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

INHALT

Generalversammlung — Assemblée Générale

Die Seite der Verkehrsleiter
Traffic Marathon (Resultate)

Rund um die UKW

DX-Aktualitäten

Elektronische Taste

Jahresbericht des Vorstandes — Rapport annuel du Comité

Die Sektionen berichten

26. Jahrgang **Januar 1958** **Nr. 1**

MITTEILUNGSBLATT DER UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE

HAM-BÖRSE

Tarif: 10 Cts. pro Wort. Nichtmitglieder und Anzeigen geschäftlichen Charakters 20 Cts. pro Wort. — Der Betrag wird nach Erscheinen vom Sekretariat durch Nachnahme erhoben.
Inserateschluss am 15. des Monats.

Zu verkaufen: Empfänger Hallicrafters, Typ S-41G, Bereich 10—560 m durchgehend, sehr gut erhalten, Fr. 200.—. Tel. (051) 95 73 31.

Seltene Gelegenheit! Da ich zufolge starker beruflicher Beanspruchung die Amateurtätigkeit leider für längere Zeit einstellen muss, verkaufe ich: 1 Panda Minibeam, vollständig neu und noch unmontiert, komplett, Fr. 230.—. 1 Sender Collins 32V-3, praktisch absolut neuwertig, da nur ca. 100 Betriebsstunden, inkl. Trafo 110/220 Volt und Handbuch, Fr. 3000.—. 1 Antennenabstimmgerät homemade, von HB9DS abgeglichen, mit eingebautem Relais für Senden/Empfang und Röhrenvoltmeter für Feederabgleich, mit einem Satz keramischen National-Spulen für alle Bänder, sehr schöne Ausführung, 150.— Fr. 1 dynamisches Mikrophon Shure, Type 555, inkl. Tischfuss (neigbar) und eingebautem Fernschalter für Sender, Fr. 150.—. Die aufgeführten Geräte werden nicht zur Ansicht gesandt. Alle Anfragen schriftlich an HB9JT, Postfach 611, St. Gallen.

Zu verkaufen: Collins 75A-4 Amateurempfänger mit Feineinstellknopf, mechanisches Filter 3 kHz, inkl. Trafo für 220 Volt, Lautsprecher und Telex-Kopfhörer, mit Garantie, nur wenige Stunden gebraucht, umständehalber für Fr. 2500.—. Tausch gegen Sender nicht ausgeschlossen. Anfragen bitte an R. Graeub (HB9EO), Unt. Graben, Zofingen, oder Tel. 8 11 57.

Zu verkaufen: Tecraft 2 m-Converter mit Röhren, Kristall, ZF 14—18 MHz, Empfindlichkeit besser 0,1 μV bei 6 db., fabrikneu, originalverpackt, Fr. 278.—. Röhren: QQE 03/20, Fr. 60.—; 866A Fr. 15.—. 2 Drehkondensatoren 350 pF, 1,5 mm Plattenabstand, zu Fr. 15.—. HRO Skalenantrieb Fr. 25.—, mit Mikrometerskala Fr. 75.—. Heathkit Q-Multiplier, verdrahtet, neu, Fr. 90.—. Fridolin Bachmann (HE9RPT), Wesemlinstrasse 63a, Luzern.

Gesucht: UKW-Empfänger 30—200 MHz, wie National HFS 1-10A oder ähnlich. — Hans Müller (HB9RH), Giebeleichstr. 70, Glattbrugg, Tel. (051) 93 96 98.

A vendre: Récepteur VHF 85—180 Mcs., AM/FM, 13 tubes, frs 300.—. BC-453 avec deux jeux de bobines M et L, frs 75.—. Convertisseur 2,5—13 Mcs., sans alimentation, frs 75.—. Enrégistreur sur disques, microscillons, frs 250.—. Récepteur 150 Kcs. — 15 Mcs., 8 tubes, RA-1B, frs 250.—. Deux génératrices, entrée 12 V, sortie 250 V, 60 et 120 mA, frs 20.— pièce. Oscillographe miniature GEC, frs 250.—. Oscillateur VHF, 200—300 Mcs., frs 10.—. Ecrire: Case postale 2, Genève 14.

Verkaufe: 1 Collins-Sender 32V-2, ufb Zustand. 1 Empfänger National NC-240-D, 500 kHz — 30 MHz, 6 Banddehnungen. Günstiger Preis. — Dr. Keel (HB9P), Bannwartweg 30, Basel, Telephon Geschäft (061) 23 39 73, Privat (061) 32 10 87.

Verkaufe: Kompletten 2 m-Super BC-1068A, betriebsbereit, 14 Röhren inkl. magischem Auge, 4 ZF-Stufen, Zwischenfrequenz 10,7 MHz, Bereich ca. 120—160 MHz, mit Schema, Fr. 180.—. Breitband-Antennenverstärker für 2 m, 2 Kaskodenstufen hintereinander (zweimal 6BK7), mit Gleichrichter, Fr. 50.—. Nur gegen bar, Abholer bevorzugt. — Rudolf Merz (HB9RP), Theatergasse 10, Solothurn, Telephon (065) 2 28 80.

Verkaufe: Komplette Amateurstation, QRV auf 80, 40, 20, 15, 10 m, bestehend aus: Sender, Input maximal 75 oder 150 Watt, Anoden-Schirmgittermodulation; Bandempfänger, 12 Röhren, Doppelüberlagerung, Quarzfilter. Saubere homemade-Station, in Betrieb zu besichtigen. Zusammen ca. Fr. 950.—. HB9GY, Telephon Geschäft (034) 2 30 85.

Verkaufe: SCR-522 UKW Sender-Empfänger für das 2 m-Amateurband. — HB9MF, Postfach 334, Bern-Transit.

QSL-Karten:

Buchdruckerei A. Schudel & Co.
Riehen/Basel
Schmiedgasse 9
Telephon (061) 51 10 11

Verlangen Sie unser neues Musterbuch

26. Jg., Nr. 1

OLD MAN

Januar 1958

Organ der Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure

Redaktion: Etienne Héritier, HE9RDX
Verantwortlich für den technischen Teil: Rudolf Faessler, HB9EU
Représentant pour la Suisse romande: Philippe Gander, HB9CM
Briefadresse: Etienne Héritier, Basel 25 — Redaktionsschluss am 15. des Monats
Inserate und Ham-Börse: Josef Keller, Kaspar Steinerstrasse 7, Emmen (Tel. 041/5 34 16)

Generalversammlung

1./2. Februar 1958 in Zürich

Die Sektion Zürich lädt alle Mitglieder zur diesjährigen Generalversammlung mit vorgängigem Hamfest ein. Diese findet statt im Kursaal-Klubhaus, Stockerstrasse 1/Ecke Alpenquai, Zürich (erreichbar mit Tram, Haltestelle Bürkliplatz, von dort ca. 400 m zu Fuss am Kongresshaus vorbei; Reisende aus Richtung Tessin/Innerschweiz/Graubünden steigen in Zürich-Enge aus, von dort ca. 3 Minuten zu Fuss).

Zürich hat viele Hotels, aber noch viel mehr Gäste. Deshalb wird es nicht möglich sein, Zimmerwünsche oder Aenderungen nach dem 18. Januar 1958 entgegenzunehmen. Allerdings sind um diese Jahreszeit die schönen Parkanlagen am Abwassersammelbecken Zürichsee nicht benutzt, doch müssen Bettflaschen zur heimeligeren Gestaltung des Uebernachtens auf Anlagebänken von zuhause mitgebracht werden.

Für die Sektion Zürich: HB9RF

Samstag, den 1. Februar 1958

18.00 Apéritif, anschliessend Nachtessen für angemeldete Gäste im Kongresshaus.

20.15 Anrollen des Hamfestes im Kursaal-Klubhaus. Wir werden für diesen Abend den nötigen Drive aufbringen, damit alle Amateure, auch solche mit geringer Steilheit in der Endstufe, voll ausgesteuert werden. Da verschiedene Räume zur Verfügung stehen, werden die einzelnen Interessengruppen die Möglichkeit haben, von den Grundlagen der HF-Technik über den Hamspirit bis zum superregenerativen Stadium mit Orchesterbegleitung alle Varianten zu geniessen. Um 02.00 machen wir Schluss (Niederdorf-Touren werden vom Frauenverein nicht empfohlen).

Sonntag, den 2. Februar 1958

10.00 Beginn der Generalversammlung im Kursaal-Klubhaus. Traktanden: 1. Wahl der Stimmenzähler — 2. Genehmigung des Protokolles der ordentlichen Delegiertenversammlung — 3. Genehmigung der Jahresberichte und der Jahresrechnung — 4. Wahlen — 5. Abstimmung über die Anträge der ordentlichen Delegiertenversammlung (Aenderung von Art. 26, 28 und 29 der Statuten, Jahresbeitrag) — 6. Varia (unter diesem Traktandum werden von den Mitgliedern erfahrungsgemäss Fragen gestellt. Um eine dokumentierte und vollständige Beantwortung zu gewährleisten, bitten wir, die Fragen bis spätestens eine Woche vor der Generalversammlung dem Präsidenten einzureichen).

