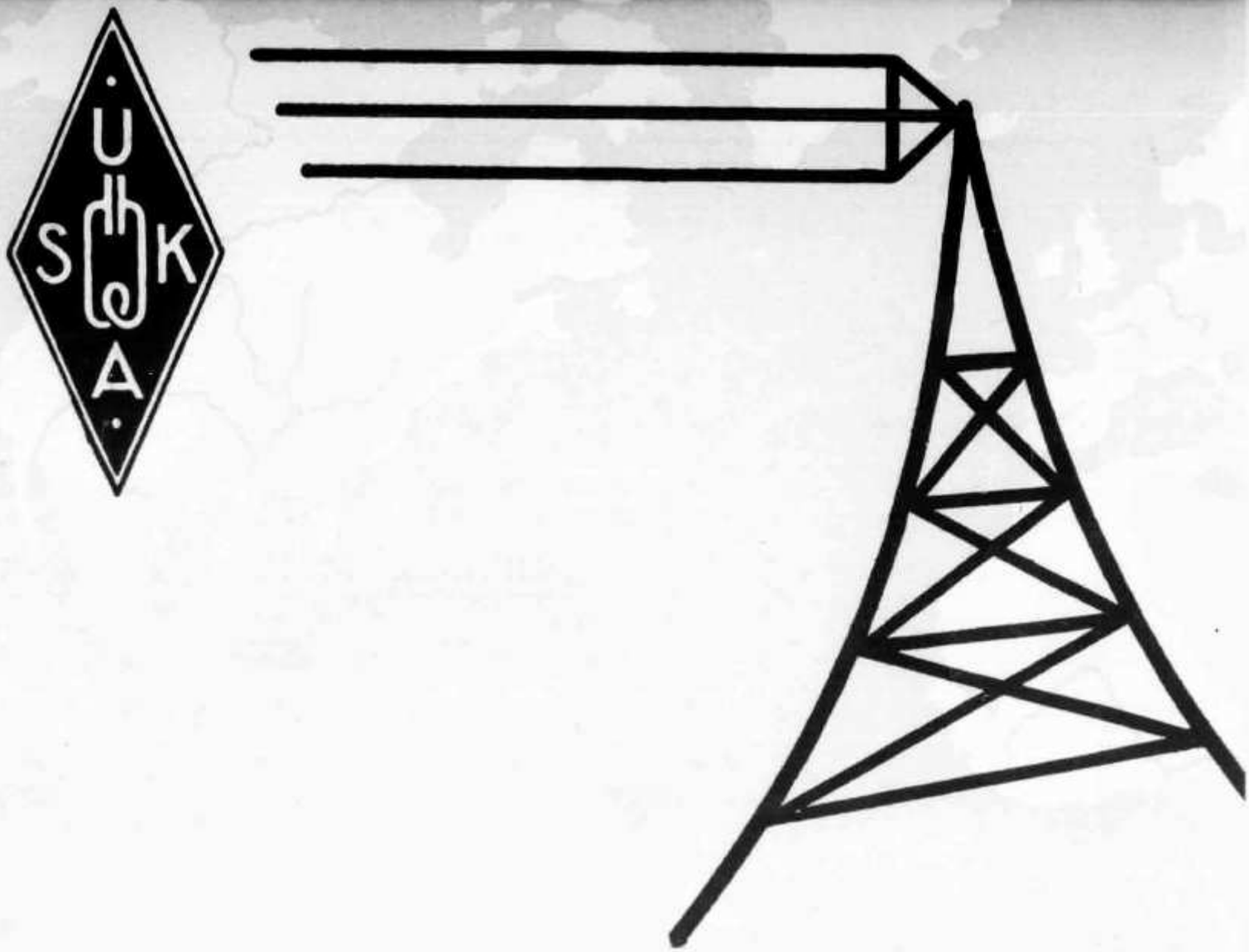


OLD MAN

#7

VOL. XIV | Mitteilungsblatt der Union Schweizer. Kurzwellen-Amateure | No. 5-6

Inhalt:

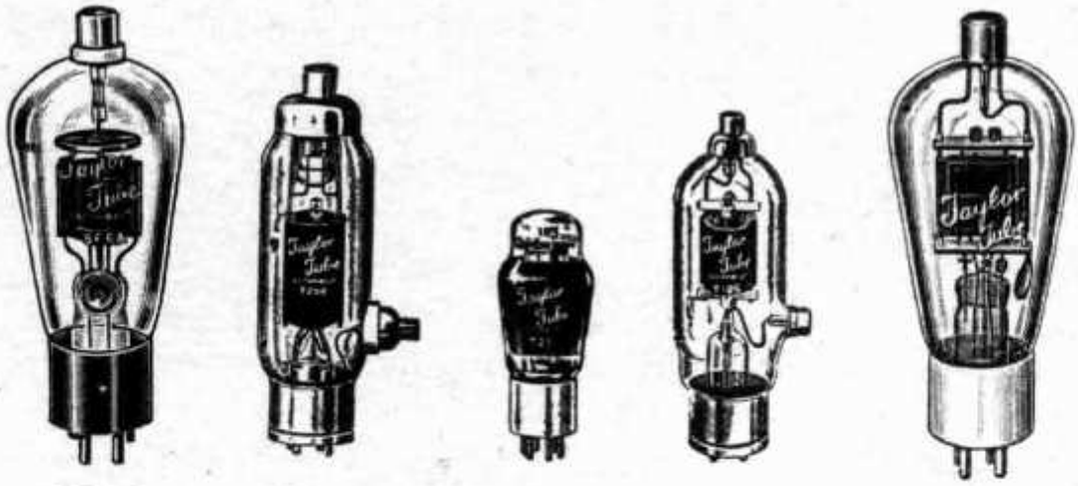
Editorial
UKW Wettbewerb vom 26. Mai 1946
UKW Contest No. 2
National Mountain Day 1946
National Field Day 1946
Was gibt es Neues aus Amerika
Erinnerungen aus dem Aktivdienst
Die Seite für den zukünftigen HB9
IARU-Nachrichten
Neue Sende- und Empfangskonzessionen
Ortsgruppenberichte
Mitteilungen des Vorstandes

In einigen Tagen
trifft eine grössere
Sendung

TAYLOR

Senderöhren ein

Interessenten erhalten auf Wunsch den neuen Katalog



866 A T 200 T 21 T 125 T 20

JOHN LAY LUZERN
RADIO EN GROS u. FABRIKATION

HB9BG / HBVP

13. Juli 46

Basel, Juli 1946

OLD MAN

Mittellungsblatt der Union Schweizer. Kurzwellen-Amateure
Organe de l'Union Suisse des Amateurs sur Ondes courtes

14. Jahrgang Nr. 7

Präsident: Dr. E. Iselin, HB9BJ, Alemannengasse 107, Basel Tel. 3 65 40
Vice-Präsident: Frey Fritz, HB9DO, Adligenswilerstr. 26, Luzern
Letztjähriger Präsident: Dr. R. Stämpfli, HB9AD, Wabernstr. 24, Bern
Sekretär: Dr. W. Frey, HB9AC, Wasserhäuser 10, Neuewelt Basel
Kassier: Egli Jacques, HB9DV, Steigerweg 24, Bern
Test-Manager: Baumgartner Rud., HB9CV, Brünnenstr. 78, Bern-Bümpliz
IARU-Verbindungsmann: Dr. R. Stuber, HB9T, Hadlaubstr. 34, Zürich
Redaktor: H. Stohler, HB9FZ, Bluttrainweg 58, Riehen/Basel, Tel 9 60 10
QSL.-Service: F. Roder, HB9DZ, Gesellschaftsstr. 33, Bern
Bibliothek: W. Enderli, HB9CO, Klaraweg 18, Bern

Briefadresse:
USKA Postfach 196 Transit Bern Postcheck III 10397
Jahresbeitrag 1946: Fr. 10.— inbegriffen OLD MAN
Für Inserate:
Dr. E. Iselin, Alemannengasse 107, Basel, Tel. 3 65 40
Insertions-Preise: auf Anfrage
HAM-BÖRSE: per Zeile 50 Rp.
Druck:
Ernst Ganzmann, Basel, Laufenstr. 18, Tel. 3 22 75

Editorial

Aufteilung des 80 m-Bandes

Der Vorstand der USKA hat sich anlässlich einer Sitzung damit befasst, wie dem zeitweiligen QRM auf dem 80 m-Band zu begegnen sei und wie am besten Ordnung in den Verkehr gebracht werden könne. Hauptsächlich die jungen OM's, die mit kleiner Leistung in Telegraphie arbeiten wollen, werden oft durch starke Telephonie-Stationen so stark gestört, dass Ihnen der Verkehr verunmöglicht wird. Merkwürdigerweise ist das grösste QRM jeweils auf dem Bande von 3500—3635 kHz festzustellen, währendem das neue Band von 3685—3950 kHz durch die Schweizer kaum benützt wird. Es liegt nun auf der Hand, ähnlich wie das schon seit längerer Zeit in Amerika der Fall ist, das 80 m-Band in ein Phonie- und ein Graphieband aufzuteilen. Damit würde eine viel bessere Ausnützung des gesamten Bandes gewährleistet, die Graphie-Stationen wären frei von QRM durch die breiten Telephonie-Stationen, während andererseits letztere in ihrem Bereich kein Zerhacken ihrer Phonie durch cw-Stationen mehr zu befürchten hätten. Der Vorstand war sich einig, dass diese Regelung beiden Teilen, sowohl den Anhängern der Telephonie, wie auch denjenigen der Telegraphie nur Vorteile bringen könne. Wir wollten diese Regelung aber nicht einführen, ohne mit den aktiven Sende-Amateuren Rücksprache zu nehmen und um ihre Meinung zu fragen. Es wurde deshalb an alle Sende-Amateure ein Rundschreiben gesandt, welches von zahlreichen OM's beantwortet worden ist. Das Resultat dieser Rundfrage ist folgendes:

