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
Delegiertenversammlung
Attention! Appareils «Max»
USKA-Kalender
CQ H 22 Regelemente
VK/ZL International DX Contest 1950
K. W. Empfänger DX–6
Vorhersagen über die Ausbreitung der Radiowellen im Monat August
Frequenz-Vervielfacher
DX-News
OG-Berichte
Ham-Börse

Erscheint monatlich **Vol. XVIII / 1950** **No. 8/9**

MITTEILUNGSBLATT DER UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE

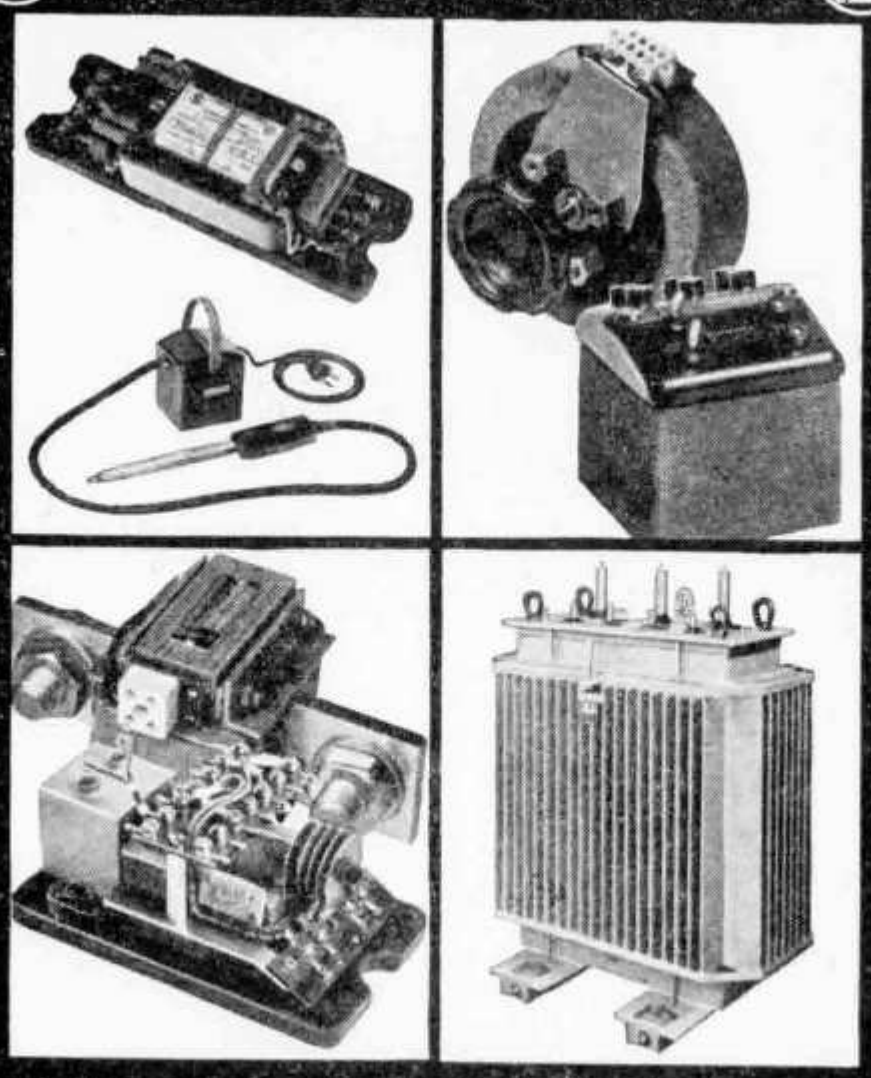
HOCHFREQUENZKABEL

Cossonay

Verlangen Sie unseren ausführlichen
Spezialprospekt

S. A. DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES COSSONAY-GARE

FK KNOBEL-SPEZIALITÄTEN FK



ELEKTRO-APPARATEBAU ENNENDA
FR. KNOBEL & CO. (SCHWEIZ)

OLD MAN

Basel, Aug./Sept. 1950 18. Jahrgang, Nr. 8/9

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

Präsident:
Beusch Erwin, HB 9 EL
Dipl. Ing. ETH.
Hanfrose 25, Zürich 55
Telephon 051 / 33 44 94

Vize-Präsident:
Grisch R., HB 9 ER, Ing.
Wabernstraße 45, Bern
Telephon 031 / 5 21 33

Letztjähr. Präsident:
Salquin Werner, HB 9 BX
Dipl. Ing. ETH.
Munotstr. 23, Schaffhausen
Telephon 053 / 5 38 06

Sekretär:
Brügger Walter, HB 9 HS
Thurwiesenstraße 16 Zürich 37
Telephon 051 / 26 82 58

Kassier:
Trottmann Otto, HB 9 JI
Dennlerstraße 46, Zürich 47
Telephon 051 / 52 43 52

Test-Manager:
G. de Montmollin, HB 9 EQ
Ch. de Villardin 1, Lausanne
Téléphone: app: 021/ 24 42 12
bur: 021 / 21 22 72

IARU-Verbindungsmann:
Laett Harry, HB 9 GA
Waldeggstr. 30, Ostermundingen
Telephon 031 / 62 32 22

Redaktor:
Probst Hans, HB 9 RMT
Eichenstraße 12, Birsfelden
Telephon 061 / 3 21 27

QSL-Service:
Wüthrich Ernst, HB 9 GP
Haggenhaldenweg 18
St. Gallen-Bruggen

Bibliothek:
Enderlin W., HB 9 CO
Klaraweg 18, Bern

Briefadresse:
USKA, Postfach 1203
St. Gallen

Für Inserate:
Hermann P. J.
Schönburgstraße 38, Bern
Telephon 031 / 6 76 16

Postcheck USKA Bern III 10397

Ce mois-ci encore, nous allons nous séparer des appareils «MAX» qui ont été mis à notre disposition pendant 2 ans pour QSO's, exercices et rallyes.

Beaucoup d'entre nous ont utilisé ces appareils et enregistré des succès. Lors de QSO's, des distances de 200 km ont été atteintes car des rapports d'écoute de l'étranger nous sont parvenus, dont un d'Italie spécialement intéressant, car il mentionnait qu'une station de ZURICH avait été entendue. Maint amateur a fait ses premiers pas en UKW avec un appareil «MAX» et possède aujourd'hui sa propre station UKW. Lorsque, il y a enviton 1 an ½ l'emission sur la bande 5 m. ne put plus se faire, le trafic au moyen de «MAX» tomba presque complètement.

Les exercices avec les appareils eux-mêmes furent encore entrepris afin de terminer les tâches commencées. Mais le transfert sur la bande 144 MC était en plein essor. Le moment de la restitution des «MAX» est venue.

Nous adressons encore une fois à Monsieur le Colonel MOESCH et à l'armée nos remerciements.

A mi-juin, j'ai reçu de HB 9 EQ et HB 9 CA, délégués de l'USKA au Congrès IARU de Paris (18—20 juin 1950) un riche rapport, intitulé: «Congrés de Paris». Il ne doit plus entrer dans mon éditorial d'aujourdhui de le mentionner. Dans l'OM prochain, les point principaux d'intérêt général seront traités afin que chacun puisse se faire une idée des décisions prises à Paris.

(Trad. HB 9 KY) HB 9 EL.

*

Noch in diesem Monat nehmen wir Abschied von den Maxgeräten, die uns zwei Jahre lang für QSO's Uebungen und Fuchsjagden zur Verfügung gestanden haben. Viele von uns haben diese Geräte bedient und Erfolge verbuchen können. Es wurden Distanzen im QSO bis 200 km erreicht.

ja es kamen sogar Hörrapporte aus dem Ausland, wovon einer aus Italien speziell interessant ist, da er besagt, dass eine Station aus dem Kanton Zürich gehört worden sei. Mancher Amateur hat mit dem Maxgerät die ersten Schritte auf den ultrakurzen Wellen unternommen und besitzt heute seine eigene UKW-Station. Als dann vor etwa 1½ Jahren die Sendeleistungen für das 5-Meter-Band heruntergesetzt werden mussten, gingen die sehr zahlreichen Gegenstationen für die Maxgeräte fast vollständig verloren. Es wurden noch Uebungen unter den Maxgeräten selbst durchgeführt um die gestellten Aufgaben zu beenden, aber die allgemeine Abwanderung auf das 144 Mc-Band war in vollem Gange. Es ist daher der Zeitpunkt für die Rückgabe der Maxgeräte in jeder Hinsicht geeignet und gegeben. Herr Oberst Moesch und der Armee sei hiermit nochmals der beste Dank ausgesprochen.

Mitte Juli erhielt ich von HB 9 EQ und HB 9 CA, Delegierte der USKA am IARU-Kongress in Paris (18.—20. Mai 1950) ein umfangreiches Aktenbündel, betitelt «Kongress Paris». Es soll nicht mehr Gegenstand meiner heutigen Ausführungen sein, in dieses Material einzudringen. In den kommenden Old Man's sollen die wesentlichen Punkte, die von allgemeinem Interesse sind, behandelt werden, damit jeder sich ein Bild über die dort gefassten Beschlüsse machen kann. vy 73's HB 9 EL

Assemblée ordinaire des délégués

Dimanche 24 IX 1950
Restaurant «Innere Enge» Bern

Au nom du Comité, j'invite les groupes locaux à envoyer leurs délégués à l'assemblée ordinaire des délégués.

Exceptionellement, l'assemblée des délégués aura lieu à une date plus proche que de coutume et débutera à 10 h., car entre autres, il sera parlé des règlements.

Les propositions des groupes pour l'assemblée des délégués et l'assemblée générale sont à envoyer jusqu'au 8 IX, et les noms des délégués à communiquer jusqu'au 21 X à HB 9 EL. (Trad. HB 9 KY) HB 9 EL

Ordentliche Delegiertenversammlung

Sonntag, den 24. September 1950
Restaurant «Innere Enge» Bern

Im Namen des Vorstandes lade ich die Ortsgruppen ein, ihre Delegierten an die ordentliche Delegiertenversammlung zu entsenden.

Ausnahmsweise wird die Delegiertenversammlung zu einem früheren als dem üblichen Termin abgehalten und der Beginn auf 10.00 Uhr festgelegt, da unter anderem auch die Reglemente besprochen werden sollen.

Anträge der Ortsgruppen zu Handen der DV und GV sind bis 8. September und die Namen der Delegierten bis 21. September 1950 an HB 9 EL zu melden. HB 9 EL

Attention! Appareils «MAX»

Les «MAX» sont à retourner de suite après parution de CE numéro de l'OM au plus tard jusqu'au 20 août, à *Arsenal, Burgdorf*.

Annexées au présent article, vous trouverez deux listes. La lère dite: «Premiers destinataires» indique qui a reçu, il y a deux ans les appareils de l'arsenal d'Amsteg. J'attire ici l'attention que les Om's mentionnés sont aujourd'hui encore responsables des appareils. Je laisse à ces Om's le choix de les retourner eux-mêmes ou de le faire faire par les possesseurs actuels.

La deuxième liste indique qui détenait, en mars 1950, des appareils déterminés. Cette liste s'appuie sur les rapports qui m'ont été adressés, lesquels, en partie, étaient fort incomplets. Je n'assure aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'intégrité de cette liste, mais ne fais que la reproduire ici pour faciliter le travail du destinataire primitif.

Je recommande aux destinataires primitifs et aux détenteurs actuels de se mettre de suite en rapport et d'effectuer ensemble le retour des appareils. En vue de faciliter, je mentionne, après les noms, les numéros des «MAX». Je recommande aux expéditeurs, d'établir pour eux un inventaire écrit précis.