13.00 Mittagessen für angemeldete Gäste im Kongresshaus.

Abtrennen und bis spätestens 18. Januar 1958 (Poststempel) senden an Johnny Raetz (HB9RF), Hedingen (ZH).

Anlässlich der Generalversammlung der USKA am 1./2. Februar 1958 bestelle ich verbindlich:

..... Nachtessen am Samstag im Kongresshaus (Preis Fr. 6.50)

..... Einer- / Doppelzimmer, Preislage Fr. 10.— bis 15.— / 15.— bis 20.— / 20.— bis 35.—*

..... Mittagessen am Sonntag im Kongresshaus (Preis Fr. 6.50)

Name und Adresse ..... Rufzeichen .....

* Nichtzutreffendes streichen. Unterschrift .....

Nachrichtengeräte
aus Armee-Surplusbeständen

FEMEG MÜNCHEN

Bandrecorder
Elektro-Material
Zubehörteile, Funk-, Fernsprech- und Flugzeugbordgeräte
US-Quarze FT 243, 5,6—8,6 MHz SFr. 5.50—7.80

Verlangen Sie Preislisten

Vertrieb für die Schweiz HE9EVJ

E. Schnellmann
Scheuchzerstrasse 20
Zürich 6

Tel. 28 23 59
abends von 6.30—7.15 Uhr

Ausstellungslokal ab November

Assemblée Générale

1er et 2 février 1958 à Zurich

La section de Zurich se fait un plaisir d'inviter tous les membres pour l'assemblée générale annuelle, ainsi que pour la soirée variée qui la précédera. Cette dernière aura lieu au Klubhaus du Kursaal, Stockerstrasse 1, à l'angle de l'Alpenquai, Zurich (400 m à pieds depuis la halte de tram «Bürkliplatz», en passant par le Kongresshaus; les voyageurs du Tessin, des Grisons ou de la Suisse centrale, descendent à Zurich Enge).

Zurich a de nombreux hôtels, mais encore davantage d'hôtes, et ce faisant il ne sera plus possible de réserver ou de faire des changements de logements après le 18 janvier 1958.

Pour la section de Zurich: HB9RF

Samedi, 1er février 1958

18.00 Apéritif, puis souper au Kongresshaus.

20.15 Début de la soirée variée pour laquelle tout le «Drive» nécessaire sera à disposition, afin que les OMs dont la «pente» ne serait pas assez élevée, trouvent néanmoins de quoi donner leur maximum «d'outpout». Comme plusieurs locaux sont tenus à disposition, il sera donné à chacun selon son goût de passer une soirée agréable. Toutes les variantes seront possibles, de la plus simple discussion technique, au plus effrené des Rock'n Roll, mais QRT à 02.00 !

Dimanche, 2 février 1958

10.00 Début de l'assemblée générale au Klubhaus du Kursaal. — Ordre du jour: 1. Nomination des scrutateurs — 2. Approbation du procès-verbal de l'assemblée ordinaire des délégués — 3. Approbation des rapports annuels et du rapport de caisse — 4. Elections — 5. Propositions de l'assemblée ordinaire des délégués (Changements de statuts, cotisations) — 6. Divers (L'expérience nous a montré que sous ce point les membres posent des questions. Afin de permettre au comité de donner des réponses claires et circonstanciées, nous prions les intéressés de bien vouloir adresser leurs questions au président, au plus tard une semaine avant l'assemblée générale).

13.00 Dîner au Kongresshaus.

A détacher ici, et à faire parvenir au plus tard jusqu'au 18 janvier (estampille postale faisant foi) à Johnny Raetz (HB9RF), H e d i n g e n (ZH).

Pour l'assemblée générale de l'USKA du 1er et 2 février 1958, je demande d'être inscrit pour:

..... Souper du samedi au Kongresshaus (Frs 6.50)

..... Chambre à 1 / 2 lits, prix 10—15 Frs / 15—20 Frs / 20—35 Frs

..... Dîner du dimanche au Kongresshaus (Frs 6.50)

Nom et adresse ..... Indicatif .....

(Biffer ce qui ne convient pas) Signature .....

DIE SEITE DER VERKEHRSLEITER

8.—9. Februar	24. ARRL DX Competition (Telephonie)
22.—23. Februar	24. ARRL DX Competition (Telegraphie)
1.—2. März	Coupe de l'USKA (Telephonie)
8.—9. März	24. ARRL DX Competition (Telephonie)
22.—23. März	24. ARRL DX Competition (Telegraphie)
4.—6. April	3. WAE DX Contest (Telephonie)
12.—13. April	Coupe de l'USKA (Telegraphie)
17.—18. Mai	Helvetia 22-Contest

Traffic Marathon

Resultate

Leider war die Beteiligung auch hier geringer als letztes Jahr. Die erreichten Punktzahlen liegen jedoch eher höher. Sieger wurde HB9QA, der mit nur 30 Watt Input und einem 1-V-1 als Empfänger arbeitete. Dies beweist, dass auch mit einfachen Mitteln ein einwandfreier Telegrammverkehr abgewickelt werden kann. Es gibt kaum einen anderen Wettbewerb, der so viel Anforderungen an den Operateur stellt, wie der Traffic Marathon. HB9TI und HB9VF, zwei Newcomer, stellten ein bewundernswertes Können unter Beweis. Der TM hofft, dass dies andere neulizenzierte OMs anlockt, sich nächstes Jahr auch zu beteiligen. HB9CM, der jedes Jahr eifrig mitmacht, holte sich den 3. Platz.

Als einziger Empfangsamateur nahm HE9RDX teil. Dieser Contest bietet für die Empfangsamateure eine gute Möglichkeit, sich auf die Lizenzprüfung vorzubereiten. Einige Morsekenntnisse sind natürlich Vorbedingung.

Kommentare der Teilnehmer:

HB9CM: Toujours le même, trop peu de participants, et trop peu de nouveaux qui devraient se former à ce genre de trafic. Les habiletés sont maintenant à même d'écouler un bon trafic.

HB9TI: Ich machte dieses Jahr das erste Mal mit. Ich arbeitete mit 50 Watt Input. Nach den zwei ersten Etappen sah ich, dass man mit BK-Verkehr flüssiger arbeiten kann und die umständlichen Rückfragen wegfallen, ein Ansporn mehr, um den Sender auf BK umzubauen. Leider war die Beteiligung etwas mager. Mir hat der Wettbewerb dennoch gut gefallen. HB9QO

Gesamtklassement

	1. Etappe	2. Etappe	3. Etappe	4. Etappe	5. Etappe	**Total**
1. HB9QA	983	1519	1478	1789	1546	7315
2. HB9TI	914	1244	1413	1358	1307	6236
3. HB9CM	607	1019	1353	1251	835	5065
4. HB9VF	851	1305	1249	599	955	4959
5. HB9EQ	673	1121	656	1156	595	4201
6. HB9OU	910	897	1298	—	—	3105
7. HB9CT	346	659	579	—	358	1942
8. HB9FT	446	—	—	—	835	1281
9. HB9UB	372	—	—	—	—	372
10. HB9KO	—	153	—	120	—	273
Empfangsamateure						
1. HE9RDX	603	538	296	—	—	1437

Unseren Mitgliedern und Freunden entbieten wir die besten Wünsche für ein erfolgreiches und glückliches 1958

Der Vorstand der USKA
Redaktion Old Man

A tous nos membres et amis nous présentons nos meilleurs vœux pour une bonne et heureuse année 1958.

Le comité de l'USKA
Rédaction Old Man

Verkehr. Der vergangene Monat verlief ohne nennenswerte Neuigkeiten. Trotzdem hat die Aktivität nicht nachgelassen. HB9QQ berichtet, dass er folgende 6 m-Stationen in Telephonie arbeiten konnte (Kreuzband 50/28 MHz): W8SZN 55-8, W8CMS 43-5, W3FPH 57, W3GXL 57-9, überdies noch Stationen in Telegraphie, wie W4ZXI usw. Er stellte fest, dass das 6 m-Band nun fast täglich während ca. 1 Stunde offen ist.

HB9G hat seine beiden 2 m-Sender umgebaut. Er arbeitet nicht mehr in Overtone, was ihm erlaubt, ohne weiteres verschiedene Quarze zu verwenden, wenn es nötig werden sollte. Der QRO-Sender auf 144,34 MHz hat einen Input von 45 Watt; der kleine Portable-Sender auf 145,18 MHz arbeitet mit 4—5 Watt.

Ein ausführlicher Empfangsrapport von mehreren Logblättern erreichte uns von HE9RAP (Lausanne). Dem Log ist zu entnehmen, dass die Westschweizer UKW-Amateure sehr aktiv sind. HE9RAP empfängt mit einem Doppelüberlagerungs-Empfänger und einer zweistöckigen 12 Element-Yagi fast alle Stationen der Westschweiz mit mindestens S7, sehr oft durch Reflexion an den Savoyer-Alpen. Im weiteren meldet er den 7. 12. 1957 als Auroratag. Er konnte verschiedene kommerzielle Stationen empfangen, doch in Ermangelung geeigneter Empfangsapparaturen war es ihm nicht möglich, alle zu identifizieren. Gleichzeitig teilt er uns mit, dass folgende französische Stationen aktiv sind, von ihm jedoch nicht gehört werden können: F3EB, F3IV, F9WA, F8XW, F8YW, F8SU, F3FB und F3NR. Skeds: täglich 19.30: QSO-Romand (Sonntag 1100 h); Sonntag 0930: 5—6 Stationen aus Lyon; Sonntag 1030: 2—3 Stationen aus Dijon, ausserdem F3NK und F8YW.