Von den 35 eingegangenen Antworten stimmen dem Vorschlage des Vorstandes 32 spontan zu, 2 OM's sind dagegen und 1 OM äussert sich skeptisch gegenüber der neuen Regelung. Man kann also schon sagen, dass das Resultat

eindeutig ausgefallen ist. Alle Zustimmenden versprechen sich nur eine Verbesserung der Verhältnisse. Einer der Nein-sager ist dagegen, weil die Verlegung des Telephonie-Verkehrs für diejenigen Hams, die mit kristallgesteuerten Sendern arbeiten, die Neuanschaffung von Quarzen verlangt und für sie somit eine finanzielle Frage bedeutet. An dieses Problem hat der Vorstand auch gedacht. Wenn auch schon sehr viele Stationen in der Schweiz mit Sendern kontinuierlich verstellbarer Frequenz arbeiten, so ist die Zahl derjenigen OM's, die sich neue Kristalle anschaffen müssen, doch ansehnlich. Wir dürfen aber nicht vergessen, dass eine Aufteilung des 80 m-Bandes mit der zunehmenden Belastung früher oder später kommen muss und zwar zum Vorteil aller Hams. Die Verbesserung, die zu erwarten ist, lohnt eine solche Ausgabe ganz sicher.

Die Skeptiker machen geltend, dass eine solche Regelung nur von Wert sei, wenn sie in ganz Europa durchgeführt werde. Wir sind nicht das erste Land Europas, das diese Unterteilung einführt und es sind auch Schritte im Gange, diese Massnahme für ganz Europa durchzusetzen.

Der Vorstand hat beschlossen, die Aufteilung des 80 m-Bandes als rein interne Angelegenheit der USKA zu betrachten und von der Anregung eines behördlichen Erlasses abzusehen. Nun wird es sich also zeigen, ob unsere Amateure soviel Ham-Spirit aufbringen, um eine Massnahme, die im Interesse Aller liegt, zu befolgen.

Die USKA erklärt hiemit die Bänder

3500—3635 kHz für den ausschliesslichen Telegraphie-Verkehr,

3685—3950 kHz für den ausschliesslichen Telephonie-Verkehr

verbindlich. Diese Neuregelung tritt ab sofort in Kraft. Für Stationen mit kristallgesteuerten Sendern wird für die Umstellung eine Frist bis 1. September 1946 gewährt.

Wir appellieren an den Ham-Spirit aller Schweizer-Amateure, diesen USKA-Beschluss strikte einzuhalten.

Für den Vorstand: 9BJ

Editorial

Répartition de la bande des 80 mètres

Au cours d'une séance, le comité de l'USKA s'est occupé de trouver une solution pour diminuer le QRM persistant dans la bande des 80 mètres et pour remettre le trafic dans la bonne voie. En particulier les jeunes OM's désireux de travailler en télégraphie avec de faibles puissances sont souvent gênés par de puissantes stations téléphoniques, de sorte que leur trafic devient impossible. Il est curieux de constater que le plus fort QRM se produit dans la bande 3500—3635 Kc/s alors que celle de 3685—3950 Kc/s n'est presque pas

utilisée par les OM's suisses. Comme c'est le cas en Amérique depuis longtemps déjà, il est question de partager la bande des 80 mètres en une bande de téléphonie et une de télégraphie. Il serait fait ainsi un emploi plus rationnel de la totalité de la bande. Les stations en graphie ne seraient plus couvertes par celles émettant en téléphonie étalée et inversément ces dernières stations n'auraient plus à craindre d'avoir leur modulation hachée. Le comité est unanime à reconnaître qu'aussi bien les partisans de la téléphonie que ceux de la graphie y trouveraient un avantage certain. Mais nous ne voulions pas introduire cette nouvelle règlementation sans consulter les amateurs-émetteurs et sans connaître leur opinion. C'est pourquoi une circulaire leur a été adressée, circulaire que de nombreux OM's ont remplis. Le résultat en est le suivant:

Des 35 réponses reçues, 32 sont d'accord avec les propositions du comité, 2 sont contre et 1 OM se déclare sceptique. C'est là un résultat suffisamment clair. Les partisans de cette règlementation en attendent une notable amélioration des conditions de travail. Un des adversaires du projet déclare que le déplacement de la bande de téléphonie entraînerait le changement de quartz pour les OM's travaillant avec des émetteurs pilotés par cristal et, partant, une dépense supplémentaire. Le comité a également pensé à cette question. En effet, si la plupart des stations suisses travaillent en ECO, le nombre de ceux qui emploient le cristal n'est pas à dédaigner. N'oublions pas, toutefois, qu'un partage rationnel de la bande des 80 mètres devra tôt ou tard intervenir par suite de l'augmentation sans cesse croissante du trafic. Ce partage sera un avantage pour tous les OM's. L'amélioration qui en résultera récompensera certainement ceux qui auront dû faire une dépense supplémentaire.

Les sceptiques déclarent qu'une telle réglementation ne serait utile que dans le cas où elle engloberait toute l'Europe. Mais justement nous ne sommes pas le premier pays à introduire cette répartition et des démarches ont été faites pour qu'elle soit appliquée dans l'Europe entière.

Le comité a donc décidé de partager la bande des 80 mètres et considère cette décision comme règle interne de l'USKA sans en référer aux autorités compétentes. Nous verrons donc si nos amateurs auront l'esprit sportif nécessaire pour adopter cette décision qui sera dans l'intérêt de tous.

L'USKA décide donc se qui suit:

Bande 3500—3635 Kc/s réservée uniquement au trafic télégraphique.

Bande 3685—3950 Kc/c réservée uniquement au trafic téléphonique.

Ce réglement entre immédiatement en vigueur. Pour les stations travaillant avec un cristal, le délai de changement est reporté au 1er septembre 1946.

Nous faisons appel au Ham-Spirit de tous les amateurs suisses pour qu'ils se conforment strictement à cette décision de l'USKA.

Pour le comité: 9BJ

UKW - Wettbewerb vom 26. Mai 1946

Resultate

Folgende Stationen haben teilgenommen und ihre Logblätter eingesandt:

HB9S	Grenchen	HB9ER	Bern
HB9X	Kloten	HB1EJ	Magglingen
HB1AE	Chrischona/Basel	HB9ES	Bümpliz
HB1BJ	Wisenberg/Olten	HB1FN	Bantiger
HB9BZ	Uster		
HB1DK	Selibühl	HB9RSM	Oerlikon
HB1DR	Guggershörnli	HE9RBL	Zürich
HB1DW	Bantiger	HE9RCE/RBY	Schwendibach/Thun
HB9DZ	Bern/Gurten		
HB9EG	Mont Suchet/Orbe		

Resultate

1.	HB1DR	—	HB1S	49	km
2.	HB1DR	—	HB1DW	28	km
2a.	HB1DR	—	HB1FN	28	km
3.	HB1EJ	—	HB9ER	25,4	km
4.	HB1AE	—	HB1BJ	24,4	km
5.	HB1EJ	—	HB1DW	24	km
5a.	HB1EJ	—	HB1FN	24	km

1. HE9RCE/RBY: HB9S 52 km
HB9EJ 43,2 km, ferner gehört 9ER, 1DK, 1DW, 1FN, 1DZ
2. HE9RBL: HB1BJ 50 km, ferner gehört 9X, 9BZ
3. HB9RSM: HB9BZ 17 km, ferner gehört 9X, 9CE, 9H, 9J

National Field Day 1946

Der NFD findet statt vom 7. September um 1700 MEZ bis 8. September 1700 MEZ. Die Anmeldung hat bis zum 24. August zu erfolgen.

Das Reglement wird in der Augustnummer veröffentlicht werden.

Le NFD commencera le 7 septembre à 1700 HEC et durera jusqu'au 8 septembre à 1700 HEC. L'inscription se rera jusqu'au 24 août au plus tard.

Le règlement sera publié au numéro d'août.