L'arsenal de Berthoud établira une facture pour tout matériel perdu, à régler par le destinataire primitif. Celui-ci prendra un arrangement avec les groupes ou le détenteur actuel pour une répartition, des frais. *La caisse de l'USKA ne peut prendre à sa charge aucun frais et décline toute responsabilité pour appareils ou matériel.*

Achtung! «MAX»-Gerätebesitzer

Die Maxgeräte sind sofort nach Erscheinen dieses Old Man, spätestens aber bis zum 20. August an die *Eidg. Zeughausverwaltung Burgdorf* zurück zu senden.

Anschliessend an diesen Artikel finden Sie zwei Listen. Die erste Liste der sogenannten «Erstempfänger» gibt an, wer vor ca. 2 Jahren Maxgeräte vom Zeughaus Amsteg erhalten hat. Ich mache darauf aufmerksam, dass die dort aufgeführten Om's auch heute noch für die Geräte verantwortlich sind. Ich überlasse diesen Om's die Entscheidung, ob sie die Geräte selbst, oder durch die heutigen Besitzer zurücksenden lassen wollen.

Die zweite Liste gibt an, wer gewisse Geräte im März 1950 besass. Diese Liste stützt sich auf die von mir eingeforderten Rapporte, die zum Teil sehr mangelhaft waren. Ich übernehme keine Verantwortung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit dieser Liste, sondern führe dieselbe hier nur an, um den Erstempfängern ihre Arbeit zu erleichtern.

Ich empfehle den Erstbesitzern und heutigen Besitzern, sich sofort gegenseitig in Verbindung zu setzen und miteinander den Rückschub zu besprechen. Zwecks Erleichterung setze ich daher hinter die Namen ebenfalls die Maxgerätenummern.

Ich empfehle dem Rückschiebenden, eine genaue Kontrolle des Materials schriftlich für sich festzuhalten.

Für verloren gegangenes Material wird das Eidg. Zeughaus Burgdorf an die Erstempfänger eine Rechnung stellen, die derselbe zu bezahlen hat. Es ist Sache des Erstempfängers, nachträglich mit den Ortsgruppen oder den heutigen Besitzern zu verhandeln um einen Verteilungsmodus für seine Kosten zu finden. *Die USKA-Kasse übernimmt keine Zahlungen und lehnt die Haftung für Geräte und Material ab.*

Liste der Erstempfänger (vom Zeughaus Amsteg)

Laett Harry, HB 9 GA	–022–023–024–026–	J. Kaiser, HB 9 BQ	–049–050–
Dr. Frey, HB 9 AC	–029–030–031–032–	W. Salquin, HB 9 BX	–051–
W. Erni, HB 9 FN	–033–034–035–036–	F. Uhlmann, HB 9 HA	–052–
Dr. Michel HB 9 CI	–037–038–039–	A. Wehrlin, HB 9 AJ	–053–
H. Besson, HB 9 FF	–040–041–042–043–	P. Maeder, HB 9 CA	–054–
H. Tille, HB 9 EK	–044–045–	O. Disteli, HB 9 DQ	–055–
G. Montmollin, 9 EQ	–046–047–048–	Dr. Plancherel, 9 FI	–056–

Gemäss weitern, von mir nicht kontrollierten Angaben, sollen noch weitere Geräte zirkulieren:

HB 9 T — HB 9 CZ (No. 062 ??) — HB 9 DE (No. 061 ??) — No. 063 (wo ???) — No. 065 (wo ????) — No. 068 (wo ???).

Liste gemäss Erhebung März 1950 (ohne Gewähr)

022 (HB 9 CU, Sion) — 023 (HB 9 CA, Turgi) — 024 (HB 9 IM/EW, Rüti Zch.) — 026 (HB 9 CU, Sion) — 029 (HB 9 FM, Basel) — 030 (Basel ???) — 031 (HB 9 IB, Delemont) — 032 (HB 9 AA, Zürich ???) — 033 (HB 9 CO, Bern) — 034 (HB 9 KI, Bern)) — 035 (HB 9 CO, Bern) — 036 (HB 9 CO, Bern) — 038 (HB 9 AB, Lugano) —040 (HB 9 FF, Genf) — 041 (HB 9 IL, Genf) — 042 (HB 9 FF, Genf) — 043 (HB 9 FF, Genf) — 044 (HB 9 EK, Delemont) — 045 (???) — 046 (HB 9 EQ, Lausanne) — 047 (HB 9 BB, St. Croix) — 048 (HB 9 EQ, Lausanne) — 049 (HB 9 HO, Zürich) — 050 (???) — 051 (HB 9 BX, Schaffhausen) — 052 (HB 9 GJ, Zürich) — 055 (HB 9 EY, Chatonnaye) — 057 (HB 9 GJ, Zürich) — 058 (HB 9 DK, Fribourg) — 059 (HB 9 BQ, Stans) — 063 (HB 9 IG, Basel ???) — 065 (HB 9 BQ, Stans ???) — 068 (HB 9 IG, Basel ???) —

Ich bitte jeden Om, der einmal ein Maxgerät hatte oder heute noch eines besitzt, die Listen ganz genau zu studieren und die ihn angehenden Anweisungen zuverlässig zu befolgen, damit die Maxgeräte-Angelegenheit einen würdigen Abschluss findet.

Je prie chaque Om qui a eu en mains un «MAX» ou qui le détient encore aujourd'hui, de consulter attentivement la liste et suivre les instructions données afin qu'une solution satisfaisante soit donnée à l'affaire des appareils «MAX».

73 es gud luck (Trad. HB 9 KY) HB 9 EL

Inseraten-Tarif

Nachdem sich der Inseratenteil des «Old Man» immer grösserer Beliebtheit erfreut, haben wir uns entschlossen, den Tarif weitgehendst auszubauen, um damit allen Bedürfnissen gerecht zu werden.

Inskünftig haben Sie die Möglichkeit, entweder nach Zeilenpreisen, Seitenpreisen oder Zeilenabschlüssen Inserate für den «Old Man» aufzugeben. Beachten Sie vor allem auch die namhaften Rabatte, die wir für Seitenpreise oder Zeilenabschlüsse gegenüber Zeilenpreisen gewähren.

Es wird gleichzeitig unser Bestreben sein, durch geeignete Massnahmen die Werbefähigkeit unseres Organs noch weiter zu fördern.

Dürften wir Sie deshalb bitten, sich in allen diesbezüglichen Fragen unverbindlich an unseren Inseraten-Manager Paul Jacq. Hermann, Schönburgstr. 58, Bern, Tel. (031) 6 76 16 zu wenden, dem es ein Vergnügen sein wird, Ihnen alle wünschenswerten Auskünfte unverbindlich zu erteilen.

Mitteilung der Redaktion

Diese Nummer erscheint aus finanziellen Gründen als Doppelnummer. *Redaktionsschluss: 20. September 1950.*

Fehlerberichtigung zum Aufsatz Kristallmikrofone in Heft Nr. 7, Juli 1950:

Seite 168, 16. Zeile: Die Formel soll heissen: $Na\,KC_4H_4O_6 + 4\,H_2O$

Seite 169, 22. Zeile: $e = -\frac{\delta}{C} \cdot \frac{a}{C_0}$ wo C_0 Ruhekapazität bedeutet

Seite 169, 25. Zeile: .... $\frac{1}{\omega^2}$ Seite 169, 39. Zeile: $i = \frac{u}{R}$

USKA-Kalender und Testberichte

DIE SEITE DES TM

Broadcast Officiel de l'USKA

Au cours de mois d'août et de septembre, nos Broadcasts ne seront diffusés que les 1er et 3ème dimanche de chaque mois. Nous effectuerons des essais de diffusion sur les bandes de 3800 et 7100 kcs. Nous prions tous les OM's à l'écoute de nous communiquer leurs observations à ce sujet.

Rallye-Auto-Radio

Cette année, nous nous trouvons dans l'obligation de renoncer à l'organisation d'un concours de radiogoniométrie, contrairement à ce qui a été prévu à notre calendrier, les groupes locaux prévus pour en assumer la charge n'ayant pu se mettre à disposition. Ce n'est que partie remise.

Résultats du Contest VHFMD du 2 juillet

Après une nuit d'orage, c'est par une journée magnifique que s'est déroulé notre grand contest VHF, qui, cette année, a revêtu un caractère international. 30 stations suisses y ont pris part, soit environ le double de l'an dernier. Des QSO's ont été effectués avec 20 stations de l'Allemagne, 9 stations de France et 2 stations italiennes, alors qu'en 1949, seules 5 stations étrangères avaient pu être contactées. Cette journée a donc été un grand succès qu'il faut attribuer avant tout au perfectionnement des stations mises en jeu.

Le record de distance obtenu entre stations suisses et étrangères est de 365 km (HB 1 JU — DL 1 AL). Entre stations suisses il est de 230 km (HB 9 HA — HB 1 EQ).

Le dépouillement scientifique des logs reçus est un travail de longue haleine; nous aurons l'occasion d'y revenir. Nous n'avons qu'un seul regret, celui de n'avoir pas reçu les logs de 13 OM's HB ayant participé au contest!

Retenons qu'aucun QSO n'a été réalisé avec des G, ON 4, PA∅, OZ. Les trois premiers pays cités ont fait ensembles de nombreux QSO's, contactant également des DL du Nord et des F du Nord-Est. Signalons entre autres PA∅PN qui a fait QSO avec 23 PA∅, 12 G, 2 DL et 2 F. Des stations suisses ont été entendues S 1, entre autres HB 1 IV!

Nous devons constater que la majorité de nos émetteurs sont maintenant au point, tant en puissance qu'en stabilité. Par contre, nos récepteurs doivent encore être perfectionnés, afin d'obtenir un meilleur rapport signal/bruit en augmentant la sensibilité, facteurs essentiels pour réussir des liaisons DX.

Voivi le classement du contest:

Classe A, stations mobiles QRO

Rang	Call	Points	QTH	QAH	Wkd—Hrd
1	HB 1 JU	819'549	Chasseral	1609	Wkd: 1 G, 1 BB, 1 Bj, 1 BN, 9 BW, 9 BZ, 9 CB, 9 CV, 1 DK, 1 EQ, 9 HA, 1 HK, 1 IR, 1 IV, DL 1 AL, 3 NQ, 4 XS, F 3 DN, 3 NK, 8 AP, 8 DW, 9 CW, 9 KB, 9 ZF, I 1 AY, 1 FA.

2	HB 1 IV	706'734	Pilatus	2100	Wkd: 1 AE, 9 BB, 1 BJ, 9 BW, 1 DK, 1 EQ, 1 EU, 9 GS, 1 HK, 1 JU, 1 JY, 1 KI, DL 1 DA, 1 EM, 1 LS, 3 GZ, 3 HY, 3 NQ, 4 XS, 6 ET, 6 EW, F 8 DW, 8 RQ, 8 YZ, I 1 FA.
3	HB 1 EQ	287'056	Chatel sur Mollendruz	1436	Wkd: 1 BB, 9 BB, 1 BJ, 1 BN, 9 CB, 1 DK, 9 HA, 1 HK, 1 JQ, 1 JU, 1 IR, 1 IV, 1 KI, F 3 DN, 3 NK, 8 DW, 9 KB, 9 ZF.
4	HB 1 BJ	245'287	Röthifluh	1399	Wkd: 1 AE, 9 BW, 9 BZ, 1 DK, 1 EQ, 9 HA, 1 HK, 1 IR, 1 IV, 1 IG, 1 JU, 1 KI, HEMM, DL 1 AL, 3 RO, 3 TO, 4 XS, 6 MP, I 1 FA, Hrd: F 9 KB, 9 ZF.
5	HB 1 IR	98'676	Lägern	863	Wkd: 1 G, 1 BB, 9 BW, 9 BZ, 1 BJ, 1 CA, 1 DK, 1 EQ, 9 HA, 1 HK, 9 HO, 1 IV, 1 JU, 1 KI, 1 LJ, 9 LK, DL 3 HY, 3 NQ, 3 TO, 6 ET, 6 MP.