HB9CB hat alle zwei Tage Sked mit F9BK. Als neue Station am 2 m-Himmel wird in Kürze HB9RO erscheinen. Das 70 cm-Band ist schon lange kein totes Band mehr. Ueberall wird fleissig an 420 MHz-Geräten gearbeitet.

Aus dem Ausland: Der Bereich von 50 bis 54 MHz, der in Australien seit 1956 wegen des Fernsehens für den Amateurdienst gesperrt und durch das Band 56 bis 60 MHz ersetzt war, wurde für die Dauer des Internationalen Geophysikalischen Jahres erneut freigegeben. Auch in Hongkong und Indien sind 6 m-Stationen aktiv.

Bau. Nachdem der fälschliche Glaube, dass es in den UKW-Bändern nur rausche, am Aussterben ist, interessieren sich viele Amateure für den Bau einer Station, sind aber unentschlossen in bezug auf Aufbau und Aufwand. Wir offerieren daher: Irgendwelche Wünsche für einen Versuchsbetrieb, Bau von Geräten, Vermittlung von Material oder Stationen etc. können über den Unterzeichneten geleitet werden, der nach Möglichkeit die nötigen Vorkehrungen zur Lösung des Problems treffen wird.

Rapporte. Alle Informationen sind willkommen. Auch wenn etwas aus irgend einem Grunde nicht im Old Man erscheinen kann, dient es doch für eine Gesamtübersicht. Senden Sie bitte Neuigkeiten, Anregungen, Kritiken etc. an V. Colombo, Postfach 334, Bern-Transit.

HB9MF

Distanzen und Länder

	144 MHz	
HB9RG	611 km	8
HB9BZ	513 km	8
HB9HA	482 km	5
HB9CB	425 km	2
HB9LE	345 km	4
HB9G	305 km	4
HB1RG	1190 km	13
HB1IV	1055 km	13
HB1RD	627 km	10
HB1LE	558 km	8
HB1LF	535 km	6
HB1JP	515 km	8
HB1KI	502 km	7
HB1KM	325 km	4
	435 MHz	
HB1RG	295 km	1

Freigabe der Bänder 50 und 71 MHz

Auf Gesuch der USKA hat die Generaldirektion der PTT am 27. Dezember 1957 die folgenden Frequenzbereiche zur Benützung gemäss den bestehenden Vorschriften bis zum 30. Juni 1959 für den Amateurdienst freigegeben:

50—54 MHz: Dieser Bereich darf nur zu Zeiten, da keine programmgemässe oder zusätzliche, im Programm nicht vorgemerkte Programm- und Testbildsendungen des Fernsehens stattfinden, benutzt werden. Sendeleistung maximal 50 Watt.

71,0—71,5 MHz: Sendeleistung maximal 50 Watt.

Sollte diese Spezialerlaubnis zu irgendwelchen Schwierigkeiten Anlass geben, müsste sie vorzeitig widerrufen werden.

Die USKA dankt der Konzessionsbehörde für dieses Entgegenkommen und bittet alle Amateure, die von diesen Frequenzen Gebrauch machen, die angeführten Einschränkungen genau einzuhalten.

Autorisation spéciale pour les bandes de 50 et 71 Mc.

Sur demande de l'USKA, la Direction Générale des PTT a autorisé, le 27 décembre 1957, l'utilisation selon les prescriptions en vigueur des bandes de fréquences suivantes par le service d'amateur. Cette autorisation est valable jusqu'au 30 juin 1959.

50—54 Mc: Cette bande ne peut être utilisée que pendant les heures où aucune émission de télévision, indiquée dans le programme ou supplémentaire, les transmissions de la mire de réglage inclues, n'a lieu. Puissance d'émission 50 watts.

71,0—71,5 Mc: Puissance d'émission 50 watts.

Cette autorisation spéciale sera annulée si des difficultés quelconques se montreraient.

Nous remercions nos autorités concédantes pour cette autorisation et nous prions tous les amateurs utilisant ces fréquences d'observer strictement les restrictions imposées.

DX-AKTUALITÄTEN

Rapporte sind eingegangen von HB9J, X, EK, EU, MO, TT, UL, HE9RAP, EQX.

14 MHz Telegraphie: HB9J beginnt mit VQ8AS (Rodriguez), KV4AA, PY7AN/0 (Fernando Noronha). **HB9EK** wkd VE8NM. **HB9EU** meldet FB8CE, FL8AC, KR6s ES SS, FP8AP, UA1KAE Antarktis. **HB9MO** erreichte KR6BW, FY7YF, CE3AG, KL7PJ, CR6AI, KG1HL. **HB9TT** erreichte CR6BX, VS9AC, OH2XK/0. **HB9UL** wkd ZS2MI Marion-I. **HE9EQX** hrd YS1O, TI2CAH, VP9CY, OQ0VN, ZD4CM.

14 MHz Telephonie: HB9J wkd HV1CN, HK0AI, KL7BYB. **HB9X** erreichte HV1CN, HC1FG. **HB9EU** wkd HV1CN, CR5SP Sao Thomé, FB8BC, MP4KAM, ZD2NWW, VK9AD Norfolk-I. **HB9UL** wkd HV1CN, FM7WT. **HE9RAP** hrd VP6MC, PJ2CC, VP9DD, VE3BQL/SU.

21 MHz Telegraphie: HB9EU wkd EL1K, XE1AX. **HB9MO** wkd OQ5GU, WP4AKU, CE3RE, KL7PIV, . KH6CL, OH2XK/0. **HB9TT** meldet KG6FAE, KH6BMD, VQ2EW, ZEs 2JC 3JO.

21 MHz Telephonie: HB9J erreichte KH6s AFS AVX BDL COR PM, VR2BC, KL7s AVL GST RZ SMC. **HB9X** wkd OQ5BT, KH6AJT. **HB9UL** erreichte HH2Y, YS1LA, VP6LT, PJ2MC. **HE9RAP** hrd HH5LA, PJ2AK, VP2LU, VP6ZX, FB8BX Nossi-Bé, FE8AH, FQ8AS, VP8AQ.

28 MHz Telegraphie: HB9X wkd VQ3GC, KH6CEX. **HB9MO** erreichte CR6CS, EL1K, VQ2AS, VQ4AQ, OQ5GU, OX3DL, VK9XK. **HB9TT** meldet CR6AI, ZE3JO, VU2MD, K6TSQ/KG6, OH0NC.

28 MHz Telephonie: HB9J wkd VR2BC, VS6DL, KW6CA, FU8AD. **HB9UL** erreichte HK7AB, OH2XK/0. **HE9RAP** hrd ZD6RM, W6QHH/VE8.

Erhaltene QSLs: HB9J: CR8AC, FU8AD, KW6CM, YA1AM. **HB9X:** CR8AC, YA1AM. **HB9EU:** FG7XC, FO8AG, HV1CN, JT1AA, VP2VB, XW8AG, YK1AT, ZD3E, ZK2AD. **HB9MO:** FE8AH, HK3PC, KG1HL, KR6AE, KR6QW, OX3AY, UD6AL, VS9AD, YK1AT. **HB9MQ:** BV1US, UA1KAE Antarktis, UH8KAA, UI8KBA, UL7KBA, UM8KAA, VK1RA, ZD4CM, ZK2AD, 3W8AA. **HB9QU:** FB8CD Komoren, FW8AA, VS9AS, XW8AB. **HB9TT:** FP8AS, KR6AE, KV4AA. **HE9RAP:** CT3AN, EA8AI, KZ5RJ, UQ2AN. **HE9RDX:** CR8AC.

QRAs: PY7AN/0: via LABRE — **ZD6DT:** Box 38, Z o m b a, Nyasaland.

Neuer Landeskenner: OR4 Antarktis (Prinzessin Ragnhild-Land), 9G1 Ghana. HE9RDX

Senden Sie bitte Ihren Rapport bis 15. Januar an Etienne Héritier, Basel 25.

QSL-Leiter

HB9J	245	HB9IH	150	HB9TT	115
HB9X	241	HB9BN	142	HB9IL	113
HB9EU	226	HB9BX	142	HB9QO	105
HB9MQ	205	HB9NL	141		
HB9QU	201	HB9KC	140	**Telephonie**	
HB9KB	195	HB9KO	130		
HB9PL	181	HB9P	127	HB9J	188
HB9MU	180	HB9BJ	125	HB9JZ	150
HB9GJ	180	HB9EL	121	HB9ID	130
HB9MO	170	HB9BZ	116	HB9RS	123
HB9KU	157			HB9KU	118
HE9RDX	241			HE9RUI	115
HE9EDZ	124			HE9RMG	103

Telephonie:
8. Februar 0000 bis 9. Februar 2400 GMT
8. März 0000 bis 9. März 2400 GMT
Telegraphie:
22. Februar 0000 bis 23. Februar 2400 GMT
22. März 0000 bis 23. März 2400 GMT

Am Wettbewerb können sich fixe Amateurstationen der ganzen Welt beteiligen. Ausländische Stationen arbeiten möglichst viele amerikanische und kanadische Stationen.