UKW-Contest Nr. 2

Reglement

1. Datum: Sonntag, den 14. Juli 1946.
2. Zeit: 1000—1400 MEZ.
3. Alle HB9 und 9R können an diesem Wettbewerb teilnehmen.
4. Jeder HB9 versucht mit möglichst vielen Stationen in Verbindung zu kommen. Jeder 9R versucht möglichst viele Stationen zu empfangen.
5. Es darf nur auf dem 5-, 2,5-, und 1,25 m Band gearbeitet werden.
6. Alle Stationen arbeiten in modulierter Telegraphie. Telephonie ist nicht gestattet.
7. Die Wahl des Standortes ist frei. Es darf auch vom normalen QRA aus gearbeitet werden.
8. Bei jedem QSO ist der Rapport sowie eine Codegruppe bestehend aus fünf Buchstaben auszutauschen.
9. Lokalverbindungen unter 10 km zählen nicht.
10. *Score:*
    Für jedes vollständige QSO resp. für jede vom 9R vollständig empfangene Codegruppe:
    5 Punkte im 5 m-Band
    20 Punkte im 2,5 m-Band
    50 Punkte im 1,25 m-Band
    Die Totalpunktzahl pro Band wird multipliziert mit der Anzahl der getätigten Kantone oder Länder (Kanton = Land)
11. *Klassement:*
    Die 5 erstklassierten Stationen erhalten Anerkennungskarten.
12. *Rapporte:*
    Rapporte sind noch am gleichen Tag abzusenden. Später abgesandte Rap-

Règlement

1. Date: Dimanche, le 14 Juillet 1946.
2. Heure: 1000—1400 HEC.
3. Tous les HB9 et 9R's ont le droit de participer à ce contest.
4. Les HB9 feront le plus grand nombre possible de QSO's avec d'autres stations. Les 9R chercheront de capter le plus grand nombre de stations.
5. Les stations travailleront exclusivement sur la bande de 5, 2,5 et 1,25 m.
6. Toutes les stations travailleront en télégraphie modulée; il n'est pas permis de travailler en téléphonie.
7. Le choix du lieu est libre, aussi on peut émettre du QRA normal.
8. Le contrôle ainsi qu'un mot de code composé de cinq lettres devront être échangé pour chaque QSO.
9. Les QSO locaux, distants de moins de 10 km ne comptent pas.
10. *Score:*
    Pour chaque QSO complet, resp. pour chaque mot de code reçu par le 9R:
    5 points à la bande de 5 m
    20 points à la bande de 2,5 m
    50 points à la bande de 1,25 m
    Le total des points sera multiplié par le nombre des pays QSO (canton = pays).
11. *Classement:*
    Les 5 premiers classés recevront des diplômes.
12. *Rapports:*
    Les rapports devront être expédiés le jour même du contest, les rapports

porte sind ungültig. Für die Bewertung von 2,5- und 1,25 m-Verbindungen werden folgende Angaben verlangt: Standort, ungefähre Senderleistung, Antenne, Röhrentype.

Ratschläge:

Richtstrahler
Kurze cq-Rufe, sorgfältiger Empfang
Stabilisierter Sender
Guter Ton

tardifs ne seront pas valables. Pour l'établissement des scores concernant les QSO de 2,5 et 1,25 m les détails suivants seront demandés: lieu, input approximatif, antenne, genres d. lampes.

Recommandations:

Antenne dirigée
Appels brefs, travaillez soigneusement à la reception
Emetteur stabilisé
Bonne note

Good luck OB's!

Neu eingetroffen!

Röhrensockel „Octal" verlustarm. Hartpapier, orig. amerikan. —.60
Röhrensockel „Loctal" " " " " —.60
ZF-Trafos „Miniatur" 21/21/45 mm, 460 kc, hochwertig mit Eisenkern 11.80
Beat-Oscillator, Ausführung wie oben 11.80
KW-Drehkondenser, voll versilbert und Calitisolation, sehr robust, engl. Fabrikat, ca. 30/32/40 mm, mit 2 Wellenenden, 2 Kugellager, geschlitzte Endplatten, 25, 50, 100 pf am Lager 9.50
KW-Drehkondenser, wie oben, jedoch 2-fach-Ausführung, Grösse cirka 30/60/40 mm. 2 × 25/50/100 pf am Lager 14.50
Lufttrimmer mit Achse, voll versilbert, Calitisol. 10-25-50-100 pf 7.50
Auto-Antennen, ausziehbar, verchromte Ausfg. mit allem Zubehör, 1,50 m bis 2,50 m lang, Orig. amerikan. Fabrikat ab 33.50
Kathodenstrahlröhre RCA 913 1" netto 35.—
Kathodenstrahlröhre RCA 902 2" netto 47.50
ZF-Trafos 1600 kc, mit Lufttrimmer u. Eisenkern, 45×110 mm netto 16.80

Einmalige Gelegenheit!

Solange Vorrat offerieren wir fabrikneue

Vibrator-Netzgeräte (sogen. Vibrapack). Primär: 6 V. Gleichstrom, Sekundär: 160 — 200 V, 20 — 50 MA, Gleichstrom. Wirkungsgrad 60 %. Selbstgleichrichtender Vibrator. Eingebaute Entstörfilter. Komplett abgeschirmt in vernick. Stahlgehäuse 80/120/145 mm. Gewicht 1,7 kg. Vorzüglich geeignet für Portables! Preis nur 45.—

Ferner sind wieder zahlreiche ***original amerikanische Röhren*** ab Lager lieferbar zu ***reduzierten*** Preisen, wie: 6L6, 1852, 1853, VR 90, VR 150, 1T4, 1S5, Acorn-Röhren, 7er-Serie, 5Z3, 80, 866A und viele andere mehr.

USKA-Mitglieder 10 % Rabatt ***Bei Nichtgefallen Geld zurück***

Schreiben oder telephonieren Sie noch heute an:

F. A. BECH | ***Das Spezialhaus für den Amateur*** Telephon 051 / 23 33 07 — 27 20 07 ZÜRICH 4 Badenerstrasse 68 | **HB9CE**

Angemeldet: 1. August 1946. Zü.

National Mountain Day - NMD 1946

Reglement

1. Der NMD ist ein jährlich durchzuführender Wettbewerb für portable schweizerische Amateurstationen.
2. Der NMD 1946 wird Sonntag, den 11. August bei jeder Witterung durchgeführt.
3. Der Wettbewerb beginnt um 0800 und dauert bis 1200 MEZ.
4. Die Gewichtsgrenze der kompletten Station bestehend aus Sender, Empfänger, sämtlichen Stromquellen, Ersatz und Antennenmaterial beträgt höchstens 6 kg.
5. Die Station darf an keinem öffentlichen oder privaten Stromnetz angeschlossen werden. Als Antenne darf keine schon bestehende verwendet werden.
6. Es dürfen nur Apparate benützt werden, die von den Teilnehmern selbst gebaut wurden.
7. Die Sendeleistung wird nicht begrenzt.
8. Alle Stationen arbeiten auschliesslich auf dem 80 m Band.
9. Der Standort der portablen Station muss mindestens auf 1000 m über Meer gelegen sein.
10. *Die letzten 300 m Höhenunterschied müssen zu Fuss zurückgelegt werden.* Dabei muss die komplette Apparatur vom Operateur getragen werden.
11. *Score:*
    Verbindung mit NMD-Sta. 4 Punkte. Verbindung mit anderen HB-Stationen 2 Punkte.
12. Um klassifiziert zu werden, muss eine Station mindestens drei Verbindungen abgewickelt haben. Bei jeder Verbindung ist der RST-Rapport sowie ein Telegramm von mindestens 20 Zeichen auszutauschen.
13. Bei gleicher Punktzahl ist derjenige Sieger, dessen Standort entweder geographisch höher gelegen oder schwerer zugänglich ist.

Règlement

1. Le NMD est un concours pour stations portables suisses sur ondes courtes et qui a lieu chaque année.
2. Le NMD 1946 aura lieu dimanche le 11 août par n'importe quel temps.
3. Le concours commencera à 0800 et se terminera à 1200 HEC.
4. Limite de poids de la station complète: émetteur, récepteur, batteries, accessoires, matériel d'antenne etc. au maximum 6 kg.
5. Il est strictement défendu de brancher la station à un réseau électrique quelconque. Une antenne permanente ne devra pas être employée.
6. Il n'est permis que d'employer des appareils construits par les participants eux-mêmes.
7. L'imput n'est pas prescrit.
8. Toutes les stations travailleront exclusivement sur la bande de 80 m.
9. Le QRA de la station portable devra se trouver à une altitude d'au moins 1000 m sur mer.
10. *Les derniers 300 m (altitude) devront être fait à pied,* la station complète doit être transportée par l'opérateur.
11. *Score:*
    Liaisons avec stations participant au NMD 4 points. Liaisons avec d'autres stations suisses 2 points.
12. Pour être classées les stations devront avoir effectué au moins trois QSO. Le rapport RST ainsi qu'un télégramme d'au moins 20 lettres devront être échangés dans chaque QSO.
13. En cas d'ex-aequo il sera tenu compte du QRA (altitude ou accès difficile).

14. *Preise:*
1. Preis: USKA-Coupe. 50% aller klassifizierten Stationen erhalten Preise.

15. *Anmeldung:*
Anmeldungen nimmt der TM bis spätestens am 3. August entgegen.

16. Jeder Teilnehmer hat dem TM bis am 18. August einen ausführlichen Bericht einzusenden, der enthalten soll:
a) das gelbe Logbuchdoppel;
b) ausführliche Stationsbeschreibung mit Angabe der verwendeten Röhren und Stromquellen;
c) eine Photographie des OP's mit der Station auf dem Rücken;
d) eine Photographie der betriebsbereiten Station.

17. Die am NMD nicht teilnehmenden Stationen werden ersucht, von zuhause aus mit den portablen Stationen zu verkehren.

18. Diejenigen, die schon am Samstagabend ihren Höhenstandort erreicht haben, sind gebeten von 2000—2200 für Versuche bereit zu sein.

Wettbewerb für 9R's

19. Am NMD kann jeder 9R, der Mitglied der USKA ist teilnehmen.

20. Die Artikel 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16 und 18 gelten auch für die 9R's.

21. Maximalgewicht des Empfängers mit allem Zubehör 3 kg.

22. *Score:*
Für jede gehörte NMD-Station 3 Pkt.
Für jede andere HB-Station 2 Punkte.
Für jedes vollständig aufgenommene Telegramm 10 Punkte.
Minimale Punktzahl für die Klassifikation 50 Punkte.