Classe B, stations portables QRP

1	HB 1 DK	66'660	La Berra	1723	Wkd: 1 BB, 9 BB, 1 BJ, 1 BN, 9 CB, 1 DJ, 1 DT, 1 EQ, 1 G, 1 IR, 1 IV, 1 JU, 1 KI.
2	HB 1 BB	23'031	Le Chasseron	1606	Wkd: 1 BN, 9 CB, 1 DK, 1 EQ 1 IR, 1 JU, F 3 DN, Hrd: 9 HA, 1 IR, 1 IV.
3	HB 1 BN	3'600	Jorettaz	880	Wkd: 1 BB, 1 DK, 1 EQ, 1 JU, Hrd: 9 CB.
4	HB 1 AE	2'160	St. Chrischona	400	Wkd: 1 BJ, 1 IV, 1 JU, 1 HK.
5	HB 1 CA	1'568	Sântis	2505	Wkd: 9 HA, 1 IR,, Hrd: mni HB's, DL 1 DA, 1 DM, 1 HM, 1 LS, F 3 DN.
6	HB 1 G	1'442	Ober Gurnigel	1543	Wkd: 1 DK, 1 IR, 1 JQ, 1 JU.
7	HB 1 DT	264	Mont Vully	657	Wkd: 1 DK.

Classe C, stations fixes

1	HB 9 CB	103'071	Genève	430	Wkd: 1 BB, 1 DK, 1 EQ, 1 JU, F 3 DN, 3 NK, 9 KB, 9 ZF.
2	HB 9 HA	86'720	Engwang	420	Wkd: 1 BB, 1 BJ, 9 BW, 9 BZ, 1 CA, 1 EQ, 1 HK, 1 IR, 1 IV, 1 JU, 1 JY, 1 KI, Hrd: DL 1 EM, 3 HY, 3 PQ, 3 TO, 6 ET.
3	HB 9 BB	23'529	Ste Croix	1100	Wkd: 1 DK, 1 EQ, 1 IV, 1 JQ, 1 HK, F 3 NK.

4	HB 9 BW	13'984	Kloten	433	Wkd: 1 BJ, 9 BZ, 9 HA, 9 HO, 1 IR, 1 IV, 1 JU, 1 KI, 1 HK, Hrd: 9 GS.
5	HB 9 BZ	13'212	Uster	497	Wkd: 1 BJ, 9 BW, 9 HA, 1 HK, 1 IR, 1 JU, Hrd: 1 CA, 1 EQ, 9 HO, 9 GS, 1 IV, 1 KI, 1 JY, DL 1 DA, 3 HY, 6 ET.

Cla se D, stations de réception

1	HE 1 ROU	74'333	Bölchenfluh	1126	Hrd: 12 HB's, 4 DL's, 1 F's
2	HE 1 RPT	22'200	Weissenstein	1399	Hrd: 11 HB's
3	HB 9 RIT	2'450	Brunnen	440	Hrd: 6 HB's

Nous avons encore reçus le log de F 9 ZF Wkd: 9 CB, 1 EQ, 1 JU, Hrd: 1 HK es mni HB's et ceux tardifset malheureusement incomplets de HB 9 ROT et HB 9 RSN.

CQ H 22

La saison des vacances va bientôt prendre fin. La période favorable au DX nous revient. L'USKA ouvre cette nouvelle saison radio en organisant un grand contest suisse, le «CQ H 22».

Il comporte un règlement suisse et un réglement pour stations étrangères, ce dernier étant publié par la plupart des grandes associations d'amateurs. Ce sera pour beaucoup l'occasion d'obtenir le Diplôme Helvetia 22.

Nous sommes certains que le succès de ce nouveau «CQ H 22» égalera, pour le moins, celui d'avril dernier et qu'il sera l'occasion d'une mobilisation de toutes les stations d'amateurs suisses. Que chacun s'y prépare et en fasse une large propagande par la voie des ondes.

En voici les règlements:

Règlement pour stations suisses

Art. 1 Le contest «CQ H 22» est ouvert aux amateurs,émetteurs du monde entier et aux amateurs-récepteurs suisses. Son but est de permettre aux amateurs suisses et plus spécialement aux amateurs étrangers de réaliser le diplôme «Helvetia 22».

Art. 2 Le contest «CQ H 22» sera disputé du samedi 7 octobre 1950 à 1700 HEC au dimanche 8 octobre 1950 à 1700 HEC.

Types d'onde: cw et phone.

Art. 3 Les appels seront faits sous la forme suivante:

cw: CQ H 222 de HB . . . . / (abréviation du canton selon le règlement de l'Helvetia 22).

phone: Appel général Helvétia 22 de HB . . . suivi de l'abréviation du canton.

Il ne sera répondu qu'aux stations participant au CQ H 22; il est interdit de solliciter des groupes de contrôle.

Art. 4 Chaque liaison donnera lieu à l'échange d'un groupe de contrôle composé du RS ou RST suivi de deux chiffres indiquant le nombre de cantons QSO pendant le contest et par bande. La numérotation commencera donc par O1 pour chaque bande (maximum 22).

Art. 5 Il sera attribué: 3 points par liaison suisse,
2 points par liaison avec des pays extra-européens,
1 point par liaison avec des pays européens

Un multiplicateur sera attribué, à savoir:

2 points par canton et par bande.

1 point par contrée européenne et extra-européenne et par bande.

Le score final sera égal au total des points-QSO multiplié par le total des points-multiplicateurs.

Le décompte des contrées sera fait d'après la liste officielle de l'IARU.

Art. 6 La liaison entre deux mêmes stations ne peut être renouvelée que sur des bandes différentes. Sur une même bande, elle ne peut être effectuée qu'une seule fois en cw ou en phone.

Art. 7 Les participants adresseront au TM de l'USKA un procès-verbal, au plus tard pour le 24 octobre 1950 à 2400 HEC.

Ce procès-verbal portera, sur la première page: l'indicatif et l'adresse complète de l'opérateur, une brève description de la station et un tableau récapitulant, par bande, les résultats obtenus. Elle sera signée en bas à droite par l'opérateur.

Les pages No 2 et suivantes seront établies selon le modèle suivant, les liaisons étant classées par bande:

Bande: Call:

Date	heure HEC	Call	Canton	Groupe trans.	Groupe reçu	Pts QSO	Pts mult.	Observ.

Art. 8 Le Jury, formé de trois membres du comité central de l'USKA, examinera les procès-verbaux, homologera les liaisons valables et déterminera le classement; ses décisions seront sans appel.

Art. 9 Le seul fait de concourir implique, pour le participant, la connaissance et l'acceptation du présent règlement. Le texte français fait foi. HB 9 EQ

Reglement für Schweizer Stationen

Art. 1 Der Contest «CQ H 22» ist offen für alle Sendeamateure der Welt und schweizerischen Empfangsamateure. Sein Ziel ist, allen Schweizer- und hauptsächlich ausländischen Amateuren zu ermöglichen, die Bedingungen für das Diplom «Helvetia 22» zu erlangen.

Art. 2 Der Contest «CQ H 22» findet am 7. Oktober 1950 1700 HEC bis am 8. Oktober Wellenart: CW und phone.

Art. 3 Die Aufrufe werden folgendermassen gemacht:

cw: CQ H 22 de HB.../ (Abkürzung des Kantons lt. Reglement «Helvetia 22»).

phone: Allgemeiner Aufruf Helvetia 22 von HB... / (Abkürzung des Kant.).

Es ist nur den Stationen zu antworten die am Contest teilnehmen. Es ist verboten Kontrollgruppen anzufordern.

Art. 4 Bei jeder Verbindung muss eine Kontrollgruppe ausgetauscht werden. Sie ist zusammengesetzt aus dem RS oder RST gefolgt von zwei Zahlen, welche die Anzahl der Kantons-QSO während des Contests und pro Band angibt. Die Numerierung fängt bei 01 für jedes Band (max. 22) an.

Art. 5 Punktwertung: 3 Punkte / HB-Verbindung

2 Punkte / ausereuropäische Station

1 Punkt / europäische Station

Multiplikator: 2 Punkte / Kanton und pro Band

1 Punkt / Land und pro Band.

Die Totalpunktzahl ist zu ermitteln aus dem QSO Punktzahl multipl. mit dem Total multiplikator.

Die Länder-Wertung wird nach der offiz. Liste der IARU gemacht.

Art. 6 Eine Verbindung mit der gleichen Station kann nur auf einem andern Band wiederholt werden. Auf einem Band kann eine Verbindung mit der gleichen Station nur einmal in cw oder phone gemacht werden.

Art. 7 Die Teilnehmer adressieren bis spätestens 24. Oktober 1950 2400 HEC an den TM der USKA, G de Montmollin, HB 9 EQ ch. de Villardin 1, Lausanne, ein Logdoppel. Das Schriftstück trägt auf der ersten Seite das Rufzeichen und die Adresse des Operateurs sowie eine kurze Stationsbeschreibung und eine zusammengefasste Aufstellung über die erreichten Punkte. Dieses Blatt ist unten rechts zu unterschreiben. Die weiteren Blätter sind nach folgendem Muster auszufüllen:

Band: Call:

Datum	Zeit HEC	Call	Kanton	Gruppe uebm.	Gruppe erh.	P. QSO	P. Mult.	Bemerk.

Die Verbindungen sind pro Band zu klassieren.

Art. 8 Die Jury ist aus drei Mitgliedern des Zentralvorstandes der USKA gebildet. Seine Entscheidung kann nicht angefochten werden.

Art. 9 Um an diesem Wettbewerb teilnehmen zu können, hat man das Reglement anzuerkennen. Der französische Text ist gültig. HB 9 EQ

Règlement pour stations étrangère

Art. 1 Le contest «CQ H 22» est ouvert aux amateurs-émetteurs du monde entier. Son but est de permettre à chacun de réaliser le diplôme «Helvétia 22».

Art. 2 Le contest «CQ H 22» sera disputé du samedi 7 octobre 1950 à 1700 HEC au dimanche 8 octobre 1950 à 1700 HEC.

Types d'onde: cw et phone.

Art. 3 Les appels seront faits sous la forme suivante:

«CQ H 22» de . . . » (indicatif de la station), ou

«HB 9 . . . / (abréviation du canton) de (indicatif de la station) /H22

exemples: «CQ H 22 de G 6 CL» ou «HB 9 EL / ZH de F 9 DW / H22».

Art. 4 Chaque liaison donnera lieu à l'échange d'un groupe de contrôle composé du RS ou RST suivi de deux chiffres indiquant le nombre de cantons QSO pendant le contest et par bande. La numérotation commence donc par O1 pour chaque bande (maximum 22).

Art. 5 Il sera attribué 1 point par liaison avec un multiplicateur de 1 point par canton contacté et par bande.

Le score final sera égal au total des points QSO multiplié par le total des points multiplicateurs.

Art. 6 La liaison entre deux mêmes stations ne peut être renouvelée que sur des bandes différentes. Sur une même bande, elle ne peut être effectuée qu'une seule fois en cw ou en phone.

Art. 7 Les participants adresseront au TM de l'USKA, G. de Montmollin, HB 9 EQ, Ch. de Villardin 1, Lausanne, Suisse, un double du Log qui lui parviendra au plus tard pour le 25 novembre 1950 à 2400 HEC. Ce procès-verbal portera, sur la première page: l'indicatif et l'adresse compète de l'opérateur, une brève description de la station et un tableau récapitulant, par bande, les résultats obtenus. Cette feuille sera signée en bas à droite.