Jeder Teilnehmer anerkennt das vorliegende Reglement und die Entscheide des ARRL Award Committee. Er verpflichtet sich, die Konzessionsbestimmungen seines Landes zu beachten.

Die Teilnahme kann in Telephonie, Telegraphie oder in beiden Betriebsarten erfolgen. Für beide Betriebsarten wird eine besondere Rangliste aufgestellt. Ferner wird zwischen Stationen mit einem Operateur und Stationen mit mehreren Operateuren unterschieden.

Beide Stationen einer Verbindung müssen dieselbe Betriebsart und das gleiche Band benützen.

Codegruppe: Ausländische Stationen hängen dem RS(T)-Rapport eine dreistellige Ziffer an, die den ungefähren Input bezeichnet; bei Aenderungen der Leistung ist die Ziffer entsprechend zu ändern. Amerikanische Stationen hängen dem Rapport den Staat, kanadische Stationen die Provinz an; bei Telegraphie werden folgende Abkürzungen verwendet:

W1: conn, maine, mass, nh, ri, vt
W2: nj, ny
W3: del, md, pa, dc
W4: ala, fla, ga, ky, nc, sc, tenn, va
W5: ark, la, miss, nmex, okla, texas
W6: cal
W7: ariz, idaho, mont, nev, ore, utah, wash, wyo
W8: mich, ohio, wva
W9: ill, ind, wis
W0: colo, iowa, kans, minn, mo, nebr, ndak, sdak
VE1: nb, ns, pei
VE2: que
VE3: ont
VE4: man
VE5: sask
VE6: alta
VE7: bc
VE8: yukon, nwt
VO: nfld, lab

Bewertung: 2 Punkte für die erhaltene Bestätigung einer übermittelten Codegruppe, 1 Punkt für die erhaltene Codegruppe, total 3 Punkte pro Verbindung. Das Totalscore besteht aus der Summe der QSO-Punkte, multipliziert mit der Summe der auf jedem Band gearbeiteten W(K)/VE-VO Distrikte. Der Multiplikator kann pro Band höchstens 19 betragen: 10 in den USA (W1—W0), 9 in Kanada (VE1—VE8, VO).

Die gleiche Station darf pro Band und Betriebsart nur einmal gearbeitet werden. Eine zweite Verbindung ist zulässig, wenn bei der ersten nicht das Maximum von 3 Punkten gutgeschrieben werden konnte.

Der Rapport ist bis 30. April 1957 an die American Radio Relay League, 38 La Salle Road, West Hartford 7, Conn., zu senden und muss enthalten: die Logblätter, eine Zusammenstellung der Resultate und Angabe der Anzahl Arbeitsstunden, eine Stationsbeschreibung, Name und Rufzeichen der Operateure sowie die Erklärung: «I certify, on my honor, that I have observed all competition rules as well as all regulations established for amateur radio in my country, and that my report is correct and true to the best of my belief. I agree to be bound by the decisions of the ARRL Award Committee.»

Der Telephonie- und der Telegraphiebeste jedes Landes erhalten ein Diplom, ebenso die beste Station mit mehr als einem Operateur in einem Land, von dem wenigstens drei Rapporte solcher Stationen eingehen.

Die Entscheidungen des ARRL Award Committee, das sich vorbehält, das Resultat zu berichtigen, um es mit dem Reglement in Einklang zu bringen, sind endgültig.

Arbeiten ausserhalb des Bandes und schlechter Ton stellen Disqualifikationsgründe dar.

Elektronische Taste

Einfach und doch mit einigen Schikanen

Von Walter Berner, HB9MY

Das Erscheinen von ständig neuen, besser entwickelten Bauteilen in der Elektronik erlaubt vielfach, mit solchen Teilen neue Schaltungen zu entwerfen oder bereits bekannte Schaltungen in selbst hergestellten Apparaten anzuwenden. Im vorliegenden Fall handelt es sich um eine Miniatur-Gasröhre mit zwei Steuergittern, die PL21 (2D21). Die elektronischen Eigenschaften dieser Röhre sollen zur Herstellung einer elektronischen Taste benutzt werden.

Prinzipiell gibt Fig. 1 über die wichtigsten Kennlinien der Röhre Aufschluss.

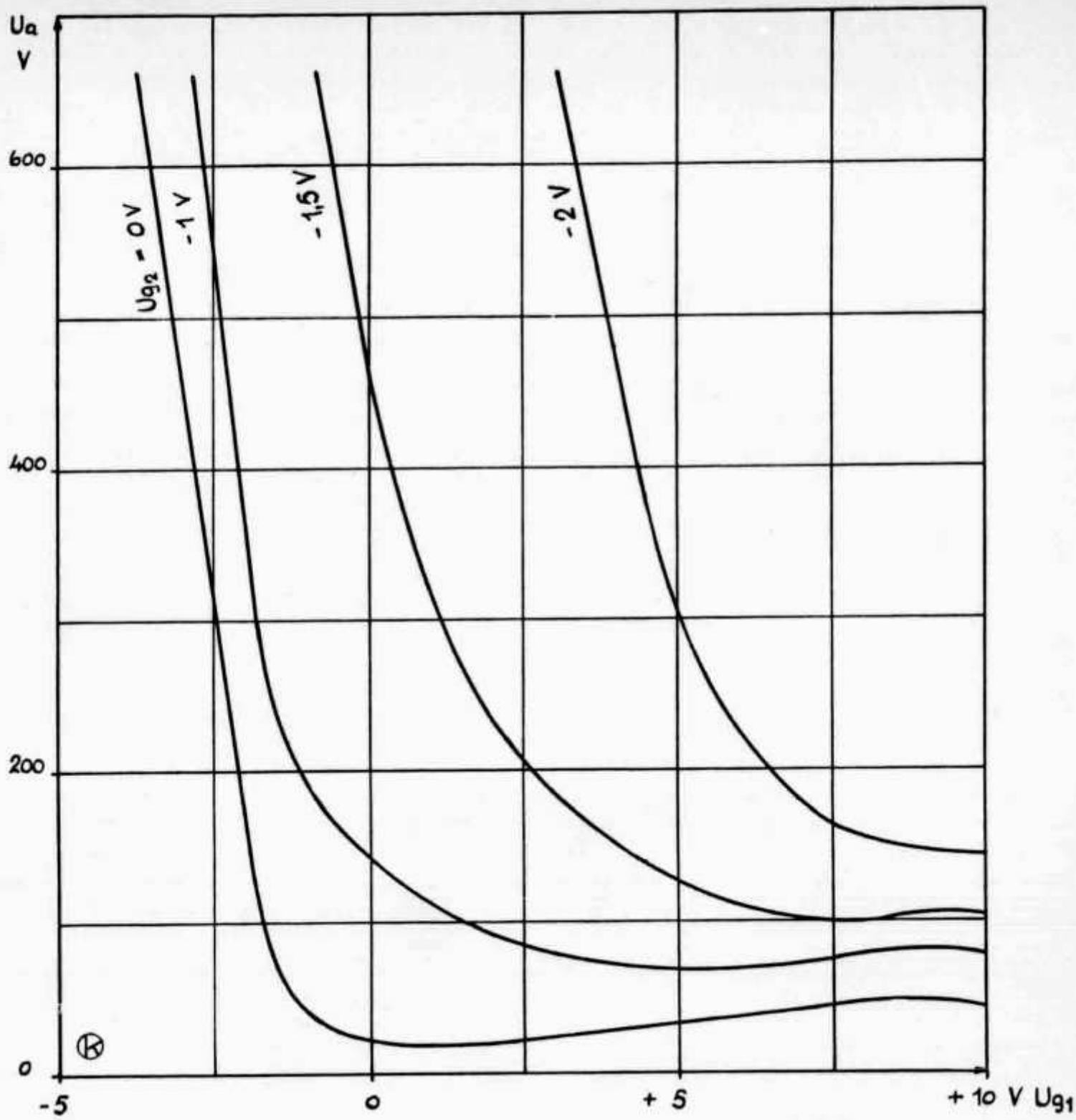

Fig. 1. Kennlinien der PL21
(Uh = 6,3 V ± 10%; Ih = 0,6 A; Ua max. = 400 V eff.; Ik max. = 0,1 A)