23. *Preise:*
50% der klassifizierten 9R erhalten einen Preis.

14. *Prix:*
1er Prix Coupe l'USKA. 50% des stations classées recevront des prix.

15. *Inscription:*
Les inscriptions devront être envoyées au TM avant le 3 août.

16. Chaque participant devra envoyer au TM jusqu'au 18 août un rapport détaillé avec:
a) le double jaune du log;
b) description détaillée de la station (à mentionner les types des lampes et des batteries employées);
c) une photo de l'OP la station au dos;
d) une photo de la station en ordre de marche.

17. Les OM's ne participant pas au NMD sont priés d'être QRV avec leur station fixe afin que les „portables" ne manquent pas de correspondants.

18. Les OM's qui arriveront samedi soir déjà au QRA sont priés d'être QRV entre 2000 et 2200. (Possibilité de faire des essais.)

Concours pour les 9R's

19. Chaque 9R, membre de l'USKA, a le droit de participer au NMD.

20. Les articles 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16 et 18 sont également valables pour les 9R's.

21. Poids max. du récepteur, y compris tous les accessoires 3 kg.

22. *Score:*
Pour chaque station NMD reçue 3 pts.
Pour chaque station HB reçue 2 pts.
Pour chaque télégramme reçu complet 10 points.
Seront classées les stations ayant au moins 50 points.

23. *Prix:*
50% des 9R's classés recevront des prix.

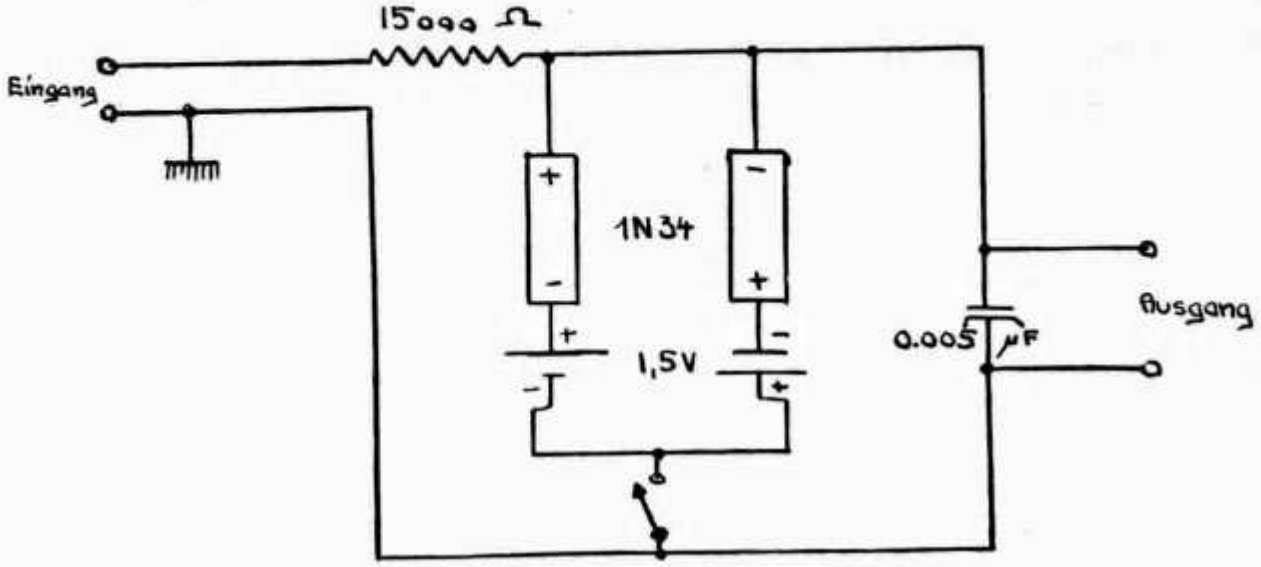
Was gibt es Neues aus Amerika?

QST Mai 46

Die Frequenzen von 27185 bis 27455 (sog. „11 m band") wurden freigegeben. Das Band ist Berichten zufolge sehr günstig und QRM-frei für Inter-Amerika Verkehr. Zudem ist es gestattet, auf diesem Band in A o und A 2 zu arbeiten, so dass Duplex Fonie möglich wird. Allerdings dürfen die Diathermie-Geräte mitten drin auf 27,32 mc arbeiten.

George Grammer beschreibt ein kleines Störbegrenzungsgerät für Telegrafie, welches am besten direkt hinter dem Demodulator und vor der NF-Verstärkung arbeitet. Aber auch nach einem möglichst kapazativ gehaltenen Ausgang ist es für Kopfhörerempfang gut geeignet. Anbei die Schaltung und die Mittelwerte. 1N34 ist die neue Germanium-Diode, welche als fix eingestellter Detektor arbeitet und hevorragende Gleichrichtung ohne jeden Stromverbrauch liefert.

Schema:



Der Chef der Hallicrafters Co. beschreibt ein neues Abstimmsystem für Amateurempfänger, welche über einen sehr grossen Frequenzbereich arbeiten müssen (110 mc — 540 kc), ausserdem auf den höchsten Frequenzen noch eine grosse Verstärkung mit normalen Röhren erzielen müssen und 2 oder mehr HF-Stufen aufweisen. Es handelt sich im Prinzip um einen Split-Kondensator mit ungleichen Split-Teilen, der auf eine Doppeltriode als Mischröhre arbeitet. Eine sehr kompliziert-mechanische Angelegenheit, welche wahrscheinlich im Fabrikempfänger grossartig arbeitet, vom selbstkonstruierenden Amateur aber nicht gebaut werden kann.

Die FCC hat neue Bestimmungen für den Amateurverkehr herausgegeben. Sie sind im Grossen und Ganzen gesehen äusserst zweckmässig, und es wäre zu wünschen, wenn ähnliche Bestimmungen auch für die Schweiz ausgearbeitet würden. Aus der Fülle der Regulative greifen wir einige heraus: Bei Fonie-QSO muss der Standort der Station deutlich angegeben werden. — Als Identifikationswörter für die Rufzeichen dürfen künftig keine Länder, Staaten und Städte mehr genannt werden. Damit hört das Durcheinander auf, besonders wenn schlechte Foniebedingungen sind, dass man nicht sicher ist, ob der jetzt in Zanzibar oder Tokio ist usw. — Ferner darf auf einer lizensierten Amateurstation auch eine unlizensierte Person in Telegrafie und Telefonie arbeiten, so lange der lizensierte Amateur dabei ist und die Kontrolle über die Emission ausübt. Jede Verantwortung trägt dabei der Lizenzinhaber. — Jegliche Übermittlungsart ist gestattet bei Frequenzen über 1215 mc. Fernerhin ist alles Arbeiten über einer Frequenz von 30'000 mc (!) gestattet — Es wird fernerhin streng darauf geachtet werden, dass Amateurstationen so gebaut sind, dass sie den Bestimmungen des Starkstromgesetzes nicht zuwiderlaufen.

Noch einige weitere detaillierte Daten über die Mond-Radar-Versuche sind erhältlich:

Die Sende-Empfangsanlage im Blockschema sah etwa so aus:

Kristallsteuerstufe für Sender und Empfänger 516,2 kc.
Frequenzvervielfacher auf 12,39 mc.
Tastung dieser Frequenz durch einen elektronischen Taster.
Die 12,39 mc gehen in einen 807 Verdreifacher, welcher ein Paar 257B (Buffer-Push-Pullstufe) antreibt.
Diese, treiben ein Paar 450-TH Pushpull-Verdreifacher.
Diese erregen ein Paar 1000-T als Push-Pull Endstufe, welche über eine 250 Ohm Speiseleitung mit der Antenne gekoppelt sind.
Die Stufen 807, 257B und 450 TH benützen normale Spulen-Kondensatoraggregate zum Abstimmen, während die Endstufe als Parallelstababstimmung mit Kurzschlussbügeln aufgebaut ist.

Der Empfänger, welcher eine vierfache Frequenzverwandlung enthält, bekommt die Mischspannungen von einer getrennten Serie von Frequenzvervielfachern nach dem Senderkristall. Von einer weiteren Kristallstufe auf 516,265 kc wird verdreifacht und dem Injektionsgitter des letzten Mischrohrs zugeführt. Diese Frequenz kann mif Hilfe des variablen Luftspaltes im Kristallhalter um ± 400 Hertz um 1545 mc variiert werden, so dass schliesslich eine Zwischenfrequenz von 180 Hertz entsteht, welche durch die nur 50 Hertz breiten Bandfilter geht.

Die Überlagerung zwischen dem ankommenden Signal und dieser ZF-Frequenz wird so eingestellt, dass sie gerade in die Mitte dieser Bandbreite fällt.

Der Input zum Mondradarsender betrug in der Endstufe 4300 V bei 2 A!

Es wird die prinzipielle Anordnung eines Impuls-Systems beschrieben, welches gestattet, dass mehrere Stationen gleichzeitig auf der genau gleichen Frequenz arbeiten, ohne einander zu stören. Die Abstimmung erfolgt lediglich statt nach Frequenzen nach Zeiten, d. h. es wird immer nur zu einer ganz bestimmten Zeit der Empfänger „geöffnet", so dass dieser Impuls durchkommt. Diese stossweisen Öffnungszeiten werden von einem Steuersender aus kontrolliert und bewegen sich in der Grössenordnung von Mikrosekunden. Da weiterhin jeder Sender nur sehr kurze Zeit, nämlich während der Impulsdauer „in der Luft" ist, so kann das Radarprinzip des Impulssteuerns angewandt werden, was gestattet, bis zu einem Kilowatt HF-Energie aus einem normalen 5 Watt Sender herauszuholen. Es ist eine sehr zukunftsreiche Idee, sie ist praktisch, aber technisch, besonders auf der Empfängerseite schwierig zu bewältigen. Die Schwierigkeit liegt in der zeitlichen Verzögerung, die das Signal in den Schaltelementen erhält.