Les pages No 2 et suivantes seront établies selon le modèle suivant, les liaisons étant classées par bande:

Bande: Call:

Date	heure HEC	Call	Canton	Groupe trans.	Groupe reçu	Pts QSO	Pts mult.	Observ.

Art. 8 Le Jury, formé de trois membres du comité central de l'USKA, examinera les procès-verbaux, homologuera les liaisons valables et determinera le classement, qui sera publié dans le No de décembre de «l'Old Man». Ses décisions seront sans appel.

Art. 9 Le seul fait de concourir implique, pour le participant, la connaissance et l'acceptation du présent règlement.

Pour l'USKA
Le trafic manager:
HB 9 EQ

Reglement für ausländische Stationen

Art. 1 Der Contest «CQ H 22» ist offen für alle Sende-Amateure der Welt. Sein Ziel ist, allen Amateuren zu ermöglichen, die Bedingungen für das Diplom «Helvetia 22» zu erlangen.

Art. 2 Der Contest «CQ H 22» findet am 7. Oktober 1950 1700 HEC bis am 8. Oktober 1950 1700 HEC statt. Wellenart: CW und phone.

Art. 3 Die Aufrufe werden folgendermassen gemacht:

CQ H 22 de ... (Rufzeichen der Station) oder HB 9 ... / (Abkürzung des Kantons) / H 22
Beispiel: CQ H 22 de G 6 CL oder HB 9 EL/ZH de F 9 DW/ H 22.

Art. 4 Bei jeder Verbindung muss eine Kontrollgruppe ausgetauscht werden. Sie ist zusammengesetzt aus dem RS oder RST gefolgt von zwei Zahlen, welche die Anzahl der Kantons-QSO während des Contests und pro Band angibt. Die Numerierung fängt bei 01 für jedes Band (max. 22) an.

Art. 5 Pro Verbindung wird ein Punkt mit einem Multiplikator 1 pro Kanton und pro Band zugeschlagen. Die Endpuktzahl ist gleich dem Total aus den Punkten der QSO multipliziert mit der Totalpunktzahl des Multiplikators.

Art. 6 Eine Verbindung mit der gleichen Station kann nur auf einem andern Band wiederholt werden. Auf einem Band kann eine Verbindung mit der gleichen Station nur einmal in cw oder phone gemacht werden.

Art. 7 Die Teilnehmer adressieren bis spätestens 25. Nov .1950 2400 HEC an den TM der USKA, G. de Montmollin, HB 9 EQ ch. de Villardin 1, Lausanne, Schweiz, ein Logdoppel. Das Schriftstück trägt auf der ersten Seite das Rufzeichen und die Adresse des Operateurs sowie eine kurze Stationsbeschreibung und eine zusammengefasste Aufstellung über die erreichten Punkte. Dieses Blatt ist unten rechts zu unterschreiben. Die weiteren Blätter sind nach folgendem Muster auszufüllen:

Band: Call:

Datum	Zeit HEC	Call	Kanton	Gruppe übm.	Gruppe erh.	P. QSO	P. Mult.	Bemerk.

Die Verbindungen sind pro Band zu klassieren.

Art. 8 Die Jury ist aus drei Mitgliedern des Zentralvorstandes der USKA gebildet. Seine Entscheidung kann nicht angefochten werden.

Art. 9 Um an diesem Wettbewerb teilnehmen zu können, hat man das Reglement anzuerkennen.

Für die USKA, der TM: HB 9 EQ

VK/ZL International DX Contest 1950

Le Contest VK/ZL DX a lieu cette année:

1201 GMT 22 septembre — 1159 GMT 24 septembre en CW.
1201 GMT 29 septembre — 1159 GMT 1 octobre en phone.
1201 GMT 6 octobre — 1159 GMT 8 octobre CW.
1201 GMT 13 octobre — 1159 GMT 15 octobre en phone.

Ce contest est ouvert à toutes les stations d'amateurs licenciées.

Toutes les bandes d'amateurs peuvent être utilisées.

Un contact par bande et par station peut être réalisé au cours de chaque période.

Au cours de chaque QSO sera transmis un code formé du RS ou RST suivi de trois chiffres dont le premier est 001.

Le TM de l'USKA se tient à disposition pour de plus amples renseignements concernant ce contest.

Conférence internationale

Le premier septembre 1950, aura lieu à la Haye, une conférence administrative extraordinaire de l'UIT. Cette conférence a comme but l'approbation de la liste des fréquences déterminée à Atlantic City. Le bureau pour la région 1 de l'IARU y enverra un représentant. Souhaitons qu'à la suite de cette conférence, toutes les fréquences attribuées aux amateurs à Atlantic City nous seront ouvertes.

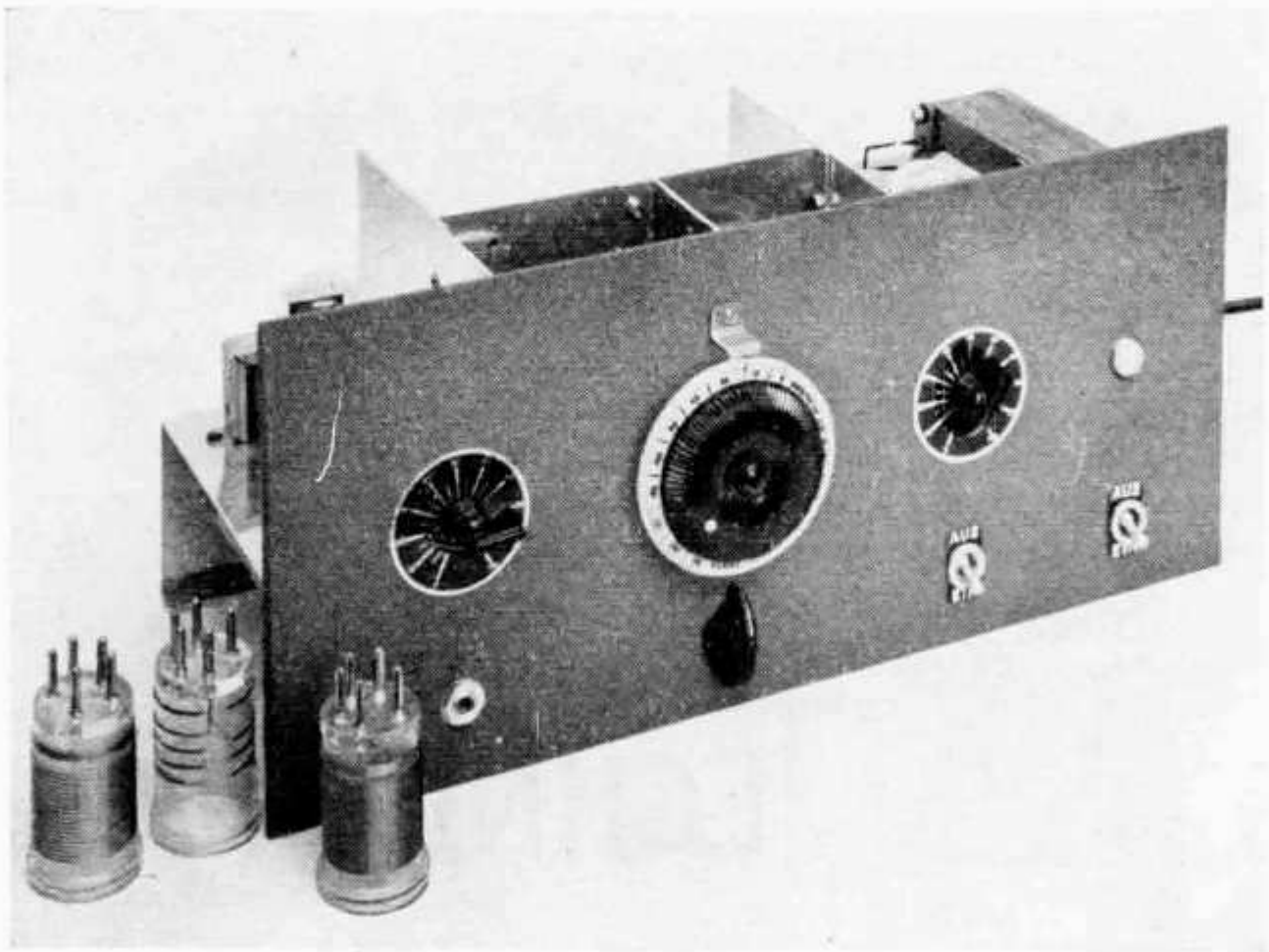
HB 9 EQ

Amateur-Kurzwellen-Empfänger DX-6

Mit dem neuen Kurzwellen-Empfänger DX—6 ist ein Gerät geschaffen worden, welches die grosse Lücke zwischen einem zum Teil ungenügenden Anfänger-Apparat und einem sehr teuren Spitzen-Super sehr vorteilhaft ausfüllt. Vorteilhaft deshalb, weil er, abgesehen von seiner günstigen Preislage, viele der guten Eigenschaften eines Kurzwellen-Spezial-Empfängers in sich vereint. Möge die nachstehende Beschreibung und Bauanleitung dies erläutern.

Der DX—6 ist eine Weiterentwicklung des altbewährten DX—4 Kurzwellen-Empfängers, kann aber nicht mehr mit diesem verglichen werden, da mittels Verwendung der Fernseh-Penthode 1852 sowie der Vergrösserung der Trennschärfe, hervorgerufen durch einen zweiten, abgestimmten Kreis und durch Erhöhung der Stabilität infolge Einbau einer Stabilisierungsröhre, ein Gerät entstanden ist, welches auf Telegraphie mit einer Empfindlichkeit von 0,5 Micro-Volt jedem Vergleich mit einem amerikanischen Hochleistungsempfänger standhält. Ebenso werden auch auf Phonie bedeutende Resultate erzielt.

Der DX—6 ist ein Empfänger nach dem Geradeaus-Prinzip und besitzt eine Hochfrequenz-, eine Audion- und zwei Niederfrequenz-Stufen, von denen das Audion eine Rückkopplung hat, die durch ein Potentiometer im Schirmgitter geregelt wird, wodurch wir ein weiches Einsetzen derselben erhalten. Diese enorme Leistungserhöhung bedingt eine Vorstufe mit der Fernsehpenthode 1852, welche hilft, die Leistung zu erhöhen und anderseits den Austritt von Hochfrequenz in den Antennenkreis verhindert, und so das unangenehme Pfeifen in den Empfängern der Nachbarschaft unmöglich wird. Das Audion, sowie die Schirmgitterspannung der Vorstufe sind stabilisiert. Dadurch ist das lästige «Davonlaufen» der Stationen wirksam unterbunden, und wir haben auch unter 10 Metern eine gute Stabilität.