Für den Impulsgeber sind folgende Tatsachen ausgenützt: Liegt an Gitter 1 eine negative Spannung von mindestens 2 V, so darf Gitter 2 jede Spannung von 0 bis —Ug2 max. erhalten, die Anode zündet bei Ua = 100 V nicht. Ist aber Gitter 1 auf 0 V, so zündet die Röhre bei Ug2 von ungefähr —0,8 V. Legt man die Röhre nun derart in eine Schaltung, dass vorerst beim Anlegen der Spannungen Ug1 = 0 V und Ug2 unter der kritischen, zur Zündung nötigen Spannung liegt, kann ein in die Anode geschaltetes Gleichstromrelais nicht ziehen. Mit einem Schalter wird jetzt Ug2 = 0 V gemacht, und zwar so, dass das Gitter direkt an Masse zu liegen kommt (siehe Fig. 2). Die Röhre zündet augenblicklich und Relais R zieht an. Mit einem Relaiskontakt unterbricht man die mit dem Schalter hergestellte Verbindung Gitter 2—Kathode und sorgt dafür, dass dieses Gitter über ein RC-Glied wieder langsam negative Vorspannung erhält. Sind die nötigen —2 V erreicht und liegt an der Anode Wechselspannung, so löscht die Röhre beim nächsten Erreichen des Nulldurchganges, d. h. beim Unterschreiten der minimalen Brennspannung von 8 V. Natürlich muss das im Anodenkreis liegende Relais gerade so stark abfallverzögert sein, dass es trotz der «Undurchlässigkeit» der Röhre während den negativen Halbwellen nicht abfällt, denn bei Unterschreitung der 8 V Brennspannung löscht die Röhre in jedem Fall und zündet erst wieder beim Erreichen der minimalen Zündspannung an der Anode. Fällt

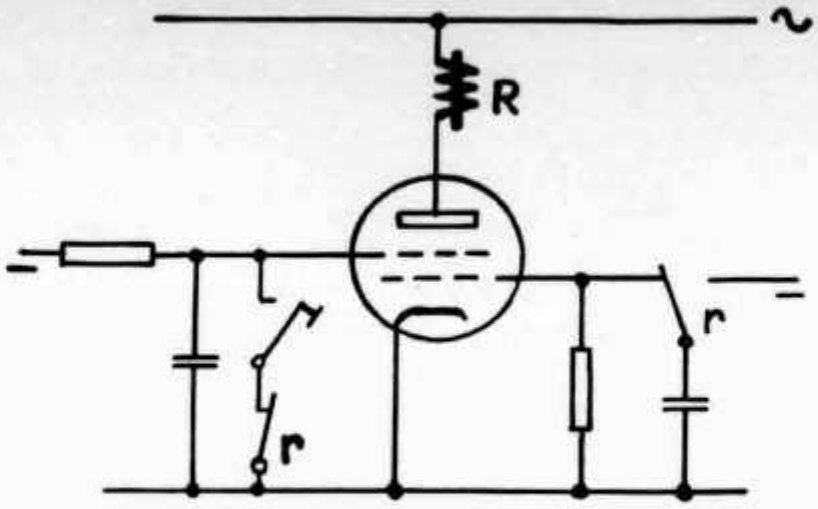

Fig. 2

das Relais aber, wie weiter oben angedeutet, ab und ist der am Anfang betätigte Schalter noch geschlossen, so wird Gitter 2 sofort wieder 0 V erhalten, und das Zünden der Röhre könnte wieder eingeleitet werden, wenn nun nicht Gitter 1 mit dem Abfall des Relais an einen während der Anzugszeit auf —25 V geladenen Kondensator gelegt würde. Der Wechselkontakt ist so zu justieren, dass er beim Abfall vor dem Ruhekontakt schliesst. Ueber einen Widerstand, der zwischen Gitter 1 und Kathode liegt, kann sich der Kondensator entladen. Bei etwa —0,8 V kommt die Röhre neuerdings in den leitenden Zustand, und das Spiel wiederholt sich fortwährend. Mit Leichtigkeit ist zu erkennen, dass ein einzelner Relaisanzug (Impuls) durch ganz kurzzeitiges Schliessen des anfangs erwähnten Schalters erhalten wird. Für die Länge dieses Impulses ist allein das RC-Glied im Gitter 2 massgebend.

Damit wäre das prinzipielle Schaltungsproblem gelöst. Indem wir nun anstelle des normalen Schalters einen Umschalter verwenden und den Kondensator von Gitter 2 das eine Mal an 0 V und das andere Mal nur an etwa —1 V legen, erreichen wir die Impulslängen-Differenz von 1 : 3, während die Pausenlänge immer 1 bleibt (gegeben durch RC-Glied im Gitter 1) (siehe Fig. 3).

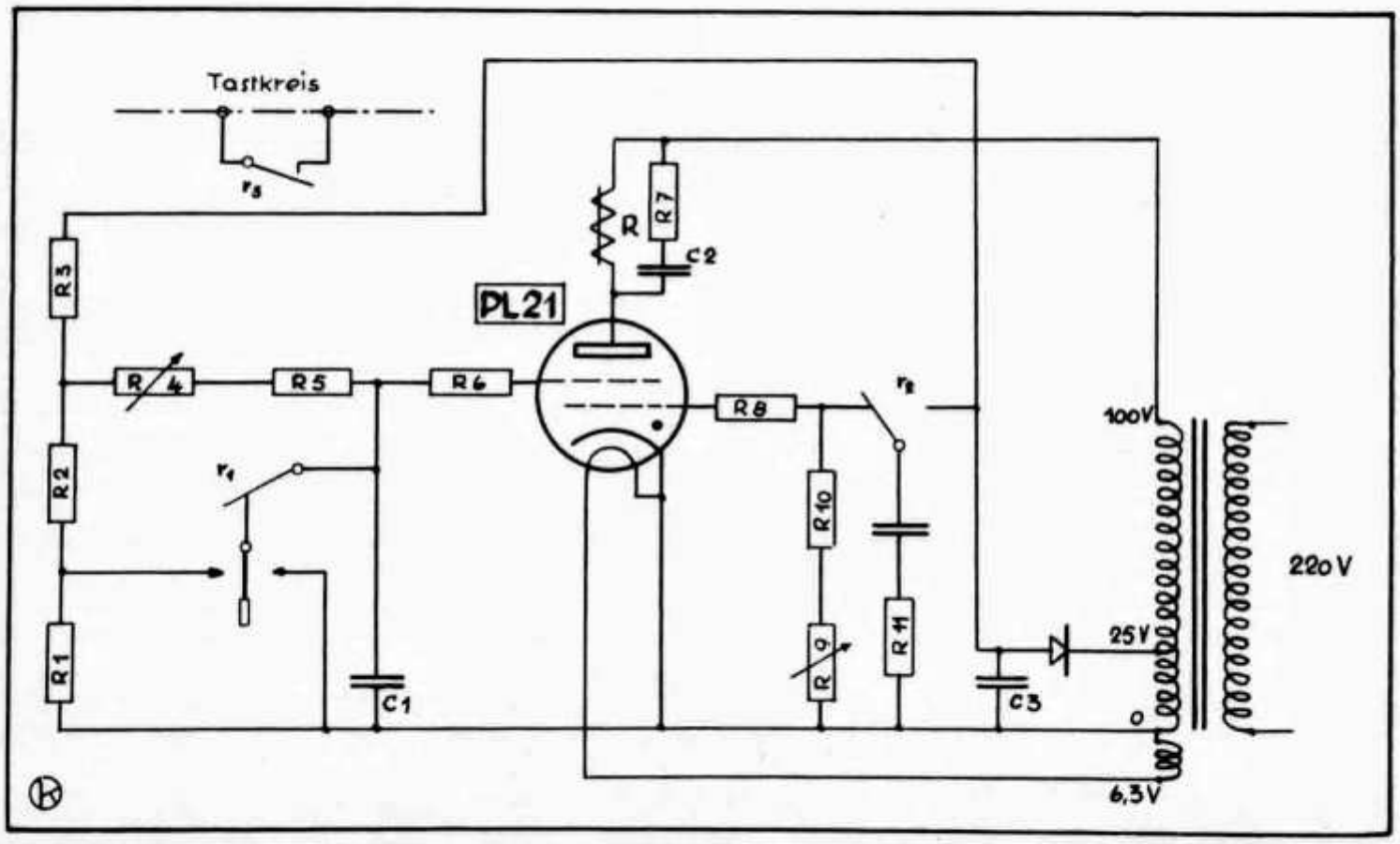

Fig. 3. Prinzipschema der elektronischen Taste.

R	1 K	R 4	1 M	R 8	100 K	C 1	1 µF
R 1	280	R 5	0,5 M	R 9	50 K	C 2	0,5 µF
R 2	25 K	R 6	50 K	R 10	10 K	C 3	8 µF
R 3	10 K	R 7	400	R 11	2 K		

Diese Schaltung zeigt einen gebauten Impulsgeber. Als Zusatz in dieser Anordnung sind eigentlich nur noch die Schutzwiderstände in den Gitterkreisen und die Relaisverzögerung mittels Kondensator angebracht. Da die Gitter bei gezündeter Röhre einen ordentlichen Strom führen könnten, sind diese Schutzwiderstände unumgänglich. Natürlich lassen sich auch andere Spannungen am Transformator verwenden, und es wird nicht schwer sein, die entsprechenden RC-Glieder umzurechnen oder sie mit einigen Widerstands- und Kondensatorwerten auszuprobieren. Es ist lediglich darauf zu achten, dass Rg2 nicht grösser als etwa 500 kOhm wird. Der in diesem Stromkreis bei nicht gezündeter Röhre fliessende thermische Strom in der Grössenordnung von 10^{-7} Ampère würde sonst eine so hohe negative Gitterspannung erzeugen, die ein Zünden der Röhre unmöglich macht. Selbstverständlich ist bei der Wahl der Transformatorspannungen auf die zulässigen Grenzwerte zu achten. Auch muss die Relaiswicklung so dimensioniert sein, dass nicht mehr als 0,1 A fliessen!