9DU

Für den Druck von

BUCHDRUCKEREI E. GANZMANN BASEL LAUFENSTRASSE 18

Radio-News, May 46

Diese Nummer bringt nicht allzuviel Neues für den Amateur.

Im Leitartikel wird eine Art Reklame für die Züchtung von Amateuren in einem leider abzulehnenden Stil gemacht. Mit etwa dem Satz: „ ... ungefähr 125 Fr. Kosten und einige Wochen Morse- und Techniktraining ist alles, und Sie sind fertiger Amateur ..." wird den Nichteingeweihten der Mund wässerig gemacht, und wenn es ihnen dann gelingt, dann haben wir die berüchtigten Unter-Durchschnittsamateure, welche mehr QRM verursachen als nützliche Ham-Arbeit leisten!

Eine Abhandlung über die europäische Radio-Industrie ist für uns sehr aufschlussreich, besonders was die statistischen Angaben und Fabrikationsdaten der Schweiz betrifft. Leider stimmen die angegebenen Daten nur wenig, und die Situation ist reichlich anders als sie geschildert wird.

Ein 1 Kilowatt-Endverstärker wird beschrieben: Sehr schöner Aufbau, aber für uns Schweizer undiskutabel ...

Sehr interessant ist die komplette Beschreibung mit viel Fotos über den Test-Oscillator der Armee. Eine neuartige Abstimmung, bei der der Drehkondensator zugleich Spule ist, gestattet die Verwendung von 40—500 mc. Das Gerät ist sehr robust und handlich aufgebaut, in Spritzgussgehäuse und betrieben aus Batterien oder Wechselstrom von 50—2600 Hertz. In Kürze wird es als überschüssiges Armeematerial zu erhalten sein und dürfte, vernünftiger Preis vorausgesetzt, für den experimentierenden Amateur von grossem Nutzen sein.

Die Service-Technik von Empfängern für FM wird besprochen, speziell was die neuen Röhren anbetrifft.

Ausgesprochen interessant für den Amateur ist der direktanzeigende Modulationsprüfer, welcher in einem kleinen pultförmigen Gerät zwei Messinstrumente enthält, das eine gibt den Träger und das andere den Prozentgehalt an Modulation an. Einfach zu bauen und die nötigen Röhren dazu sind bei uns noch erhältlich.

Für solche, die noch interessiert in BCL-Radios sind, werden die kompletten Schaltungen einiger neuer Amerikaner-Kleinempfänger für Reparaturzwecke von Interesse sein.

Der zweite Teil der Beschreibung über die Class C Gittermodulation ist erschienen. Es würde sich lohnen, wenn ein Amateur Versuche mit dieser Modulation anstellen und beschreiben würde. 9DU

Erinnerungen an den Aktivdienst

Der Aktivdienst ist vorüber. Wir wollen aber zu seinem Gedenken im OLD MAN ein paar Zeichnungen von Karl Frey veröffentlichen, die den meisten von uns alte Erinnerungen auffrischen helfen, hi!

QRA: Irgendwo in der Schweiz. Es war einmal ein Pionier ...

Die Seite für den zukünftigen HB9

Lösungen der letzten Aufgaben.

Anmerkung: Wir werden hin und wieder eine Aufgabe ausführlicher behandeln, damit auch die OM's mit geringen algebraischen Kenntnissen nachkommen.

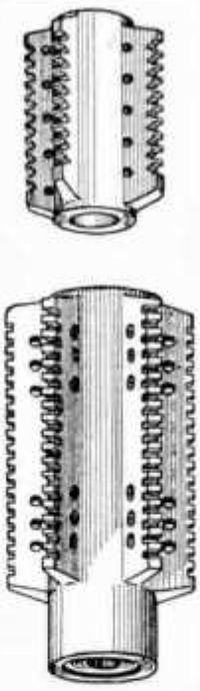
1. $$W_C = \frac{1}{\omega C} = \frac{1}{2\pi \,.\, 50 \,.\, 0{,}1 \,.\, 10^{-6}}\,\Omega = \frac{10^5}{\pi}\,\Omega = 31'800\,\Omega$$

$$i = \frac{V}{W} = \frac{220}{31'800}\,A \approx \underline{7\ mA}$$

2. $$W_L = \omega L = 160 \,.\, \pi\,\Omega \approx \underline{500\,\Omega}$$

3. $$C = \frac{1}{\omega^2 L} = \frac{10}{3\pi^2}\,\mu F \approx \underline{{}^1/_3\,\mu F}$$

4. $$f = \frac{1}{2\pi \,.\, \sqrt{L \,.\, C}} = \frac{3 \,.\, 10^7}{4\pi \,.\, \sqrt{10}}\,Hz \approx \underline{750\ kHz}$$



Frequentit-Spulen-Körper

Type		1830	1810	1814
Totale Länge	mm	126	55	30
Max. Wicklungslänge	mm	91	38	21
Wicklungsdurchmesser	mm	60	25	18/20
Befestigungsloch-Abstand	mm	107	zentrisch	zentrisch
Zahl der Rippen		(8)	6	4
Zahl der Rillen		26	18	10
Glasiert		aussen	—	—
Preis	Fr.	8.20	5.25	1.95

Verlustfaktor: 8.10^{-4} bei f = 10 — 50 MC
Dielektrizitätskonstante: 6
Lin. Ausdehnungskoeffizient: 7.10^{-6}/C

Sämtliche Spulenkörper besitzen Löcher zum Fixieren der Draht-Enden

Elektrizität AG. Bern

MARKTGASSE 22 Telephon: 29112

IARU-Nachrichten — Nouvelles de l'IARU

Argentinien

Wie die „Revista Telegrafica", offizielles Organ des RCA berichtet, stiftete der argentinische Radiodirektor zum Andenken an den bekannten argentinischen Amateur Don Angel Radaelli LU2CA einen Wanderpreis in Form eines luxuriösen Morsetasters, der alljährlich dem argentinischen Morsechampion zugesprochen werden soll.

Belgien

Aus Belgien kommt die gute Nachricht, dass die beiden belgischen Amateurvereinigungen sich zu einer Organisation, der UBA, zusammengeschlossen haben. Zur Zeit darf nur auf 28 und 56 mc gearbeitet werden, doch hoffen die ON bald auch auf anderen Bändern arbeiten zu können.

Dänemark

Laut HB9RNA teilte OZ6HB kürzlich mit, dass die OZ ab 1. Juli auch auf 40 und 20 m on sein werden.

England

Wie die RSGB mitteilt, werden G9-Rufzeichen nur an Firmen zugeteilt.

WAC

Das WAC-Diplom (für Verbindungen mit allen 6 Kontinenten, „worked all continents") wird von der IARU (International Amateur Radio Union") abgegeben. Es werden zwei verschiedene Diplome für cw und Telephonie erteilt. HB's, die sich für das WAC bewerben wollen, haben die entsprechenden QSL-Karten an HB9T zu senden, der an die IARU einen entsprechenden Antrag stellen wird. Alle QSO müssen vom gleichen QRA aus gemacht werden, wobei unter QRA ein Umkreis von 25 Meilen verstanden wird. Es wird kein besonderes 10 m-WAC abgegeben.

Folgende HB's sind Inhaber des WAC-Diploms (in der Reihenfolge der Erteilung):

CW

HB9G, HB9Y, HB9J, HB9U, HB9S, HB9X, HB9AK, HB9AO, HB9AA, HB9AQ, HB9B, HB9AC, HB9AW, HB9AT, HB9T, HB9AX, HB9BD, HB9AY, HB9AL, HB9BN, HB9A, HB9BG, HB9AI, HB9K, HB9CE, HB9BE, HB9CV, HB9AF, HB9BU, HB9CI, HB9DH, HB9AG, HB9CX.

Phone

HB9J, HB9A, HB9AY, HB9BG und HB9S.

Prioritäten - Priorités

Im OLD MAN Nr. 3-4 haben wir die Prioritätenliste Stand 1939 veröffentlicht. Seither haben verschiedene OM weitere Ansprüche für Erstverbindungen zwischen der Schweiz und fernen Ländern angemeldet. Mit dem Anspruch sind jeweils auch die nötigen Belege (QSL-Karten, Briefe usw.) an HB9T einzusenden. In Zweifelsfällen behält sich der IRO vor, das Logbuch zur Einsicht anzufordern.