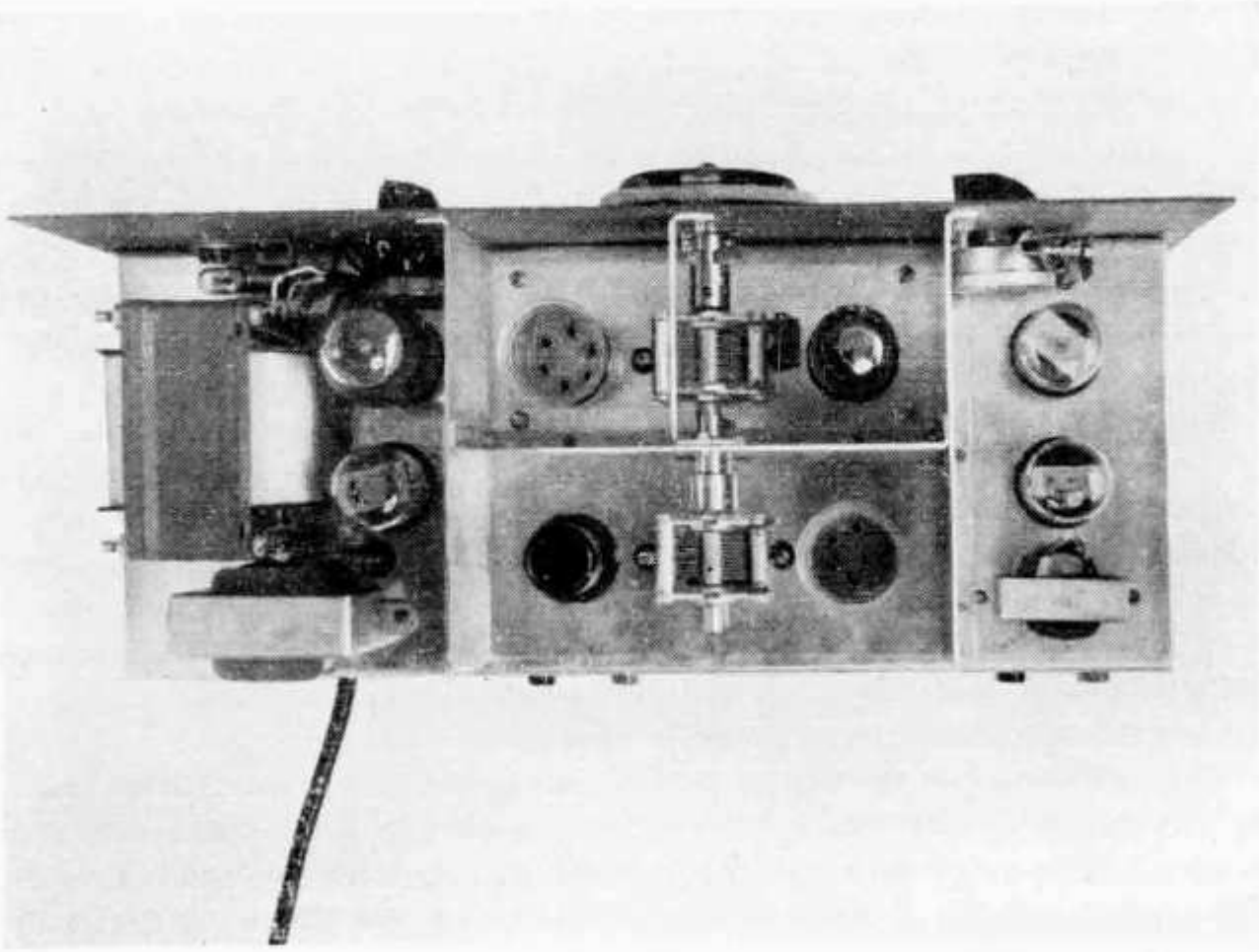
Wie früher beim DX–4 werden auch beim DX–6 Steckspulen verwendet, da die damit verbundenen Vorteile (grosse Stabilität, immer sicherer Anschluss, keine oxidierten Wellenschalter) nicht zu unterschätzen sind. Durch die Verwendung weiterer Spulen kann das Band nach oben und nach unten erweitert werden. Ein Maximum an Empfindlichkeit und Trennschärfe im Antennenkreis erhalten wir durch die Benützung eines Korrektor-Trimmers.

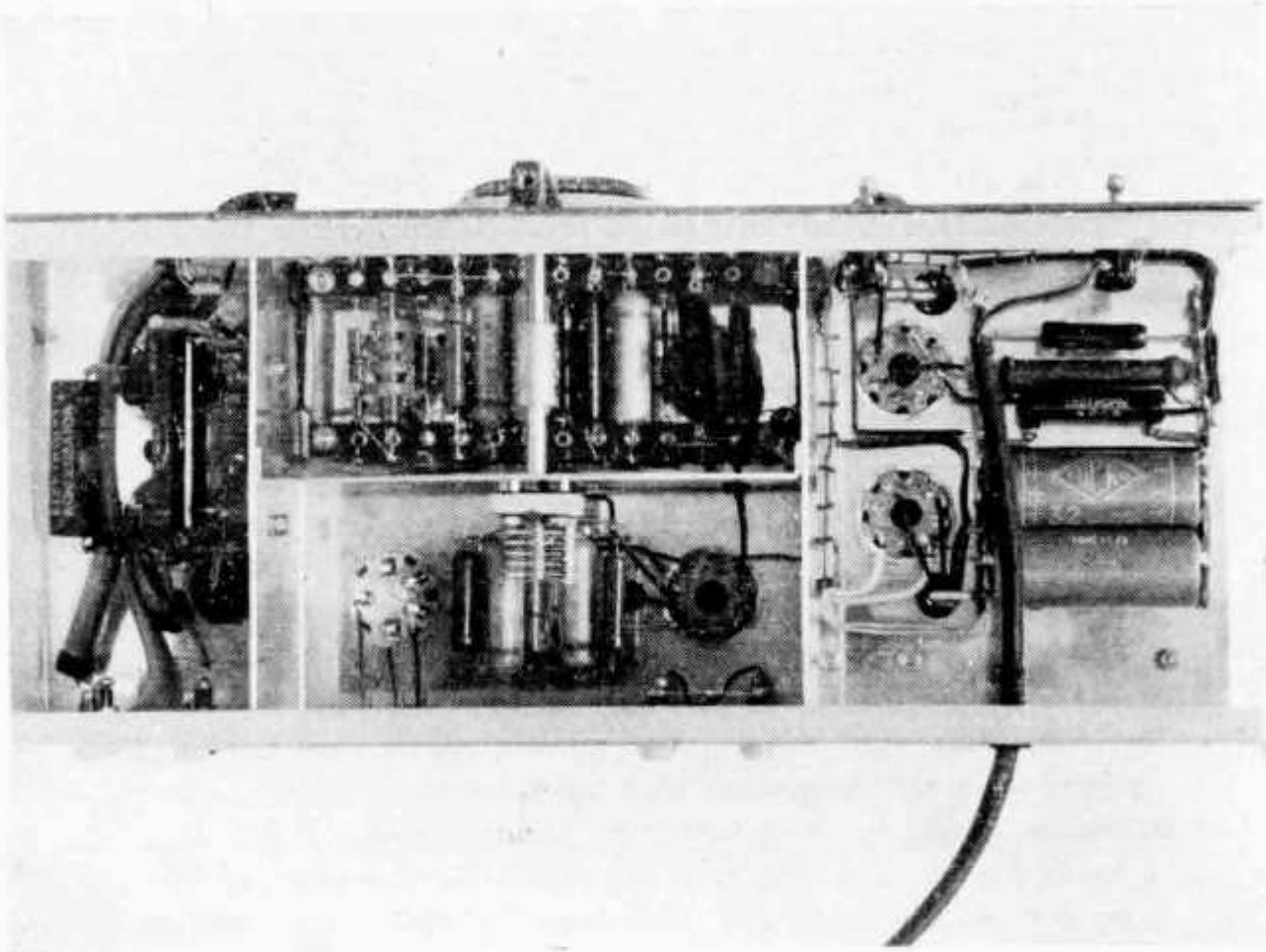
Der Niederfrequenzteil ist mit den Röhren 6 S 7 und 6 V 6 bestückt und gewährleistet auch bei einem relativ schwachen Antennensignal noch genügende Lautstärke im Lautsprecher.

Der Empfänger hat einen Anschluss für Kopfhörer an der Frontplatte (Jack-Buchse) sowie einen Pic-up-Anschluss, und Standby-Schalter.

Der Aufbau: Da das Chassis mit der Frontplatte fix-fertig gebogen und gebohrt geliefert wird, kann sofort mit dem Zusammenschrauben der Abschirmungen und der Montage der Einzelteile begonnen werden. Bei der Verdrahtung beginnt man vorteilhaft beim Gleichrichterteil, dann folgt der gegenüberliegende Niederfrequenzteil und erst zuletzt der Hochfrequenzteil. Im Hochfrequenzteil soll weniger auf Schönheit des Aufbaues, als auf möglichst kurze und zweckmässige Verbindungen geachtet werden.

Alle Erdleitungen der Vorstufe sowie des Audions sind auf die Befestigungsschrauben des Drehkondensators zurückzuführen, um eine Rückkopplungserscheinung über das Chassis auszuschliessen. Wesentlich ist ebenfalls, dass der Gitterkomplex direkt am Gitteranschluss des Röhrensockels angelötet und auf dem kürzesten Wege bis zur Drehkondensator-Lötfahne geführt wird. Bei den Papier-Kondensatoren ist zu beachten, dass die äussere Schichtseite, die durch einen Ring auf der Umhüllung oder durch einen dickeren Draht gekennzeichnet ist, auf die Erdseite zu liegen kommt und so als Abschirmung wirkt.





Wichtig ist auch hier, dass alle Hochfrequenz-führenden Leitungen so kurz wie möglich sein sollen. Das Löten muss mit grosser Sorgfalt vor sich gehen. Man nehme guten Kolophonium-Lötdraht. Die Verwendung von Lötfett oder gar Lötwasser ist möglichst zu vermeiden, da bei unvorsichtigem Gebrauch leicht Kurzschlüsse entstehen können.

Selbstverständlich darf für den Empfänger nur einwandfreies und verlustarmes Material verwendet werden. Ein einziges ungeeignetes Bestandteil kann die Funktion des ganzen Apparates in Frage stellen. Ist das Gerät fertig verdrahtet, so wird die Schaltung anhand des Bauplanes noch einmal genau überprüft. Vor der Inbetriebsetzung sollen sämtliche Spannungen auf ihre Richtigkeit gemessen werden. Erst dann kann mit der Inbetriebnahme begonnen werden.

Die Bedienung des DX—6 ist denkbar einfach. Der Schalter rechts dient zum Einstellen des Gerätes. Mit dem Potentiometer rechts wird die Rückkopplung eingestellt. Beim Empfang von modulierten Sendungen ist dieselbe beinahe zum Einsetzen des Schwingens anzuziehen, während sie beim Empfang von unmodulierten Telegraphie-Stationen bis über den Schwingungseinsatz angezogen werden muss. Die Richtigstellung der Rückkopplung lässt sich nach einiger Erfahrung und Praxis am Gerät leicht ausprobieren.

Das Potentiometer links dient zur Lautstärke-Regulierung, kann aber auch zur Einstellung von Grammophon-Musik verwendet werden.

Der Drehkondensatoren-Antrieb in der Mitte besteht aus einem Grob- und Feinantrieb. Das Planetengetriebe besitzt ein Uebersetzungsverhältnis von 1:40 und ist reichlich gross dimensioniert, sodass auch auf 10 Meter und darunter eine genügende Einstellungs-Feinheit gegeben ist. Der Drehknopf darunter wirkt auf die Gleichlauf-Korrektur und wird einfach nach dem Aufsuchen der Stationen auf das Maximum eingestellt. Zum Empfang soll eine nicht zu lange Antenne verwendet werden. Einige Meter Draht genügen für den Uebersee-Empfang vollauf. Um auch bei einer sehr langen Antenne eine genügend grosse Trennschärfe zu erreichen, sind zwei verschiedene Antennen-Anschlüsse vorhanden, wovon der eine eine sehr kleine Ankopplung hat.