Neben dem Vorteil der Einfachheit sowie der eindeutig festgelegten Impuls- und Pausendauer hat die Schaltung einen kleinen Nachteil. Die Geschwindigkeiten sind nicht ganz kontinuierlich einstellbar. Ist die Röhre einmal gezündet, kann sie nur dann löschen, wenn die Anodenspannung unter die Brennspannung sinkt. Erreicht das Sperrgitter die nötige Sperrspannung während der positiven Halbwelle, so bleibt das Relais noch so viel länger angezogen, als die Zeit bis zum Absinken der Spannung unter 8 V beträgt. Das Löschen der Röhre kann demnach nur in Schritten von 20 ms verändert werden. Aehnlich ist dies bei der Zündung. Diese ist jedoch über knapp 10 ms kontinuierlich und dann mit einem Sprung von etwas mehr als 10 ms usw. verstellbar. Auch bei grösseren Sendegeschwindigkeiten sind die kurzen Impulse immer noch einige 50 Hz Perioden lang. Ein Sprung von $^1/_2$ Periode (10 ms) ist sehr gut zulässig. Dies hat sich auch während zweijährigem praktischem Betrieb des beschriebenen Gerätes gezeigt. Eine Verbesserung in dieser Hinsicht könnte zwar recht einfach erreicht werden, indem als Anodenspannung ungesiebte Gleichspannung von Vollweggleichrichtung verwendet wird. Ferner ist zu empfehlen, für die regelbaren RC-Glieder Drahtpotentiometer oder Stufenschalter zu verwenden. Im ersten Fall müssen die Kondensatoren vergrössert werden (Maximalwerte für Drahtpotentiometer etwa 100 kOhm), im zweiten Fall lässt sich eine beliebige Anzahl Geschwindigkeiten aussuchen, die dann mit einem einzigen Drehknopf gewählt werden können.

Jahresbericht des Vorstandes — Rapport annuel du Comité

Präsident

Im vergangenen Jahr war der Vorstand dreimal versammelt, um die laufenden Geschäfte zu erledigen. Es zeigt sich immer wieder, dass eine speditive Erledigung der vorliegenden Arbeit verzögert wird, weil die Vorstandsmitglieder räumlich entfernt voneinander wohnen. Eine idealere Lösung wäre selbstverständlich ein regelmässiges und häufiges Zusammenkommen des Vorstandes. Dies bedingt vermehrte Reisespesen, die unseren Finanzen nicht ohne weiteres zuzumuten sind. Alle Mitglieder, die finden, die Geschäfte würden nicht rasch genug erledigt, mögen diese Umstände bedenken.

Es ist mir eine angenehme Pflicht, allen für die im Interesse der USKA geleistete Arbeit zu danken. Besonders gilt dies für die Kollegen im Vorstand. Mit dem Ablauf dieses Geschäftsjahres werden unser Verkehrsleiter und der IARU-Verbindungsmann von ihrem Amt zurücktreten. Diesen beiden OMs gilt mein spezieller Dank.

Ein Wort an unsere Kandidaten: Es wäre von Vorteil, wenn ein übernommenes Amt nicht bereits nach Ablauf eines Jahres wieder aufgegeben wird. Mit der Einarbeitung

Président

Au cours de l'année écoulée, le comité s'est réuni trois fois pour écouler les affaires courantes. On constata à maintes reprises qu'une exécution rapide du travail était freinée par le fait que les différents membres du comité étaient géographiquement éloignés les uns des autres. La solution idéale serait naturellement que le comité se réunisse régulièrement et plus souvent, mais ceci entrainerait des frais supplémentaires dont on ne pourrait sans autre charger nos finances. Que tous les membres qui nous reprochent que les affaires ne sont pas liquidées assez rapidement ne perdent de vue cette situation.

C'est pour moi un devoir agréable que de remercier tous ceux qui ont accompli un travail dans l'intérêt de l'USKA, et en disant cela, je pense particulièrement à mes collègues du comité. Le TM et l'agent de liaison IARU ont manifesté leur intention de se retirer pour la fin de cette année d'activité. J'adresse un remerciement tout particulier à ces deux OMs.

Deux mots aux nouveaux candidats: Il serait avantageux qu'un poste ne soit pas résilié une année après l'entrée en vigueur du titulaire. La mise au courant d'un successeur fait perdre chaque fois un temps pré-

des Nachfolgers geht jedesmal viel Zeit verloren. Die unangenehme Seite eines Amtes, die nun einmal auch übernommen wird, sollte nicht dazu führen, dass die Flinte zu früh ins Korn geworfen wird. Ein gewisses Mass an Idealismus gehört nun einmal dazu. Otto Jenni, HB9FY

cieux. Le revers de la médaille dont il faut finalement tenir compte lorsqu'on accepte une telle responsabilité, ne doit pas être une raison suffisante pour qu'on jette si tôt le manche après la cognée. C'est finalement aussi avec un peu d'idéalisme qu'on doit voir les choses. Otto Jenni, HB9FY

Sekretariat, Kasse und QSL-Service

Wie in früheren Jahren verzeichnete die USKA auch im Jahre 1957 eine kleine Zunahme. Den 75 neuen Mitgliedern stehen 30 Austritte (Beruf etc.) und 35 Streichungen (Nichtbezahlen des Beitrages) gegenüber, so dass mit keiner grossen Mehreinnahme aus Beiträgen für das Jahr 1958 zu rechnen ist.

Die Jahresrechnung wird nach der Durchsicht durch die Revisoren zusammen mit dem Revisionsbericht veröffentlicht werden. Auch in diesem Jahr wurden gegen 100 Jahresbeitragsnachnahmen nicht eingelöst, d. h. erst später oder überhaupt nicht bezahlt, auch nicht auf Mahnung hin, was eine beträchtliche Mehrarbeit verlangte. Da voraussichtlich der Jahresbeitrag für 1958 gleich bleibt, können Einzahlungen sofort auf Postcheckkonto III 10397, Bern, erfolgen. Nach der Generalversammlung werden die Nachnahmen versandt werden. Dem Old Man liegt ein Einzahlungsschein bei, welcher für die Voreinzahlung des Beitrages oder für andere Zahlungen verwendet werden kann. Auf der Rückseite möge man vermerken, wofür der Betrag bestimmt ist. Allen OMs, welche ihre Bestellungen auf dem Einzahlungsschein vermerken, sei ein spezieller Dank ausgesprochen, erleichtern sie doch wesentlich die Arbeit des Sekretariates.

Das QSL-Bureau vermittelte in diesem Jahr wiederum über 100 000 Karten. In Stossmonaten wurden bis 50 kg Karteneingänge verzeichnet. Wir bitten daher alle dringend, die Karten nur dem Alphabet nach (G, GC, GD . . .; VE1, VE2 . . .; W1, W2 . . .) zu ordnen, ohne irgendwelche Zwischenlage von Papierstreifen etc. Man achte jedoch besonders darauf, die Rufzeichen deutlich zu schreiben und besonders I, J, Y; U und V deutlich zu unterscheiden. Das russische YA muss unbedingt durch UA ersetzt und bei U eingeordnet werden. Die frankierten und mit Rufzeichen versehenen Umschläge sollten bis spätestens drei Tage vor Monatsende im Besitz des Bureaus sein, damit Verzögerungen und Mehrarbeiten erspart bleiben.

Für die gute Zusammenarbeit sei allen der beste Dank ausgesprochen.

T. und F. Acklin-Speck
HE9RWW und HB9NL

Secrétariat, Caisse, Service QSL

Ainsi qu'au cours des années précédentes, l'USKA accuse une légère augmentation de son effectif, pour l'année 1957. Nous avons enregistré 75 adhésions, contre 30 démissions motivées et 35 radiations (cotisations non payées), ce qui permet d'entrevoir une légère augmentation des rentrées des cotisations pour 1958.

Les comptes pour l'année écoulée seront publiés en même temps que le rapport des vérificateurs de comptes. Cette année également, env. 100 remboursements de cotisations nous ont été retournés impayés ou payés avec retard et ne furent même pas payés après sommation, ce qui occasionna un surcroît de travail important. Comme il est à prévoir que le montant des cotisations restera inchangé pour 1958, nous recommandons à nos membres de s'en acquitter sans retard, par versement au compte des chèques postaux III 10397 à Berne. Après l'assemblée générale, nous procéderons à l'envoi des remboursements. Vous trouverez dans l'Old Man un bulletin de versement qui vous permettra de règler à l'avance vos cotisations; il peut être également utilisé pour tout autre paiement, avec mention au verso de la destination de la somme. A cette occasion, je remercie les OMs qui passent leurs commandes directement par annotation sur un bulletin de versement, car ils facilitent ainsi grandement le travail du secrétariat.