Zuteilungen

Brit. Guyana	25. 7. 39	VP3CO	an	HB9J
Burma	10. 4. 39	XZ2LZ	an	HB9CE
Labrador	27. 5. 38	VO6D	an	HB9CE
Beluchistan	4. 10. 37	VU2AN	an	HB9CE
Uzbekistan	15. 8. 38	U8IB	an	HB9CE
Brit. Somaliland	9. 4. 46	VQ6MI	an	HB9CX
Liberia	16. 12. 45	EL4S	an	HB9CX
Marianas	5. 2. 46	KB6RF	an	HB9CE

Einsprachen

Libyen	14. 12. 45	Weissrussland	4. 4. 34
Macao	4. 9. 36	Guatemala	6. 1. 39

Einsprachefrist 31. Juli 1946

DX - News

56 mc

Im letzten OLD MAN meldeten wir kurz, dass HB9G in Bern G5BY am 19. 5. mit r 9 plus empfangen konnte. Nun liegt die offizielle Bestätigung vor, dass G5BY wirklich auf FIVE war; um 1600 gmt hatte er ein QSO mit I1FA r5s9, um 1618 ein QSO mit I1AY und um 1711 arbeitete er mit F3JB, um 1728 gelang ein zweites QSO mit I1FA. Zur gleichen Zeit war G5MQ in der Luft, der mit I1FA (I1IRA) QSO hatte und F3JB ebenfalls hörte. G5MQ und G6VX arbeiten regelmässig miteinander (Distanz 184 Meilen), interessante Verbindungen sind ferner G5BY—G5MQ (215 Meilen), G5MQ—G5TX (195 Meilen), G5BY—G6CW (233 Meilen). G5BY verwendet einen 4-Element-Rotary-Beam.

Wie G2MI meldet, sind folgende Stationen regelmässig on auf 56 mc: SU1KE ruft täglich von 1700—1715 gmt auf FIVE und hört anschliessend auf TEN auf eventuelle Antworten, er wurde bereits in Frankreich empfangen. GI6TK arbeitet Sonntag, Dienstag und Samstag um 2030 gmt.

G2XC in Portsmouth hatte um 1640 QSO mit I1FA und etwas später mit F3JB (Côte d'Azur).

28 mc

Die conds waren Ende Mai-Anfangs Juni sehr schlecht für DX, doch konnten G's und andere Europäer mühelos gemacht werden.

QRA von G8AB/I Sig. Officer, RAF stns, Elmas, CMF, Sardinia (Priorität!) QRA von W8SIR/VP9: APO 856 c/o Postmaster NYC, QRA von VU3LR: Ft/Sgt. Waterston RAF Palam, New Delhi.

HB9CE wkd VP6PC, KP4AV, I6RR, XACP (Sardinia), SV1ECX, ZB2A.

14 mc

QRA von ZD4AC: Box 555, Accra, Gold Coast. QRA von XZ4AB W/Cdr. A. G. Strutt, RAF Air HQ, Rangoon. HB9J hatte qso mit FM8AD, HH5PA (Box 16, Port au Prince), PZ1A (Box 679 Paramaribo), TF4G (QSL via W2IXY), OQ5AV. HB9DB wkd VU2CX.

HB9J wkd W2OAA/J8 Korea, ferner hatte er am 16. Juni ein fb round table conference-qso mit HC1FG, PZ1RM, CM2CT. HZ3FI Saudi Arabia scheint dubios zu sein. ZC8AA wkd von HB9J und HB9DZ gab als QRA Jerusalem. HB9BX wkd CN8S (AAEW Box 50 Casablanca), VS1FB (Singapore), VQ6MI, VK6FL, (QRA Box 1002 GPO Perth), HB9EX wkd AC3SS Gangtok, Thibet (congrats). HB9RIJ sendet einen 10-seitigen Rapport in der üblichen präzisen Form, er hörte u. a. ZC1AR, W6PUZ/KG6, I6RR (Sicilien) sowie verschiedene U, die alle QSL via Postbox nr. 88 moscow geben. HB9DO (gegenwärtig QRA Bürgenstock) hatte qso mit PZ1RM Surinam und ZD8A Ascension. Gemäss G2MI ist VS7CX ex G2CX (QSL via RSGB), FO8AN ist in Noumea, Neukaledonien, W2ILE ist echt auf Palmira-Insel. PK4DA ist echt. HB9CE hatte QSO: EL3A (QSL via American Legation, Monrovia); ZD8A (Peter Renard, Georgetown, Ascension Is.); ET3Y (P.O. Box 1191 Addis Abeba); ex SM5NM; 1JS (Portugal), TR1P (Sgt. Everett L. Keener, 101 Lincoln Street, Crafton W.VA.); UAØKAA Dikson Island (ex U1CR); VP4TR (5 Chancery Lane, Port of Spain); VP9EM, YU7X (ex YU7LX), der einzige aktive YU, QSL via HB9CE); HH2PB, TG9FG, YN1CK, PZ1A, VP3AJ, VP3LF, HP1A, W6PUZ, sowie viele LU, CX, PY, OA.

7 mc

In England wurden Ende Mai auf 7 mc, zwischen 0100 und 0500 zahlreiche CE, CO, HK, PY, TI, XE, und YV gehört. Unsere DX-er sollten diesem Band auch wieder etwas mehr Beachtung schenken.

3,5 mc

HB9J hörte Mitte Juni um ca. 0400 gmt zahlreiche W mit guter Lautstärke auf 80 m, sollten leicht zu machen sein. Schade, dass unser 80 m-Spezialist HB9AD nicht on ist!

1,7 mc

Als erstes DX-QSO wird eine Verbindung zwischen G8JR und OK1AA gemeldet.

Logblätter und Rapporte sind eingegangen von: HB9J, HB9BZ, HB9DB, HB9RRV, HB9BX, HB9DZ, HB9EX, HB9RIJ. Bitte DX-Berichte in Zukunft bis spätestens 15. jeden Monats direkt an HB9T senden.

24. Juni 46 HB9T

Bezeichnung der Wellenbereiche

HB9DU hat im letzten OLD MAN eine neue Bezeichnung für die Wellenbänder unter 10 m vorgeschlagen. Es dürfte jedoch zweckmässig sein, die bereits gebräuchlichen Bezeichnungen zu verwenden, die klar und eindeutig sind. Nachfolgend eine Gegenüberstellung der in USA und Europa üblichen Benennungen:

IRE-Standards-Committee

Bereich No.	Frequenzen	Allg. Bezeichnung USA	Allg. Bezeichnung Europa
0	0,3 Hz— 3 Hz		
1	3 Hz— 30 Hz		
2	30 Hz— 300 Hz		
3	300 Hz—3000 Hz		
4	3 kHz— 20 kHz	VLF (very low frequencies)	Langwellen
5	30 kHz— 300 kHz	LF (low frequencies)	Langwellen
6	300 kHz—3000 kHz	MF (medium frequencies)	Mittelwellen
7	3 MHz— 30 MHz	HF (high frequencies)	Kurzwellen
8	30 MHz— 300 MHz	VHF (very high frequencies)	Ultrakurz oder Meterwellen
9	300 MHz—3000 MHz	UHF (ultra high frequencies)	Dezimeterwellen
10	3 kMHz— 30 kMHz	SHF (super high frequencies)	Centimeterwellen
11	30 kMHz— 300 kMHz und höher	microwaves	Mikrowellen

1 kMHz = 1 Kilomegahertz

Wenn ich von Centimeterwellen spreche, so meine ich den Bereich von 1—10 cm, bei Dezimeterwellen von 1—10 dm, bei UKW oder Meterwellen 1—10 m, das wohl einfacher als UUKW und MWB. 9T

Neue Sendekonzessionen

(Stand 17. 6. 46)

HB9AT	Kohout Erich, Ing., Sonnenhofweg 23, Bern
HB9CC	Ettinger Armin, Instr.-Offizier, Pourtalèsstrasse 16, Muri b/ Bern
HB9FL	Kern Jakob, El. Tech., Greyerzerstrasse 38, Bern
HB9FN	Erni Willi, Stud. El. Tech., Dählhölzliweg 3, Bern
HB9FY	Jenni Otto, Kaufmann, Im Hirshalm 17, Riehen b/Basel
HB9GA	Laett Harry, Stud. El. Ing., Samariterstrasse 10, Zürich

Adressänderungen

HB9DC	Dégallier Michel, Chemin Viret 13, Lausanne

Empfangsrufzeichen (Nachtrag bis 17. 6. 46)

Berichtigung

HE9RBM	Benz Erwin (nicht Emil!), Müllhauserstrasse 30, Basel
HE9RDM	Lips Angèle Frau, Dolderstrasse 2, Zürich
HE9RDN	Wälti Fritz, Assistent, Gründli, Altdorf (Uri)
HE9RDO	Siegl Paul, Zürichbergstrasse 38, Zürich
HE9RDP	Wirz Otto, El. Tech., Turmmatte, Altdorf (Uri)
HE9RDQ	Straub Ernst, Mattengasse 4, Zug
HE9RDR	Zihler Adolf, Simplonweg 27, Bern
HE9RDS	Bättig Paul, Schützengraben 62, Basel
HE9RDT	Bisegger Jakob, Feld 1183, Flawil, St. Gallen

RADIO HANDBOOK 10th Edition

Infolge der Streiks in USA konnte diese Ausgabe bis jetzt nicht erscheinen.