Da die Bedienung des Apparates auf wenig Knöpfe beschränkt ist, sollte es auch dem weniger geübten «DX-er» möglich sein, mit dem DX—6 erstaunliche Resultate zu erreichen. Es liegt etwas Besonderes in den kurzen Wellen. Oft lassen sich ungeahnte Reichweiten erzielen, und gerade dies ist es, was den Kurzwellen-Amateur immer wieder reizt, hinter seinen Empfänger zu sitzen. — Nw gd luck es best dx!

R. F. BECH
ZÜRICH 4
Badenerstrasse 68

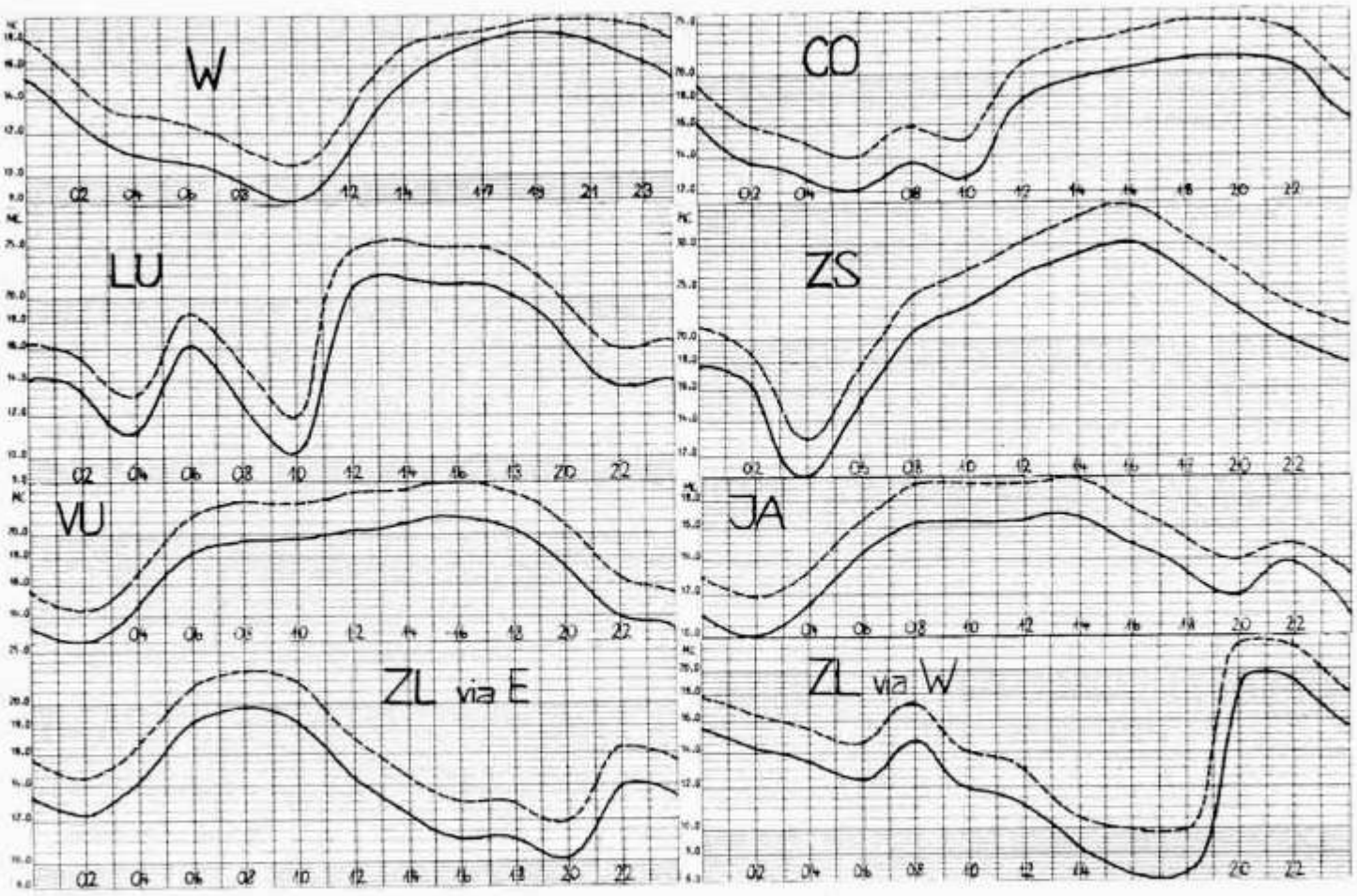
Vorhersagen über die Ausbreitung der Radiowellen im Monat August 1950

7 Mhz: Wieder bestehen für DX-Verbindungen keine grossen Aussichten. Nur für Nahverkehr ist die Ausbreitung günstig.

14 Mhz: Die Aussichten sind wieder sehr günstig. Nach den Kurven ist es möglich, Verbindungen mit der ganzen Welt herzustellen.

28 Mhz: In diesem Bande bestehen weiter die Sommererscheinungen der letzten Monate, d. h. die Ausbreitung auf grosse Distanz ist teilweise sehr schlecht.

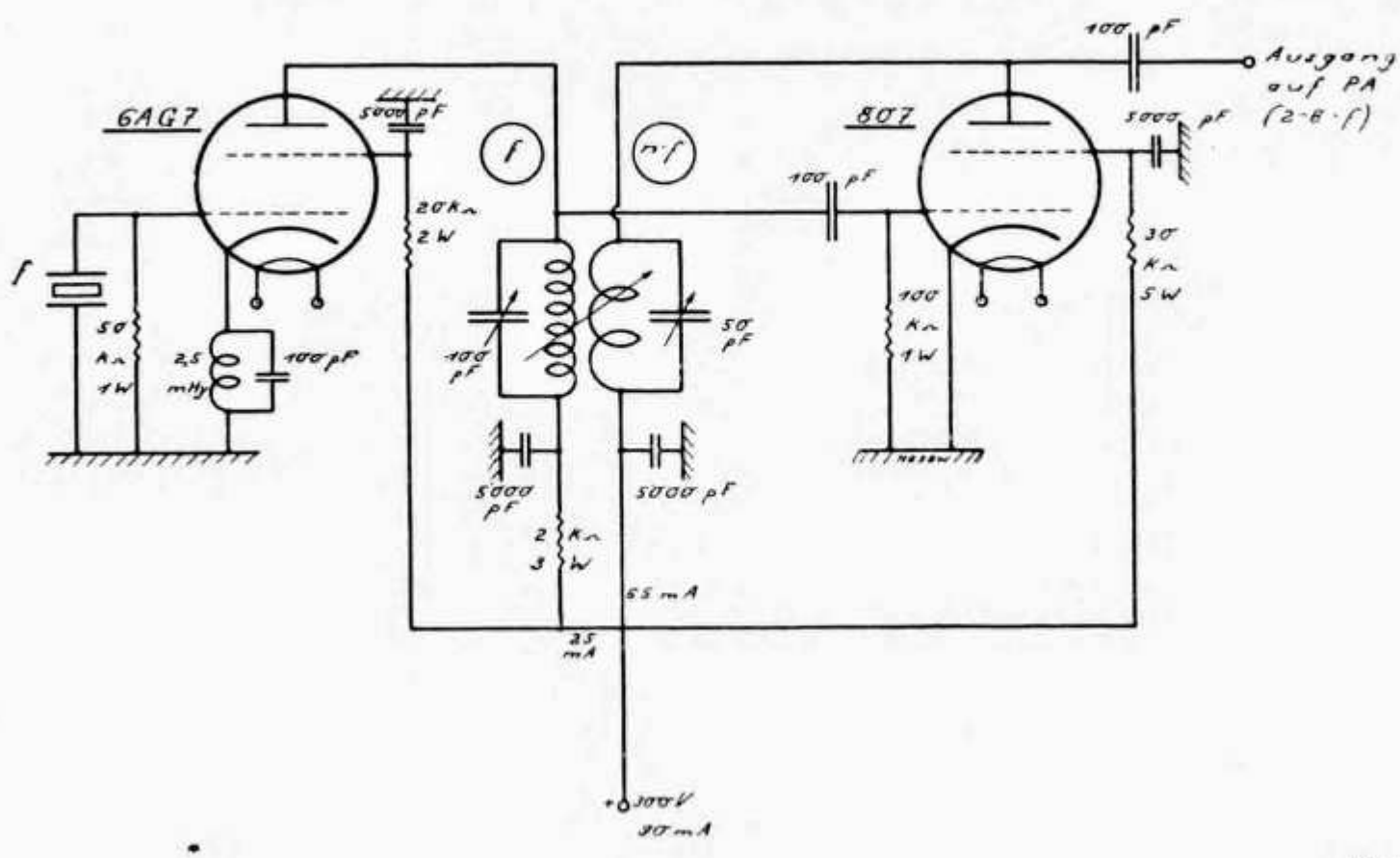
In den Nachmittags- und Abendstunden sind gute Verbindungen mit Süd-Afrika möglich, währenddem die Bedingungen für Süd-Amerika noch schlechter sind als im letzten Monat.



Frequenz-Vervielfacher

(HB 9 BW)

Bekanntlich sind die Amateurbänder so verteilt, daß die höheren Frequenzen jeweils Vielfache des 80-Meter-Bandes sind. Bei der Konstruktion eines Senders für Amateurzwecke wird daher meist so vorgegangen, daß dem Steuersender, sei es ein CC oder ein VFO, eine Kette von Frequenzverdopp-



lern nachgeschaltet und nach Bedarf die gewünschte Harmonische ausgewählt wird. Leider wird der apparative Aufwand meist ziemlich groß, da es mit normalen Schaltungen nicht gelingt, auch nur bei Frequenzvervielfachung eine genügende Ausgangsleistung zu erreichen.

Die neue Schaltung gemäß nachfolgender Skizze hilft nun diesem Uebelstand ab. Die achte Harmonische (10 Meter) eines 80-Meter-Quarzes ergibt noch eine Ausgangsleistung von 7—8 Watt; eine beachtliche Leistung, die bei einer Vervielfachung auf nur 20 oder 40 Meter noch entsprechend ansteigt! Die Schaltung des Quarz-Oszillators ist normal. (Grid-Plate-Osc.). Der Anodenkreis des Vervielfachers wird induktiv auf den Gitterkreis rückgekoppelt, wobei auf richtigen Windungssinn zu achten ist. Der Kopplungsgrad zwischen beiden Kreisen wird so eingestellt, daß die Harmonischen-Ausbeute ein Maximum wird. Wie üblich ist für besten Wirkungsgrad auf der Vielfachen ein hohes L/C-Verhältnis des Ausgangskreises anzustreben. Dem gleichen Zweck dient der Gitterwiderstand von 100 kOhm. Selbst auf 10 Meter kann jede Endstufe innerhalb der zulässigen Leistungsgrenze ohne Schwierigkeiten ausgesteuert werden.

Dagegen ist es trotz genügender Leistungsabgabe nicht zu empfehlen, mit dieser Schaltung direkt auf eine Antenne zu gehen, weil der hohe Gehalt an Harmonischen leicht zu Störungen Anlaß geben könnte!

HB-Gewinner des «CQ-World-Wide-DX-Contest»

Kat. 1: HB 9 DS 145'410 P; 124 C, 61 Z, 333 QSOs.

Kat. 2: HB 9 P* 53'584 P.; 93 C, 43 Z, 223 QSOs.

Kat. 3: HB 9 DZ 26'424 P.; 42 C, 30 Z, 152 QSOs.