Le service QSL achemina cette année de nouveau environ 100 000 cartes QSL. Au cours des mois de presse, c'est jusqu'à 50 kg de QSLs qui arrivèrent mensuellement. Ce travail nous sera encore facilité si les QSLs sont classées alphabétiquement sans séparations spéciales (G, GC, GD . . ., VE1, VE2 . . ., W1, W2 . . .). On veillera à ce que l'indicatif soit écrit lisiblement, et l'on évitera en particulier toute confusion entre I, J, Y; U et V. La dénomination russe YA doit absolument figurer sous UA, et ce faisant être classée sous U. Les enveloppes affranchies et portant adresse et indicatif(s) du (des) destinataire(s) devront être en possession du secrétariat trois jours avant la fin du mois, si l'on désire éviter tout retard ou surcroît de travail.

Nous remercions tous ceux qui nous ont aidés par leur collaboration.

T. et F. Acklin-Speck, HE9RWW et HB9NL

Verkehrsleiter

Am Ende meines Amtsjahres möchte ich allen OMs für ihre Mitarbeit danken.

Die grosse Arbeit war wie immer der Helvetia 22-Contest. Leider war die Beteiligung bedeutend kleiner als im Jahre 1956; die erzielten Punktzahlen lagen dagegen wesentlich höher. Während 1953 rund 45 % aller konzessionierten Schweizer Amateure teilnahmen, waren es dieses Jahr nur ungefähr 12 %. — Ueber die Aktivität in den Wettbewerben wurde jeweils im Old Man eingehend berichtet.

Das Interesse am Helvetia 22-Diplom nimmt ständig zu. 28 Diplome gingen an ausländische Stationen, während nur deren zwei an Schweizerstationen verliehen werden konnten.

Eine weniger erfreuliche Aufgabe war die des sonntäglichen USKA-Rundspruches. Es ist nicht sehr angenehm, jeden Donnerstagabend mühselig etwas Text für einen Rundspruch zusammenzukratzen. Die Beiträge von der Seite der OMs blieben beinahe vollständig aus. Immerhin meldeten sich ein paar getreue DXer, die einige Beiträge lieferten. Dies ist auch der Grund, weshalb der Rundspruch immer so einseitig auf DX zugeschnitten war. Der weitaus grösste Teil der Nachrichten war «Extrakt» aus Zeitschriften oder beruhte auf eigenen Beobachtungen des Verkehrsleiters. Wenn es unter diesen Bedingungen nicht immer gelungen ist, jeden Sonntag einen hochinteressanten Rundspruch zusammenzustellen, ist dies nicht weiter verwunderlich. Trotzdem haben HB9KJ und sein Stellvertreter HB9LN vom 17. Februar bis 8. Dezember 30 Rundsprüche ausgestrahlt, wofür die USKA bestens dankt.

Die Prioritätenangelegenheit entpuppte sich wiederum als ein Sorgenkind. Mit viel Mühe wurde von HE9RDX und vom Verkehrsleiter die Prioritätenliste bereinigt, wobei wieder einige neue Gebiete aufgenommen wurden, um auch den Inhabern der jüngern Rufzeichen eine Chance zu geben.

Gegen 300 abgehende Postsendungen kosteten die USKA ca. Fr. 130.—. Die Ausgaben für den «Papierkrieg» hielten sich somit ungefähr auf gleicher Höhe wie im Vorjahre.

Ich wünsche meinem Nachfolger alles Gute und besonders eine gute Mitarbeit von Seiten der Mitglieder.

Bruno Bossert, HB9QO

Trafic Manager

A la fin de mon année de mandat, j'aimerais remercier tous les OMs qui m'ont aidé de leur collaboration.

Le plus gros travail fut comme toujours le Contest Helvetia 22. Malheureusement la participation fut beaucoup plus faible que pour l'année 1956, par contre le nombre de points atteints est bien supérieur. Alors qu'en 1953 le 45 % de tous les amateurs suisses concessionnés participaient à ce concours, cette année nous n'en enregistrions que le 12 %. Au sujet de l'activité des concours, on a trouvé chaque fois un rapport circonstancié dans l'Old Man.

L'intérêt pour le Diplôme Helvetia 22 va en augmentant, 28 diplômes ont été adressés à des stations étrangères, alors que seulement deux ont été attribués à des stations suisses.

Une tâche particulièrement ingrate fut la diffusion dimanche après dimanche du broadcast de l'USKA. Il n'est pas des plus agréable de devoir chaque jeudi soir «pressurer» ses méninges pour «pondre» quelque texte pour le prochain broadcast. La collaboration des OMs fut quasi inexistante. Néanmoins quelques fidèles du DX adressèrent leurs rapports, et c'est la raison qui fit que bien des broadcasts ne parlèrent que de DX. La plus grande partie des nouvelles fut extraite de revues, ou empruntées aux observations personnelles du TM, et il ne faut point s'étonner si, dans ces conditions, il ne fut guère possible d'avoir chaque dimanche de quoi passionner nos auditeurs. Malgré cela, HB9KJ ou HB9LN, son remplaçant, diffusèrent 30 broadcasts du 17 février au 8 décembre, et c'est bien le moins que l'USKA les en remercie.

La question des priorités se révéla être une préoccupation majeure. Non sans peine HE9RDX et le TM purent arranger la liste des priorités, dans laquelle figurent quelques nouveaux pays, donnant ainsi quelques chances aux possesseurs d'indicatifs récents.

Quelque 300 envois postaux coutèrent Frs 130.— à l'USKA. Les frais de «paperasserie» sont ainsi à peu près l'équivalent de ceux de l'an dernier.

Je souhaite bonne chance à mon successeur, et en particulier une collaboration plus efficace de la part des membres.

Bruno Bossert, HB9QO

UKW-Verkehrsleiter

vakant

Trafic Manager VHF

Vacant

IARU-Verbindungsmann

Das abgelaufene Jahr gibt zu wenig Bemerkungen Anlass. Es herrschte etwa die gleiche Aktivität wie im Vorjahr. Auch der Umfang der Korrespondenz mit dem Aus-

Représentant IARU

Peu de choses à dire concernant l'année 1957. En effet l'activité de cette année fut comparable à celle de 1956. Le volume de correspondance à l'étranger fut sensible-

land nahm ungefähr gleiche Ausmasse an wie im Vorjahr.

Es wurden 38 Diplomanträge (ein Antrag mehr als letztes Jahr) behandelt, nämlich 10 WAC, 4 WAC Phone, 1 AJD, 1 BERTA, 1 WBE, 4 WAS, 1 DPF, 2 DUF I, 2 DUF III, 2 DUF IV, 1 WAV, 1WASM I, 1 WASM II, 1 CAA, 1 WPR, 1 WACE, 1 ZP Award, 3 DXCC.

Ich danke allen Mitgliedern, die mich während meiner dreijährigen Amtsdauer unterstützt haben und wünsche meinem Nachfolger viel Erfolg.

Jean-Pierre Christen, HB9PM

ment le même que celui de l'année dernière.

Concernant les diplômes, 38 furent distribués ou sont en cours de distribution par mon intermédiaire. En voici le détail: WAC: 10, WAC Phone: 4, AJD: 1, BERTA: 1, WBE: 1, WAS: 4, DPF: 1, DUF I: 2, DUF III: 2, DUF IV: 2, WAV: 1, WASM I: 1, WASM II: 1, CAA: 1, WPR: 1, WACE: 1, ZP Award: 1, DXCC: 3. Pendant l'année 1956, 37 diplômes furent délivrés, ce qui montre bien que la tendance est restée stationnaire.

Je terminerai en remerciant tous les OMs qui m'ont aidé durant mes trois ans d'activité, et en souhaitant bonne chance à mon successeur. Jean-Pierre Christen, HB9PM

Verbindungsmann zur PTT

Der Redaktion ist kein Jahresbericht zugegangen.

Homme de liaison avec les PTT

Le rapport annuel n'est pas parvenu à la rédaction.

Die Sektionen berichten

Sektion Bern

Der «Zibelemärit» (oder «Bärnerfasnacht») liess auch dieses Jahr die Herzen der Berner Hams höher schlagen, doch wenige entschlossen sich, in Begleitung ihrer XYL oder YL am reservierten Tisch im Kursaal anzutreten. Gute Witze und edler Wein trugen dazu bei, die plötzlich mit rassigen Schnäuzen versehenen OMs in heitere Stimmung zu versetzen. Das nächste Jahr erhoffen wir aber grössere Beteiligung.

Doch auch bei anderen Dingen hat die Sektion Fortschritte gemacht. Seit etwa einem halben Jahr wird der Berner Sektions-Rundspruch durch unseren unermüdlichen TM HB9GX ausgestrahlt. Jeden Dienstag hören wir seine Stimme auf 14330 kHz und 145,16 MHz, gefolgt von interessanten Reportagen mit Sektionsmitgliedern.