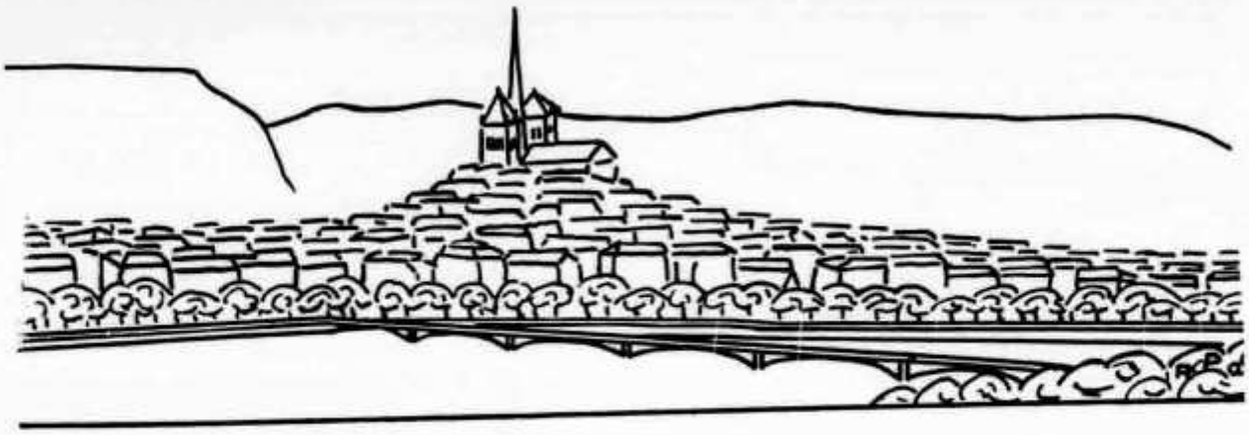
THE SHORT WAVE MAGAZINE

Herausgegeben von G6FO mit regelmässigem DX-Kommentar von G6WY. Einzelnummer Fr. 1.75, Jahresabonnement (12 Nummern) Fr. 20.— (Porto inbegriffen).

CALL BOOK

Neueste Ausgabe Fr. 7.50. Nachnahme: Fr. 8.—

Frau E. STUBER . *Hadlaubstrasse 34 . Zürich . Postcheckkonto VIII 19463*



Groupe de Genève

Malgré son silence, le Groupe de Genève n'est pas resté sans activité durant les mois d'avril et de mai 1946.

Après avoir assisté, le 8 avril 1946, à la très intéressante conférence donnée à l'Aula de l'Université par OM. Paul *Charvoz*, ingénieur, Chef du Département Radio de la Maison Philips, sur le "Radar", nos membres se retrouvaient le lendemain à l'Amphithéâtre de Physique de l'Université pour entendre notre collègue et membre d'honneur OM. Robert *Luthi*, Dr. ès-sciences, nous entretenir sur "Les tubes électroniques pour les très hautes fréquences". Cette conférence qui était agrémentée d'expériences inédites, clôturait le cycle d'une série de 10 conférences, toutes données par OM. Luthi, devant un imposant auditoire de plus de 150 personnes.

Le 24 avril 1946, au cours d'une Assemblée Générale extraordinaire, Monsieur Richard-C. *Extermann*, Dr. ès-sciences nous fait un brillant exposé traitant „Une application de H.F. à la technique de la transmutation des atomes „Le Cyclotron". Rappelons que Mr. Extermann a activement participé à la mise au point du cyclotron de Zürich, ce qui lui permit de nous exposer avec une grande maîtrise une quantité de problèmes qui ont tous été résolus lors de la réalisation du cyclotron suisse.

Le 28 mai 1946, notre TM, OM. Gérald *Bois*, HB9CT nous fait une petite causerie à l'intention des jeunes du Groupe: "Le service QSL et son fonctionnement". OM. Robert *Luthi*, lors de cette même séance nous présante — au pied levé — un magistral exposé sur la "Radiogoniométrie". Cette causerie est émaillée d'une quantité de souvenirs, d'aventures qui lui sont arrivées lors des rallyes auto-radio d'avant-guerre. Cette causerie amorce une longue et sympathique discussion et, il est décidé de reprendre les rallyes auto-radio.

Le premier de ces exercises d'entraînement aura lieu le *dimanche 16 juin 1946*.

Le 8 juin 1946, nous visiterons le centre d'émissions de Prangins, avec quelques OMs de Lausanne.

Notre bibliothèque est de nouveau ouverte à nos membres. Le prêt des livres et revues a lieu tous les jeudis de 18 h. 30 à 19 h. 30 au local: Secrétariat patronal, Rôtisserie 2.

D'un autre côté, les émetteurs de groupe ne sont pas restés inactifs: HB9AW a modifié son antenne et construit un nouveau PA et a réalisé de nombreux DX dans les bandes 20 et 10 m. HB9DD a construit un nouveau PA et suit les traces de 9AW. HB9CB travaille la phonie sur 80 et 40 m. HB9EI qui possède une très bonne modulation, travaille à la rendre impeccable. HB9CT a construit un jeu de bobines pour la bande 20 m. HB9V mettra très

prochainement son antenne en vibration. 4 HB9R ont passé et réussi la partie pratique du brevet de radio-tg. et sont prêts à subir l'examen technique depuis le début d'avril 1946.

Local: Nous avons enfin trouvé un local que nous aménageons pour des cours de montage et mise au point d'appareils.

Dans ce même local nous installerons très prochainement l'émetteur HB9AR qui, par suite d'un arrangement, est mis à notre disposition par la Société des Amis de Radio-Genève.

Le Président:
H. Besson

OG Bern

Wir freuen uns über den Zuzug von HB9CC und über das Erscheinen von zwei bestens bekannten OG-Mitgliedern unter HB9-Rufzeichen: FL, om Kern und FN, om Erni. HB9G ist jeden Abend um 2030 auf 5 m qrv und wartet sehnlichst auf die Gelegenheit, ein „dx"-qso machen zu können. 9CV und 9DZ, TM und QSL-Manager, sind durch ihre Funktionen so qrl, dass es nur noch ab und zu für ein qso langt, während 9DV sich überhaupt nur noch mit Sendungen von Nachnahmen beschäftigt. — 9DI —

TREFFPUNKT DER OG

LIEU DE RÉUNION

Die OG treffen sich regelmässig in:
Les groupes se réunissent régulièrement à:

Basel	jeden Freitag im Restaurant Helm, Eisengasse
Bern	jeden Mittwoch im Hotel Wächter, 1. Stock
Chur	jeden Mittwoch im Restaurant Weinkeller
Fribourg	chaque mardi à la Brasserie Viennoise
Genève	
Lausanne	
Zürich	jeden Donnerstag im Zunfthaus zur Waag

Mitteilungen des Kassiers

Mitgliederbeitrag: Die Nachnahmen werden während dieser Tage versandt. Vielleicht haben Sie Ihre bereits erhalten und eingelöst, im andern Falle möchte ich Sie recht freundlich bitten, sie ja nicht unbezahlt zurückgehen zu lassen. mni tks to u all.

Ortsgruppen, die ihren Anspruch auf einen Beitrag von Fr. 1.— pro Mitglied geltend machen wollen, werden um *sofortige* Zusendung ihrer Mitgliederlisten gebeten.

Wir besitzen noch einige wenige *alte Abzeichen* zum Preise von Fr. 1.—. Wenn Sie sich dafür interessieren, schreiben Sie uns bitte ein Kärtchen.

Gegen Vorausbezahlung auf unser Postcheckkonto III/10397 können bezogen werden (bitte keine separaten Bestellungen):

	pro 100 resp. 1 Stück	jedes weitere % resp. 1 Stück
Logbücher	2.—	1.50
Abzeichen	1.70	1.50
Briefpapier	3.75	3.50
Enveloppen	4.—	3.75
Postkarten (soweit Vorrat)	3.—	3.—
QSL-Service Marken	3.—	3.—

Preisänderngen vorbehalten.

Die Amateur-Sendekonzessionsvorschriften, Dienstreglement, Q-Code, Wellenverteilungsplan, Bedingungen für die Absolvierung der Prüfung sind direkt bei der GD der PTT zu verlangen: Einzahlung von Fr. 1.80 auf Konto III/1030 Kontrollabteilung PTT, Sektion Telegraph und Telephon, Bern, mit entsprechendem Hinweis und genauer Adressangabe genügt. DV

Betrifft Anodenbatterien

Leider genügte die erste Lieferung nicht, um alle Bestellungen zu befriedigen. Wir haben versucht, noch weitere Batterien zu niedrigem Preise zu erhalten. Die weiteren Bestellungen sollen laufend erledigt werden. BJ

Berichtigung

Wie uns HB9CJ in Lausanne mitteilt, befindet sich im Schaltschema vom Tx für 2½m (Vol XIII, No. 6) ein grosser Fehler, indem Gitter 1 und 2 nicht verbunden sein dürfen, sondern Gitter 2 muss mit der Anode verbunden werden. HB9CE hat die Schaltung ebenfalls ausprobiert und sich vom Fehler überzeugt.

Anmerkung des Redaktors

Wir werden unser möglichstes tun, um den OLD MAN in Zukunft am 1. jedes Monats erscheinen zu lassen. *Redaktionsschluss ist deshalb der 10. des Monats.* Später eingehende Artikel können nicht mehr berücksichtigt werden.

Amerikanische Drehspulinstrumente für Ihren XMTR

Ab Lager sind folgende Werte lieferbar (Grösse 7,5 cm):

Ampèremeter 0—1 MA Fr. 36.—, 0—5/10/50/100/250/500 MA Fr. 34.50

Voltmeter (1000 Ohm pro Volt) 0—5/15/50 V Fr. 40.—, 0—150 V Fr. 41.—, 0—250 V Fr. 45.—, 0—500 V Fr. 48.—.
Andere Typen und Ausführungen wie Microammeter etc. auf Anfrage.