* mit HB 9 DU, FM, KU, Op. 9 B

Gewinner auf den einzelnen Bändern:

Kat. 2: HB 9 P 7 mc, 1'056 P., 18 C, 6 Z
HB 9 P 14 mc 12'006 P., 40 C, 18 Z
HB 9 P 28 mc 7'222 P., 35 C, 19 Z

Kat. 3: HB 9 BN 7 mc 1'596 P.
HB 9 EU 14 mc 40'773 P., 63 C, 26 Z
HB 9 DZ 28 mc 6'188 P., 14 C, 12 Z

Besondere Erwähnung verdient das Resultat von HB 9 DS: Mit einem maximalen Input von 57 Watt erreiche OM Wydler das dritthöchste Score der Welt, nach PY 2 CK (1000 W, 224'349 P) und G 2 DPZ (150 W, 153'642 P). — Die restlichen Resultate erscheinen in der nächsten Nummer. Der 3. «CQ-World-Wide-DX-Contest» findet am 28./29. Oktober in Phone und am 4./5. November in CW statt. Das Reglement wurde nicht geändert (siehe Old Man 10/49). Gegen Einsendung eines rückadressierten Couverts (Grossformat) mit einem IRC an Radio Magazines Inc., 342 Madison Ave., New York 17, N. Y. können genügend Logblätter für Original und Kopie bezogen werden.

CR 8 AJ in Goa ist auf 28950 kc QRV. Er arbeitet auch auf 21 mc und nimmt dann Anrufe auf 28 mc entgegen (Mitg. HE 9 RFF).

Der Radio Club Argentino» meldet, dass in der argentinischen Antarktis folgende Stationen lizenziert wurden: South Orkney Is.: LUs, 1 ZA, 4 ZA, 5 ZA, 6 ZA,

7 ZA, 8 ZA. Melchior Is. (Palmer Archipel): LUs 1 ZB, 2 ZB, 3 ZB. Deception Is. (South Shetland Is.): LUs 1 ZC, 2 ZC, 3 ZC. Die QSLs können via «RCA» geschickt werden.

Rapporte sind eingegangen von HB 9 J, X, DS, DT, EW, IM, KP, KU, HE 9 RFF.

40 m CW: HB 9 KP wkd KP 4 HU.

20 m CW: HB 9 J beginnt mit HL 1 US, PK 6 LN, UA 0 AC, VQ 8 AU (Box 13, Gagos?). Das Log von *HB 9 X* enthält ausser VS 7 NX die Raritäten AC 4 RF und FP 8 AC. *HB 9 EW* erreichte OQ 5 AV, VQ 2 AB, CE 3 AG, KP 4 QZ, KH 6s ES, IJ, PK 3 SM, VS 6 BO, DU 1 DR, VU 2 NG. *HB 9 IM* wkd VP 9s BB, OO, KG 4 AH, KZ 5 IP, TI 2 PZ, YS 1 O, VS 1 BJ, HZ 1 AB, AR 8 UN. *HB 9 KU* verzeichnet EA 8 LP, EA 9s AT, BB, MI 3 FG, VQ 2 GW, VQ 4 KRL, CR 7 AG, OQ 5 DR, VP 7 NM, FM 7 WF, FP 8 AC, um 1515 mez. W 7 MJI Mont. — Weitere Stationen: CR 5 AD, ST 2 AM, YI 3 ECU, EQ 3 FM, VU 7 AH (QTH?), AP 2 F, VK 9 FM Papua Territory, KC 6 WC Pelew Is., HC 2 OT, PJ 5 RE.

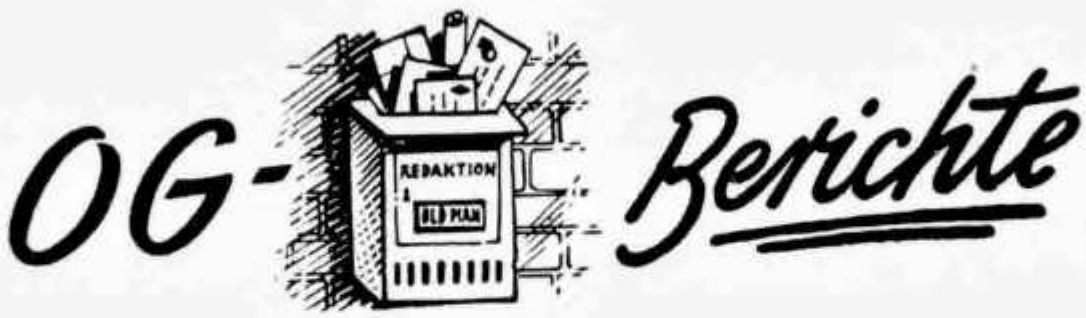
20 m Phone: HB 9 J wkd VP 7 NH, HC 1 FG. *HB 9 DS* meldet YU 2 DGC, UA 9 KCC, EQ 3 FM, VU 2 SC, XE 1 AC, FP 8 AC, VP 5 AS, VP 7 NU, YS 1 GS, TI 2 KW, TG 9 AS, VP 3 HAG, VP 4 LG, VP 6 TR, VQ 3 BVF, OQ 5 DZ. *HE 9 RFF* loggte VP 3 MCB, VP 4 LS, VP 6 CDI, VP 9 F, HI 6 EC, TIs 2 HP, 2 RC, 2 TG, 4 JG, CT 3s AC, AV, OX 3s BD, MC.

10 m Phone: HB 9 DS arbeitete auf diesem Band, das trotz der Jahreszeit zeitweise brauchbar ist, mit ZD 2 JHP, ZD 4 AH, ZE 2 KH, OQ 5 CJ, LU 6 DJY.

QRAs: AP 2 F: via AP 2 N — AP 2 N: 95 Depot Lines, Karachi 3 — *AP 5 B:* via W 4 TO — *AR 8 UN:* Hotel Normandy, Beirut — *C 8 YR:* Yu Ruey Chi, Box 73, Laochunmiao, Kansu Province — *CE 3 CZ:* Box 9547,, Santiago — *CR 5 AD:* Box 206, Bissao — *EA 8 LP,:* Box 175, Las Palmas — *EQ 3 FM:* c. o. American Embassy Teheran — *JA 0 IJ:* APO 815, c. o. PM San Francisco, Cal. — *LU 3 ZB:* via LU 8 FL — *LZ 1 Z:* Box 830, Sofia — *MI 3 FG:* Box 513, Asmara — *PZ 1 PZ:* Box 739, Paramaribo — *VP 6 CDI:* F. J. North, Little Kent, Christchurch — *VP 7 NM:* Box 362, Nassau — *VP 9 OO:* Frank Soltis, 1934th AACS Sq., APO 856, c. o. PM New York, N. Y. — *VQ 2 AB:* Box 271, Lusaka — *VU 7 AH:* Box 10, Tumkur India — *YS 1 O:* Box 329, San Salvador City — *ZK 1 BC:* c. o. Radio Station, Rarotonga.

73 es best DX HE 1 RDX, St. Moritz

Senden Sie bitte ihren Rapport bis 20. Sept. an Etienne Héritier, Basel 12.



Ortsgruppe Zürich

Für den NFD 1950 musste sich die OG Zürich nach einer anderen Station umsehen, nachdem die bisherige Anlage von HB 9 CE nicht mehr zur Verfügung stand. So wurde denn der TX von HB 9 HT in feldtüchtigen Zustand versetzt. Den OM's HB 9 II, HC, Pletscher und Rätz möchte der OGL für die vielen Stunden, die sie dabei opferten, herzlich danken. Für die Stromversorgung gingen wir diesmal auf ganz sicher und wählten Pufferbetrieb; also Benzinladegruppe — 24 Volt Akkus — Inverter auf 110 V/400 per. Leider erwies sich die selbstgebaute Benzingruppe als zu schwach, und wenn uns nicht von der Swissair in freundlicher Weise eine ihrer eigenen Benzingruppen zur Verfügung gestellt worden wäre, so hätten wir im letzten Moment auf die Teilnahme am NFD verzichten müssen. Der OGL

dankt der Swissair an dieser Stelle für ihr Entgegenkommen; in gleicher Weise dankt er auch der Akkumulatoren-Fabrik Oerlikon für die unentgeltliche Ueberlassung von zwei Lastwagenakkus. Die ganze Anlage hat sich im Betrieb gut bewährt und hielt den ganzen NFD ohne irgendwelche technische Störung durch. Allen denen die beim NFD mitgeholfen haben, sei es als OP, als Mithilfe beim Aufstellen oder durch Ueberlassung von Material und Fahrzeugen, nochmals vielen Dank.

Am VHF-field-day wurde die OG Zürich von HB 9 IR mit seiner SCR 522 vertreten. OM Rudolf besorgte die ganze Organisation allein und ging nur mit einigen wenigen OM's auf die Lägern. Es konnten eine schöne Anzahl von QSO's auf 144 mc abgewickelt werden.

Leider hat anfangs Juni unser TM, HB 9 II seine Demission eingereicht. Die OG verliert mit ihm einen TM, der sich freudig überall eingesetzt, u. der manche Stunde für das Ausspionieren neuer Fuchsstandorte geopfert hat. Der OGL dankt ihm herzlich für seine gute Arbeit. Als Nachfolger wird bis zu den Aemterneubesetzungen im Herbst, OM Rudolf, HB 9 IR, amten.

Unsere Serie von Uebungsfuchsjagden wurde durch die verschiedenen field-days etwas unterbrochen; sie wird jedoch nun wieder in altem Umfange fortgesetzt. Die Bekanntgabe der Uebungstage erfolgt jeweils an der OG-Versammlung.

Der OGL hat die Absicht, im kommenden Herbst wieder einen technischen und einen Morse-Kurs durchzuführen. Beide Kurse werden selbstverständlich nur bei genügender Beteiligung stattfinden. Um ein Bild von den zu erwartenden Teilnehmerzahlen zu erhalten, bitte ich alle Interessenten, mir bis Ende August auf einer Postkarte mitzuteilen, für welchen Kurs sie sich interessieren. Ueber die Abhaltung der Kurse werden dann die betreffenden OM's zu gegebener Zeit schriftlich informiert. HB 9 HT

Ortsgruppe Bern

Die OG hat am 20. August 1950 Gelegenheit, an einer Segeljacht-Fuchsjagd teilzunehmen. Peilequipen mit Rx oder Transceiver von Bern-Thun und der weitern Umgebung möchten sich beim OGL bis zum 10. 8. 1950 melden.

Die OG hat beschlossen, nicht mehr eine einzige Station an dem NFD zu stellen, sondern die Teilnahme von Einzelstationen zu fördern, indem an einer Vorübung, die vor dem NFD im Frühjahr stattfindet, die OG-Station von den teilnehmenden Stationen auserkoren wird (Punktwertung wie am NFD). Dieser OG-Station werden dann die Betriebsauslagen am NFD aus der OG-Kasse bezahlt.

Als Ham-Nachwuchs begrüssen wir die Stationen HB 9 LP, HB 9 LX u. HB 9 MB, die unten noch besonders erwähnt werden.

Einzeltätigkeit:

HB 9 G hat regelmässige QSO auf 144 mc mit 9 JU Evilard, 9 BB St. Croix und den Lokalstationen mit seinem Tx: VFO-PA 815 ca. 25 WTTS, 4 Element Beam Rx: Converter. Zentral- und Ostschweiz. Stationen wurden noch nie gehört. Zeitweilen kommen italienische und französische Stationen gut herein.

Am 27. 6. 1950 gelang ein Phone QSO mit F 9 KB und F 9 ZF in Dijon (über den Jura) Distanz 185 km.

Congrats!!

HB 9 G ist fast jeden Sonntag mit Transceiver im Gelände QRV — schöne QSO's mit weniger als 1 Watt.

HB 9 AT hatte viel Sorge mit dem NFD 1950. Baut gegenwärtig in FM und macht regelmässige QSO's mit I 1 FA und I 1 AY (über die Alpen) fb!!

HB 9 BT macht profi-dx-QSO's (hi).

HB 9 CO OGL—QRL (hi) — macht Bibliothek-Absetz-Manöver.