Die Monatsversammlungen haben sich sehr gut eingeführt, nicht zuletzt dank der lehrreichen Vorträge von HB9CV und HB9QT: Transistoren; HB9DM/HB9GX: Tonbandaufnahmen der Uebermittlungsarten im Funkverkehr (als Erleichterung zur Identifizierung von Störsendern in unsern Exklusivbändern); HB9IS: BCI und TVI. Am 29. August 1957 hatte der Amerikaschweizer Max Ehrensperger die Freundlichkeit, einen Lichtbildervortrag zu geben: 30 000 km durch die schönsten Gebiete der USA. Am 26. September wurden die Anträge zuhanden der Delegiertenversammlung besprochen und anschliessend erläuterten HB9AT und HB9CV ihre Vorschläge für eine NMD- und Ferienstation. Am 31. Oktober: Vortrag über Hi-Fi in Theorie und Praxis von OM G. Fioroni. Bei seinen eindrucksvollen Vorführungen wurde sogar der Wirt beunruhigt und musste sich persönlich vom unbeschädigten Zustand seiner Tische und Wände überzeugen. Am 28. November wurde über die Delegiertenversammlung in Olten orientiert und anschliessend hielt HB9AT ein Kurzreferat über die Grundlagen der «Anpassungsprobleme», dies als Auftakt zu seiner Vortragsreihe über dieses Thema. Am 26. Dezember berichtete HB9HL/MM in einem Lichtbildervortrag über seine letzten Reisen auf hoher See als Schiffsfunker. Ab Januar 1958 wird er auf dem Schiff «Henri Guisan» die Weltmeere durchkreuzen und wieder jeden Freitagabend um 1900 auf 21010 kHz und, wenn niemand zu erreichen ist, ab 1915 auf 14010 kHz für Schweizerstationen Ausschau halten. Am 26. Dezember wurde noch kurz das Problem der Ueberwachung unserer Exklusivbänder besprochen. Zu dieser Arbeit ist die genaue Frequenz der fremden Stationen unbedingt notwendig, und es war für den 29. Dezember eine Eichsendung für die Bänder 7, 14 und 21 MHz vorgesehen. Rapporte der Ueberwachung werden wir dem PTT-Verbindungsmann HB9CV zur Weiterleitung zustellen. Die Sektion Bern hofft, dass auch andere Sektionen sich daran machen werden, tatkräftig diesem Krebsübel in unseren Exklusivbändern zu Leibe zu rücken.

Und nun wünschen wir allen Amateuren von nah und fern alles Gute und viel Erfolg im Neuen Jahr. HB9IC

Sektion Luzern

Treffpunkt: Restaurant Alpina; 3. Samstag d. M. um 2000.

IGJ-Kalender — Calendrier AGI

Normale Welttage

19. Januar (Neumond)
20. Januar
10. Februar
18. Februar (Neumond)
19. Februar

Beginn, Bestehen und Ende von Warnungsperioden werden täglich um 1600 GMT von der World Warning Agency in Fort Belvoir (Va.) bekanntgegeben. Spezielle Weltintervalle, die während Warnungsperioden durchgeführt werden können, werden um 1600 GMT angezeigt und beginnen acht Stunden später; ihr Abschluss wird ebenfalls um 1600 GMT angezeigt und tritt acht Stunden später in Kraft. Das Bestehen von Warnungsperioden und speziellen Weltintervallen wird von der Station WWV auf 2,5, 5, 10, 15, 20 und 25 MHz 4½ und 34½ Minuten nach jeder vollen Stunde in Telegraphie bekanntgegeben:

AGI-EEEEE	keine Warnungsperiode
AGI-AAAAA	Warnungsperiode
AGI-SSSSS	Spezielles Weltintervall beginnt am folgenden Tag um 0001 GMT
AGI-drei lange Striche	Spez. Weltintervall
AGI-TTTTT	Spezielles Weltintervall geht um 2359 GMT zu Ende

Jours Mondiaux Réguliers

19 janvier (nouvelle lune)
20 janvier
10 février
18 février (nouvelle lune)
19 février

Le début, l'existence et la fin de périodes d'alerte sont communiquées journellement à 1600 TMG par le World Warning Agency à Fort Belvoir (Va.). Intervalles mondiaux spéciaux qui peuvent avoir lieu durant les périodes d'alerte, sont annoncés à 1600 TMG et entreront en vigueur huit heures plus tard; leur fin est également annoncé à 1600 TMG et entrera en vigueur huit heures plus tard. L'existence de périodes d'alerte et d'intervalles mondiaux spéciaux est communiqué en télégraphie par la station WWV sur 2,5, 5, 10, 15, 20 et 25 Mcs 4½ et 34½ minutes après chaque heure pleine:

AGI-EEEEE	situation normale
AGI-AAAAA	période d'alerte
AGI-SSSSS	intervalle mondial spécial commencera le lendemain à 0001 TMG
AGI-trois longs traits	intervalle mond. spéc.
AGI-TTTTT	intervalle mondial spécial se terminera à 2359 TMG

Neue Mitglieder — Nouveaux Membres

Marc Sollberger (HE9ETT), Moutier
Willi Rohrbach (HB9VH), Niederscherli
Anton Frick (HB9KD), St. Gallen
Beat Kocher (HB9VN), Spiegel bei Bern
Christian Pittet (HE9ESX), Lausanne
Jean-Claude Cornamusaz (HE9ETO), Penthalaz
Norbert Meissner, Langenthal
Hans Schindelholz (HE9ESQ), Lenzburg
René Müller (HE9EUH), Neuchâtel
René Mäder (HE9LAC, ex HB9VW), Schaan
Hansjörg Hohl (HB9VI), Winterthur
Johann Hitz (HE9EQY), Rieden b. Nussbaumen
Jörg Schulz (ex HB9NP), Plainfield, N.J., USA
Werner Lehmann, Nuglar
Emil Staub (HE9EVH), Luzern
Alessandro Bruno (HE9ESV), Baden
Heinz Sommerhalder (HB9WD), Davos-Platz
H. Wolfg. Hauser (HB9WH, ex DL6SO), Wil (SG)
Ed. Blättler, Zürich 3/45
Wigand Kerle (HB9SZ), Baden
Ernst Plüss (HE9EVD), Bern 4
Werner Schmid (HE9EVG), Bern 18

Austritte — Démissions

Walter Baumann (HB9TK), Basel
Bruno Rütter (HE9ENV), Zürich 3
W. A. Wettler, Wallisellen
Ed. Gilardi (HB9MG), Romont

Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure

Präsident: Otto Jenni (HB9FY), Langenhagweg 9, Reinach (BL). *Vizepräsident:* Erwin Beusch (HB9EL), Seftigenstraße 207, Wabern. *Letztjähriger Präsident:* Edouard Maeder (HB9GM), rue Charles Giron 9, Genève. *Sekretär und Kassier:* Franz Acklin (HB9NL), Knutwil (LU). *Verkehrsleiter:* Bruno Bossert (HB9QO), Lauriedstraße 6, Zug. *UKW-Verkehrsleiter:* vakant. *IARU-Verbindungsmann:* Jean-Pierre Christen (HB9PM), rue du Grand Pré 49, Genève. *Verbindungsmann zur PTT:* Rudolf Baumgartner (HB9CV), Heimstraße 32, Bern 18.

Sekretariat, Kassa, QSL-Bureau
Franz Acklin (HB9NL), Knutwil. *Briefadresse:* USKA, Knutwil (LU).

Postcheckkonto: III 10397, Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure, Bern.
Bibliothek: Hans Bäni (HB9CZ), Pfaffenbühlweg 5, Thun 4.
Jahresbeitrag: Aktivmitglied Fr. 20.—, Passivmitglied Fr. 15.—, OLD MAN inbegriffen; OLD MAN-Abonnement Fr. 15.—. *Melden Sie bitte Adreßänderungen frühzeitig an das Sekretariat.*

Druck: A. Schudel & Co., Riehen

A Z Basel 4

Herrn Dr.Rudolf Stuber
Zürich 44 Schlösslistr. 29

HAMMARLUND HQ-100

Der billigste unter den HAMMARLUND KW-Empfängern, trotzdem ein Empfänger mit hervorragender Empfindlichkeit und Selektivität. Eingebauter «Q-Multiplier» zur kontinuierlichen Selektivitätsänderung. Sehr hohe Frequenzstabilität. Separate Oszillator- (6C4) und Mischröhre (6BE6). Hohe HF-Verstärkung mit geringem Geräuschpegel.

Technische Daten :

Frequenzbereich:	540 kHz bis 30 MHz in 4 Bändern.
Geeichter Bandspread:	Skala geeicht alle 10 kHz für die Bänder 80, 40 und 20 Meter; alle 20 kHz für das 15 Meter-Band; und alle 50 kHz für das 10 Meter-Band.
Selektivität:	Kontinuierlich variierbar mit Q-Multiplier zwischen 100 Hz und 3 kHz. Stellung für breites Band für Musikempfang.
Empfindlichkeit:	1,75 μV
Beat-Oszillator:	Regulierbar zwischen 0 und 4000 Hz.
Röhrenbestückung:	HF-Verstärker 6BZ6 Mischer 6BE6 HF-Oszillator 6C4 1. und 2. ZF 6BA6 Detektor, Serie-Noise-Limiter 6AL5 1. NF Verstärker, Q-Multiplier, BFO 12AX7 NF-Ausgang 6AQ5 Spannungsregler 0B2 Gleichrichter 5Y3
Netzspannung:	110—220 V. 50 Hz.

Amateur-netto-Import-Preis Fr. 880.—

(ohne Synchronuhr) zuzüglich 3,6 % Wust und 5 % Lux.