkeiten — 3. Gang einschalten, und erst recht unter den Holzhammer, oder nicht om Beck?

Die „Ehemaligen“ geben jeden Mittwochabend Rund-QSO im Rest, Werdtschlößli, Werdtsstraße 66 bei Familie Brandenberger, Kurslokal im 1. Stock, fb Konsumation bei zu enger Kragenweite!

Innerhalb der Og hat sich eine Elite von Empfangsamateuren QRV gemacht und im nächsten „Old Man“ bringen wir eine Auslese. Besten Dank auch diesen oms, die immer und überall mit dabei sind!

Zur Schweiz. Radio-Ausstellung Zürich gaben viele HB9 QSO- visuell und der Klubhaus-Sender von HB9ED strahlte unter anderem auch den 80 mtr. Rundspruch aus. Mni tux dr om Günther! Viele ausländische oms kamen im Zuge des Ferienmachens nach HB und viele schöne Bande wurden so enger und persönlicher geknüpft!

Zum „Saison-Beginn“ haben verschiedene oms ihre Stus um- oder neugebaut und das lockende 10-mtr. Band dürfte wieder einige Calls mehr finden! So werden Beams gebaut, Antennen ausprobiert, Clapp's zum klappen gebracht und dem Folded Dipol Referenz erwiesen!

Unsere UKW-Spezialisten sind nicht untätig geblieben und manch schöner Erfolg wird der Mühe Lohn sein! Oms. meldet Euer QRN und verabredet Skeds, der ufß RX von HB9HO unserm UKO, ist für Signale offen...!

Die „Gemeinde“ versammelt sich noch immer jeden ersten Donnerstag am gewohnten Ort und seltene Gäste finden stets freundliche Aufnahme! Unser verdienter ogß om Beusch startet max. Vorträge und hat punkto Übungen wieder „Geländegängiges“ auf Tapet und seine ufß Regie wird auch diesmal gutes Holz aufbieten!! Heran an die Kassa...!

Besten Dank Erwin, hast wohl „Deine Gewichte“ wieder gefunden... lt. DL1CU, hi!

Als Schlußpunkt war für Helvetia 22-Liebhaber, HB1EW auf dem Säntis QRN und vom Ehrenmitglied Petrus auf Probe gestellt. Der Regen fehlte zum Glück — sonst kämen keine QSL's zur Verteilung, hi! Aus diesem Grunde (Nebel und Kälte) konnten keine langen Versuche gemacht werden und der Abbruch der Stn am Nachmittag vollzogen. Der Test wurde auf eigene Initiative gestartet, und hat alle Teilnehmer eine anständige Stange Münz gekostet! So freuen wir uns, den Oms wieder fürs „Helvetia 22“ etwas auf Konto Appenzell geschrieben zu haben, und die „Züri-Leuen“ erlauben sich im Herbst bei Café crappa und warmen Finken im eigenen „Ham-Shack“ zu quittieren: mni tax dr om fer fb QSO best 3 cheerio
pse QSL! vy 73 HB9GJ

Ortsgruppe Basel

Wenn einer der letzten Monatsberichte aufs Gratulieren abgestimmt war, so gehts diesmal wieder ganz ähnlich. Erfahren wir doch vom Zivilstandsamt, daß unser ehemaliger OG-Kassier und nunmehriger „Old Man“-Redaktor, OM Hans Probst, HB9RMT, „QTP-Ehe“ gemacht hat. Wir wünschen ihm und seiner Gemahlin alles Gute und auch „Harmonische“! Weitere Congrats gilt es den neuen Calls-Trägern zu entbieten, den Om's Dr. Vollenweider (HB9KF) und Dr. Valpiana (HB9KU). Die Interpretation des letzteren Rufzeichens heißt: Ku = kai Uswäg. Wirklich es ist so, wohnt er doch an einer sogn. „Sackgasse“. Überhaupt scheint es so eine Sache zu sein mit den Rufzeichen, die ein U enthalten. Denn bis jetzt konnte festgestellt werden, daß HB9AU, DU, EU, GU, KU und DL1CU ihr QTH an einer Straße ohne direkten Ausgang haben.