HB 9 CV mni qrl, ist nun auch auf 44 mc qrv.

HB 9 DM Spezialist für Plakat- und Albummalerei sowie den Bau von Handie- und «Headie»-Talkie!

HB 9 DR baut in seiner El.-Mech. Werkstatt in Schwarzenburg die gediegensten Sachen.

Ex HB 9 DV kommt von seinem neuen QTH aus bald wieder in die Luft!

HB 9 DW befasst sich nur noch mit QROO Marke Z + B.

HB 9 DZ «Fischt» unter anderem auch Länder (DXCC) hi.

HB 9 EC ist nun auch auf 144 mc mit einem Transceiver QRV.

HB 9 ER veranstaltete vor kurzem ein Hamfest zur Einweihung seiner UFB all Band Station.

HB 9 FL ist noch immer QRL in Thun und grüsst die alte Garde.

HB 9 FN hat von 50 WTTS auf 5 PS umgeschalten.

HB 9 GX die Wasserratte hat sich wieder etwas an festen Boden gewöhnt, nach wie vor warten viele QSL auf ihn.

HB 9 HI ist vollbeschäftigt mit der Beseitigung von QRM (im Beruf), hi).

HB 9 HN ist nun wieder glücklich bei seiner Famile in Bern.

HB 9 IC aklimatisiert sich auf 144 mc, besonders als «Fuchs».

HB 9 IS der OG-TM hat seine liebe Müh' und Not mit Morsekurs und NFD-OG-Lager, etc.

HB 9 IZ QRL Studium, man hört nur auf Umwegen von ihm.

HB 9 JP der Rally-Spezialist auf Velo kam dieses Jahr noch nicht auf seine Rechnung.

HB 9 KE sucht einen Miniatur-Vibrator für seinen 144 mc-Transceiver.

HB 9 KI macht Vorbereitungen zu seiner Abreise nach Südamerika, spez. im Bau von Klein-Rx.

HB 9 LB hat auch schon QSL-Sorgen.

Und als letzten Nachwuchs stellen wir vor:

HB 9 LP, OM Page, der treue Rally-Partner von HB 9 JP,

HB 9 LX der OG-Kassier, Om Schläfli, das Hambaby im 66. Altersjahr, den wir hier ganz besonders hervorheben möchten.

HB 9 MB . . . Om Benoit, nach dem Motto: «Was lange währt, kommt endlich gut» arbeitete unter seinem alten Rufzeichen HEMM mit seinem UFB TX (829 B) und Converter die ital.Station I 1 FA, und sucht für den nächsten NFD einige Feuerlöscher (hi).

Der OGL: HB 9 CO

Anzeigeteil für Mitglieder
Preis pro Zeile 75 Cts.

Inseraten-Aufträge für die Hambörse sind ausschliesslich an den USKA-Inseratenmanager aufzugeben. Genaue Adresse: *Paul Jacq. Hermann, Schönbühlstr.asse 38, Bern* *Telephon (031) 6 76 16*

Zu verkaufen: 60 Watt Modulator neu für 2×807 PP Fr. 230.–, Netzgerät neu 350 Volt, 0,1 Amp., 680 Volt 0,3 Amp. Oelblock Fr. 140.–. 13 Röhren 2 m Empfänger mit S-Meter, Netzgerät Fr. 280.–, BC-348 mit eingebautem Netzteil 360.–. 2 m Gegentakt Converter 6 J 6, 6 J 6, 6 C 4, VR 105 75.–. 2 m Superreg. 955, 6 C 4, 6 AK 6 f. portabel 35.–.
W. Baur, Spielwiesenstr. 15, Zürich 11 (50)

Verkaufe: Schallplatten-Aufnahmegerät mit 20 W Verstärker, Schallwand mit 25 W Lautsprecher, Doppelplattenspieler 78/33 1/3 Touren, Plattenschneidegerät 78/33 1/3 Touren. Neupreis Fr. 5000.–. 1 Recordophon kompl. mit Verstärker, Neupreis Fr. 1200.–. 1 Verstärker 25 W. Alles in fb Zustand, weit unter Neupreis.
Karl Ramser, HB 9 JJ, Tödistr. 17, Luzern

Zu verkaufen: 1 Sender 144 mc, kristallgest., 6C4-6AQ5-815-829 B, komplett mit Antennenabstimmkreis, Antennenrelay, Antennenstromindikator, ferner 8-Element-Beam für 144 mc.
H. Genge, HB 9 KI, Tiefenmösli 7, Ostermundigen.

Zu verkaufen: US-Army Empfänger BC-445-B 6—9 MHz, HF-Vorstufe -Beat-Osc. Netzteil 220 Volt. Preis Fr. 110.—.
W. Bopp, HB 9 KC, Allmendstr. 27, Baden Tel. (056) 2 42 92.

Zu verkaufen: US Tankstation Mark IV, betriebsbereit mit sämtlichem Zubehör, inkl. Selengleichrichter 220/12 V. Wer hat Lust zu einem Tausch gegen KW-receiver?
B. Mattmüller, Freidorf 89, Muttenz/BL

Zu verkaufen: Surplus, ungebraucht: 5 Röhren KEN-RAD 803, Stück Fr. 25.— 5 Röhren EIMAC 100 TH Stück Fr. 38.—
W. Erni, HB 9 FN Dählhölzliweg 3, Bern

Zu kaufen gesucht: Instruction book for BC-348-M.
HB 9 AB Bossi Franscini 15, Lugano

STOPPANI

AG. BERN

Klein-Mehrfachstecker
Elektrische Apparate
Porzellan-, Prüfanlauf- und Schiebewiderstände

Inserat-Tarif

		Fr.	Ermäßigung gegenüber Zeilenpreis
Zeilenpreise:	Einspaltige Millimeterzeile (Spaltenbreite 5,7 mm)	**-.25**	
Seitenpreise:	1/1 Seite	**70.-**	= 25 %
	1/2 Seite	**38.-**	= 20 %
	1/4 Seite	**20.-**	= 15 %
Zeilen-Abschlüsse:	(Abnehmbar innert Jahresfrist)		
	1100—1600 mm per Millimeterzeile	**-.17**	= 32 %
	1601—3000 mm	**-.16**	= 36 %
	über 3000 mm	**-.14**	= 44 %

Wiederholungen: (Nur bei gleichbleibendem Text, abnehmbar innert Jahresfrist)

2.—5. Inserat 25 % Rabatt

ab 6. Inserat 30 % Rabatt

Inserate auf den drei Umschlagseiten 5 % Zuschlag

Satzspiegel: 115×190 mm 1 Seite = 2 Spalten zu 190 mm = 380 mm

Ein neuer, moderner Bausatz eines Hochleistungs-K-W-Empfängers mit 6 amerikanischen Röhren, einer abgestimmten Hochfrequenzstufe mit der Fernsehpenthode 1852, ein rückgekoppeltes Audion, zwei Niederfrequenzstufen, Grammoanschluss, Anschlüsse für Kopfhörer und Lautsprecher, zwei Antennen-Ankopplungen, Standby-Schalter, Feinantrieb 1:40.

Bereich: (0,52—1Mc), 2,5—5Mc, 5—10Mc, 10—20Mc, 20—35Mc

Compl. Bausatz:

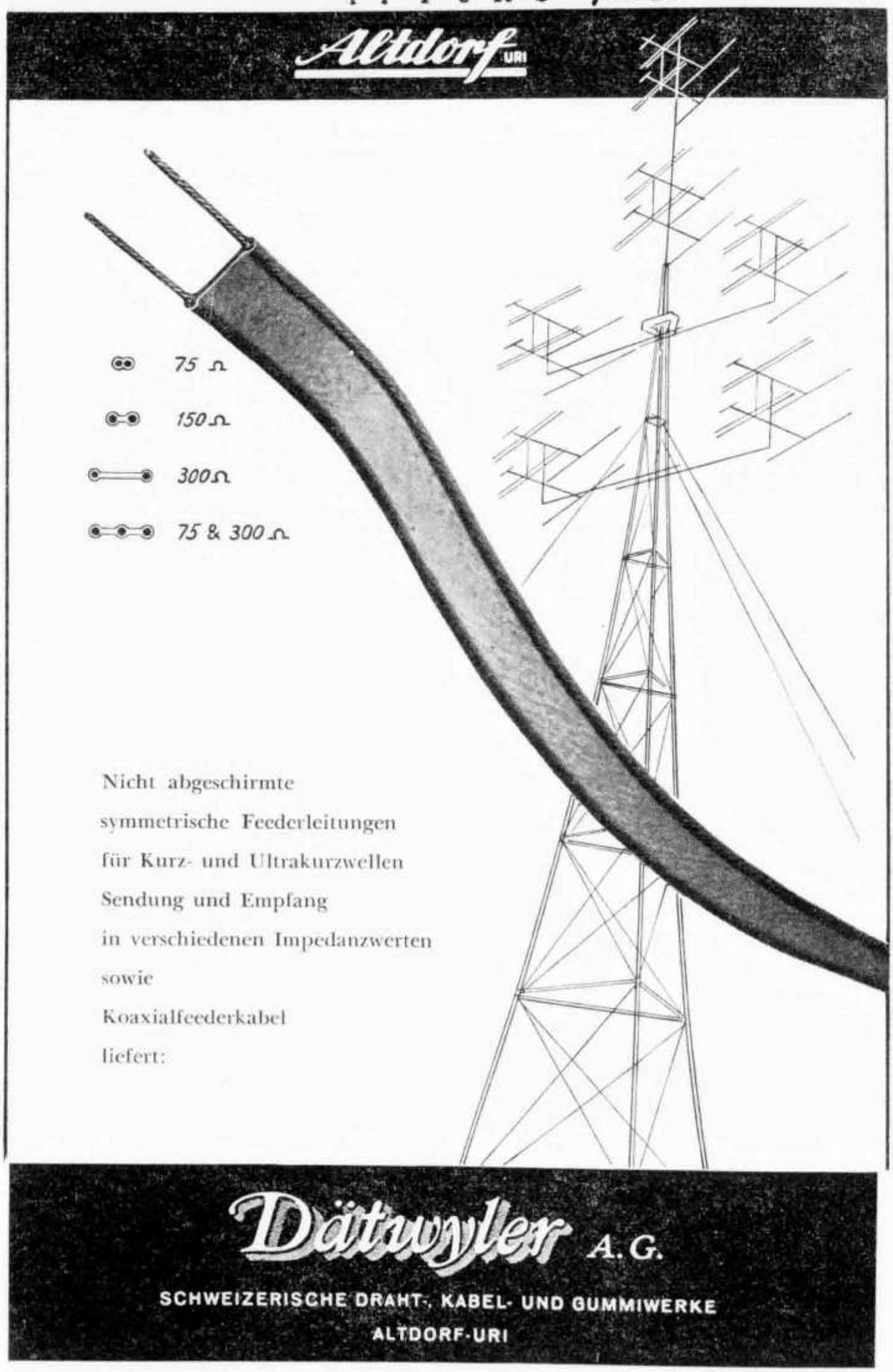
Chassis gebohrt und montiert, grau gespritzte Frontplatte Fr. 225.—
Lautsprecher zum Aufstellen neben DX—6 . . . . . Fr. 15.—
./. 10 % USKA-Rabatt + 5 % eidg. Steuern

R. F. Bech

RADIO- UND ELEKTRO-SPEZIALHAUS

Zürich Badenerstrasse 68

Telephon (051) 27 20 07, 23 33 07

Druck: A. Schudel & Co. Riehen-Basel Schmiedgasse 9 Telephon (061) 9 66 66

Herrn Hans Reinhard
Alpenstrasse 36
Kriens /Luz.