Ferner ab Lager lieferbar:

Octal-Sockel Amphenol (H. F. Mica-Isolation) mit Klemmring Fr. —.85

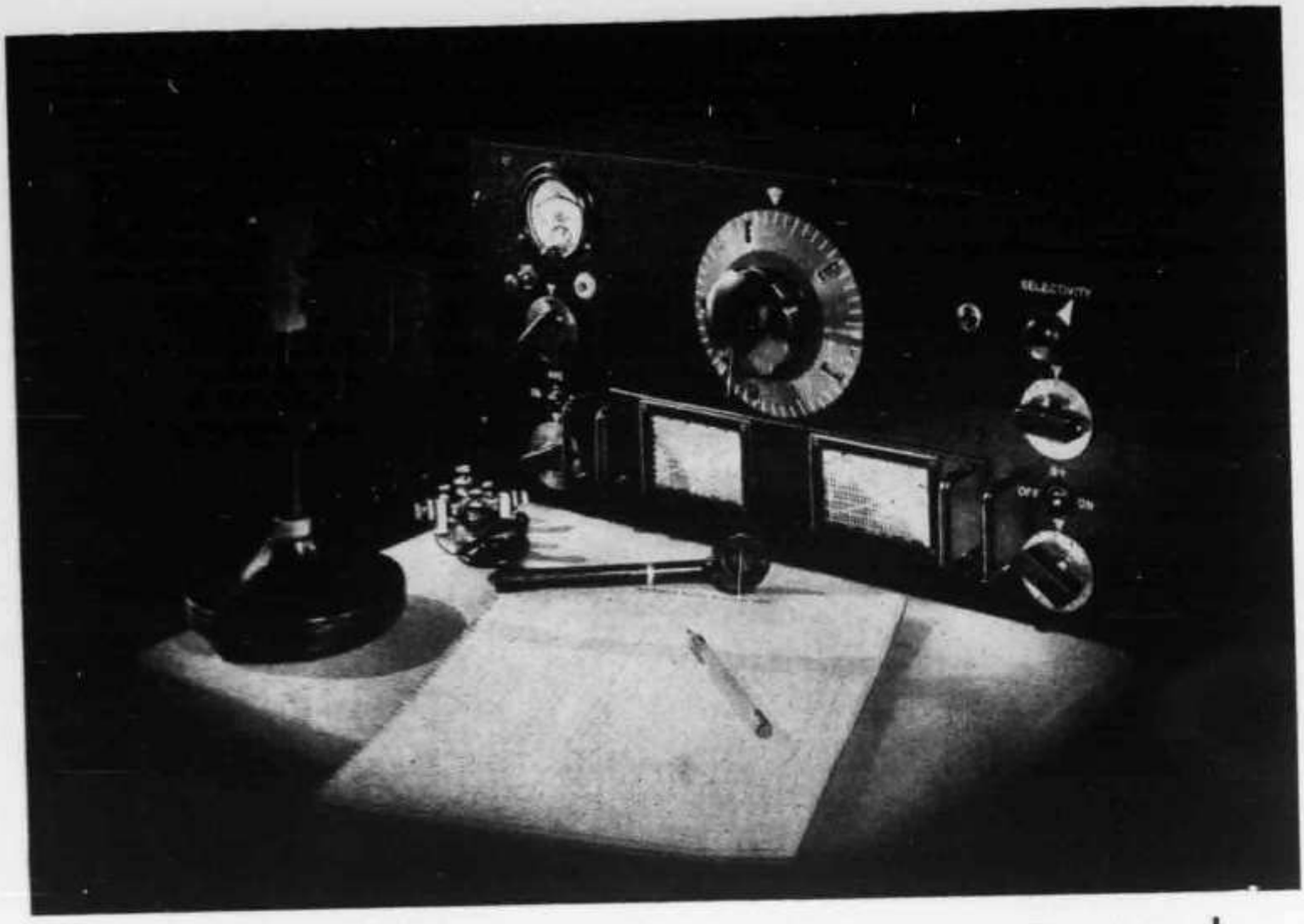
Acorn-Sockel Hammarlund (Super-Isolantite) Fr. 3.80

Beschränkt lieferbar:

Röhren 807, 866/866A, 954, 955, 957 zu günstigen Preisen.

Wiederverkäufer und Fabrikanten Rabatt.

JEAN LEUTENEGGER, HB9RNO, Postfach 195, **CHUR**



NATIONAL HRO-5A

2 HF-Vorstufen - Kristallfilter - S-Meter - 4 Spulenschubladen:

Spule	Gesamtbereich	Bandspead
D	1,7— 4,0 MC	3,5— 4,0 MC
C	3,5— 7,3 MC	7,0— 7,3 MC
B	7,0—14,4 MC	14,0—14,4 MC
A	14,0—30,0 MC	28,0—30,0 MC

Röhrenbestückung:
6K7, 6K7, 6J7, 6J7, 2×6K7, 6SQ7, 6V6, 6J7.
Gleichrichter und Lautsprecher separat.

Im Laufe des Sommers 1946 lieferbar.

SEYFFER & CO. AG., ZÜRICH

Kanzleistr. 126

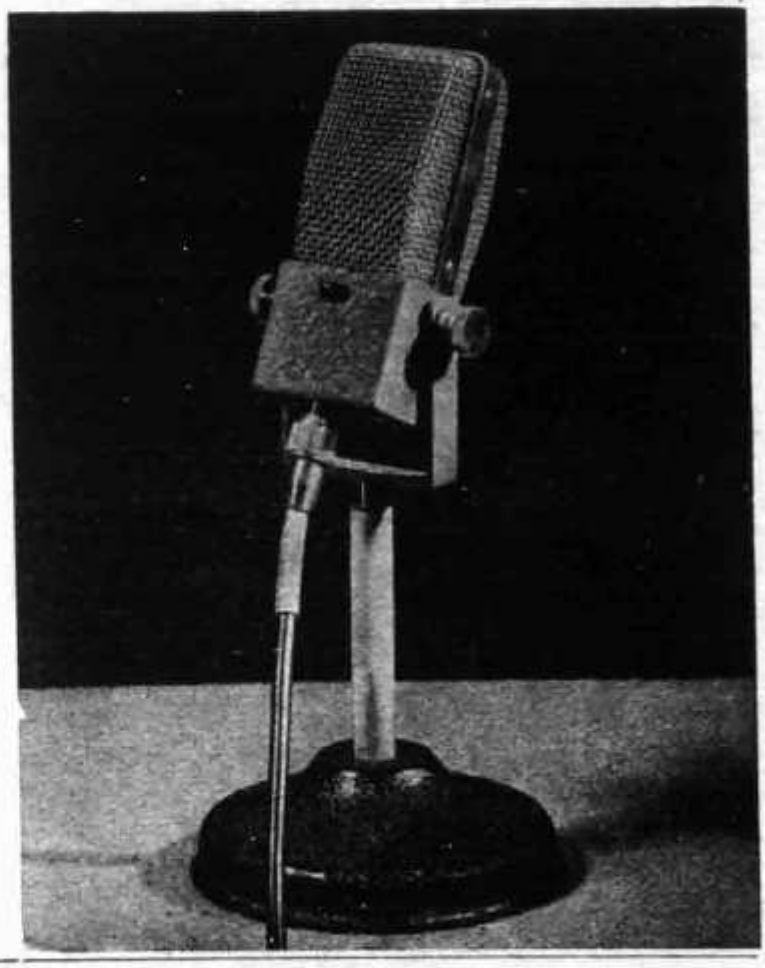
Neu!

Radiovoice

Das Bändchen-Mikrophon

mit folgenden Vorzügen:

1. angenehmer Ton, weitgespannter Bereich
2. Besprechungsmöglichkeit auf Entfernung
3. Eingebauter Schalter und Transformator



Erwarten Sie es?

Wenn eine Wiedergabe, die Sie gar nicht kennen, Ihren Anforderungen entspricht, entschliessen Sie sich heute noch, uns Einzelheiten zu verlangen oder damit einen Versuch zu machen.

Radio-Matériel S.A.
LAUSANNE
2, Avenue Ruchonnet

DX-4 KURZWELLEN-EMPFÄNGER DX-4

Weit über 300 zufriedene DX4-Besitzer

Wir liefern den kompletten Bausatz für den DX4 inkl. 4 Röhren, orig. Steckspulen (4 Stück), Chassis usw. komplett bis zur letzten Schraube, mit grossem Bauplan zu nur Fr. 128.— netto! Fertig montiert und ausprobiert Fr. 158.— netto, exkl. Steuer. — Der neue verbesserte Bauplan ist einzeln erhältlich zu 80 Rp.

F. A. BECH - HB9CE

Spezialhaus für den Amateur - Badenerstr. 68, ZURICH 4

Telephon No. 051 - 27 20 07 - 23 33 07

Einige Kundenurteile: *Bin mit meinem DX4 sehr zufrieden. - Der DX4 arbeitet prima. - Hat mit seiner Leistung angenehm überrascht. - Am ersten Abend schon 4 amerik. Fonestationen im Lautsprecher. - Der DX4 ist fabelhaft, etwas wirklich Gutes, ich gratuliere Ihnen. Die Leistungen dieses kleinen Apparates übertreffen meine Erwartungen bei Weitem. Ich kann Sie zu diesem Meisterstück nur beglückwünschen.*

Gleichrichterröhren

Quecksilberdampf-Diode DQ 2

Heizspannung		2,5 V
Heizstrom . . .	ca.	5 A
Max. Sperrspannung .		10000 V
Max. Spitzenstrom . .		1 A
Max. Anodengleichstrom		250 mA

Entspricht den Typen
RG 250/3000
und 866/866 A

BROWN BOVERI

AKTIENGESELLSCHAFT

BROWN, BOVERI & CIE.

BADEN