Auch noch eine andere Besonderheit hat unsere OG. Der jüngste HB9 er, HB9KX, ist mit dem ältesten HB-Call zu hören, da er als Operateur der Radio Club-Station, HB9B, funktioniert.

Besuche von einigen ausländischen und schweizerischen Hams hatten wir an diversen „Hocks“. So tauchte DL1CU, OM Körner, mit DL1CW und 1HT, aus Stuttgart auf. Ersterer ist als Herausgeber des deutschen KW-Magazins „QRV“ in HB kein Unbekannter mehr. Aber auch DL1NJ, OM Thedieck aus Köln, der nun schon zum zweiten Mal hier im Studenten-Landdienst weilte, beehrte uns mehrere Male mit seinem Besuch. Dann erschien schließlich auch noch HB9EU von Brugg. Speziell wußte er Interessantes von seiner Ferienwoche in Liechtenstein zu berichten. Aber auch sonst ist er eigentlich unter die DX-Kanonen zu reihen, ist doch seine DXXC-Liste auf 126 Länder angeschwollen. WAZ soll auch erreicht, sobald die letzte QSL da ist.

Fortschritte auf dem UKW-Gebiet sind auch zu verzeichnen, indem einige OM's sich verschiedene US-Armee-Geräte für das 420 und 145 MC-Band anschafften, sowie ist der bekannte Frequenzmesser BC 221 in mehreren Exemplaren hier in Basel vertreten. All dies ist ein Verdienst unseres unermüdlichen HB9DU. Sobald noch diese verschiedenen UKW-Geräte umgebaut sind, so hoffen wir auch wieder ein Wörtchen auf diesem Gebiet mitreden zu können. HB9GU



Zu verkaufen: 1 Kurwellenempfänger DX-4 von Firma Bech; mit Mittelwellenspule und Kopfhörer. Bereits neu. Zum Preis von Fr. 165.— inkl. Steuer und Porto.
H. Wandfluh, Foyer 7, Le Locle.

Zu verkaufen: Bc 348R mit N.F. Stufe + 6H6 Noise Limiter 220 V ~ Einwandfreier Zustand, oder 9 Röhren Super Eddystone S640, XTal. 160—10 Meter.
HB9HC, M. Voegelin, Milchbuckstr. 50, Zürich 57

Zu verkaufen: BC221 kompl. geprüft netto Fr. 380.— solange Vorrat.
F. A. Bech's Erben, Badenerstr. 68, Zürich 4.

Gratis... ein Selengleichrichter 12 V/15 A bei Kauf eines fb Sende/Empfänger 2—8 mc A₁ A₂ A₃ inpt 50 W dazu 144 mc Transceiver 5 W inkl. dynamisches head-phone und dyn. mike, dazu Bedienungsgerät. Preis Fr. 500.— bar.
QSU F pse Telephon 5 73 31 Basel./

Zu verkaufen: Röhren: EBF11, EBC3, AZ4, AZ11, UY1N, 5V4G, 6SQ7, 6SA7, 6SK7, 6H6, 6AD7G, 6F6G, 6V6GT G, 2A5. Schilder: Mi, Mi1, Mi2. Potentiometer 1 Meg lg. Kipp-Ein- und Umschalter 1 und 2 polig. Elkos 100 µF 63 V, 50µF 30 V, 0,5 µF Rollblock 1500.—, Skalalämpchen 4u6V, Mikrophone Occ.: Brush 35.—, Brush 60.—, Juno 50.—, Webster-Spulen 2 à 1/2 Std. à 10.—, Stufenschalter: 1×11 und 2×11 Kont. u. K., Entbrummer-Pot.-Meter. *Haus Brügger, HE9RNQ, Wattwil.*

Zu verkaufen: Fabrikneuen National-Empfänger NC33 zu äußerst günstigem Preis.
W. Dolder, HE9RBY, Eggen, Steffisburg.

Zu verkaufen: 1 älteres Marconi Pickup, Sockel leicht beschädigt, mit neuer Spule, Fr. 10.—. 1 magn. PU Thorens, Typ B, gebraucht, Fr. 20.—. Alterer Kopfhörer Fr. 5.—. Anfragen an
HE9RDA

Zu verkaufen: 1 Empfänger Hammarlund HQ 129-X Mod. 1948 compl. mit Lautsprecher in bestem Zustand Fr. 850.— (Katalogpr. Fr. 1600.—) — 2 Sender-Empfänger BC-645 für 420 MC Röhrenbest. 4 x 7F7, 4 x 7H7, 2 x 7E6, 2 x 6F6, 2 x 955, 1 x WE316A. Compl. fabrikneu pro Stk. Fr. 160.—. Ersatzsenderöhre WE316A Fr. 10.—.
J. Leutenegger, HB9RNO, Distelweg 11, Chur

CQ-HUNTER der neue K.W.-Empfänger

Techn. Merkmale: Spulengruppe mit Wellenschalter (3 Kurz- und 1 Mittelwelle), Speaker- und Hörerempfang. Günstig zum Einbau.

Bausatz komplet, mit 4 europ. Röhren, Bauplan und

Eichkurve (excl. St.), bis auf weiteres noch

Fr. 155.—

Fix-fertig montiert und ausprobiert (excl. St.),

bis auf weiteres noch

Fr. 185.—

Alle Bestandteile auch einzeln lieferbar, verlangen Sie Preisliste.
Versand aller übrigen Bastlermaterialien nach auswärts

Was Kunden schreiben: ... Ihnen mein Lob für die ausgezeichnete Funktion dieses Apparates auszusprechen... erlebe immer wieder neue Überraschungen im Empfang, speziell auf den drei K.W.-Bändern... daß dieser kleine Empfänger mit seiner einfachen Schaltung auf dem Gebiet der Kurzwellen mehr zu leisten vermag, als irgend ein teurer Standard-Apparat... daß ich mit dem CQ-HUNTER in jeder Beziehung zufrieden bin und ihn allen Kurzwellen-Freunden bestens empfehlen kann.

R. Homberger

Radio- und Grammo-Spezialgeschäft

Langstr. 135 ZÜRICH 4 Telefon 25 33 40

FILIALE OERLIKON: Tamstraße 7, Telefon 46 78 68

Clichés

STEINER & CO.

BASEL

Schützenmattstrasse 31

Telephon (061) 4 99 10 / 4 99 19

AZ Basel 4

Herrn Hans Reinhard
Alpenstrasse 36
K r i e n s /Luz.

ING. W.A. GÜNTHER A.G. Kurzwellen-Spezialgeschäft

Jetzt auch in Zürich zwei Minuten vom Haupt-Bahnhof

Gessnerallee 36 - Telephon 27 58 27



Solange Vorrat liquidieren wir folgende fabrikneue 100%ige Sende- und Modulationsröhren QS 125/2000 (RK 28 A). 150 Watt HF Ausgangsleistung bei Anodenmodulation.

60 Watt HF Ausgangsleistung bei Bremsgittermodulation.

(nur 1 Watt HF zur Aussteuerung erforderlich.)

Die geeignete Röhre für das 10, 20, 40, 80 m Band mit unbeschränkter Lebensdauer, die Ihren Versuchen auch bei Verstimmung standhält. Fr. 75.—

Elektr. Daten: Heizung 10 V, 5 A

Anode: 500—2000 V, 135 mA

$g_1 = -100 \text{ V} / g_2 = 200—400 \text{ V} / g_3 = 0—45 \text{ V}$

Verlangen Sie unsere neue vierseitige Occasions-Surplus-Liste (gratis).

Gerissene **QSL**-Karten »baut« Ihnen der Old Man-Drucker

A. Schudel & Co., Buchdruckerei, Riehen-Basel