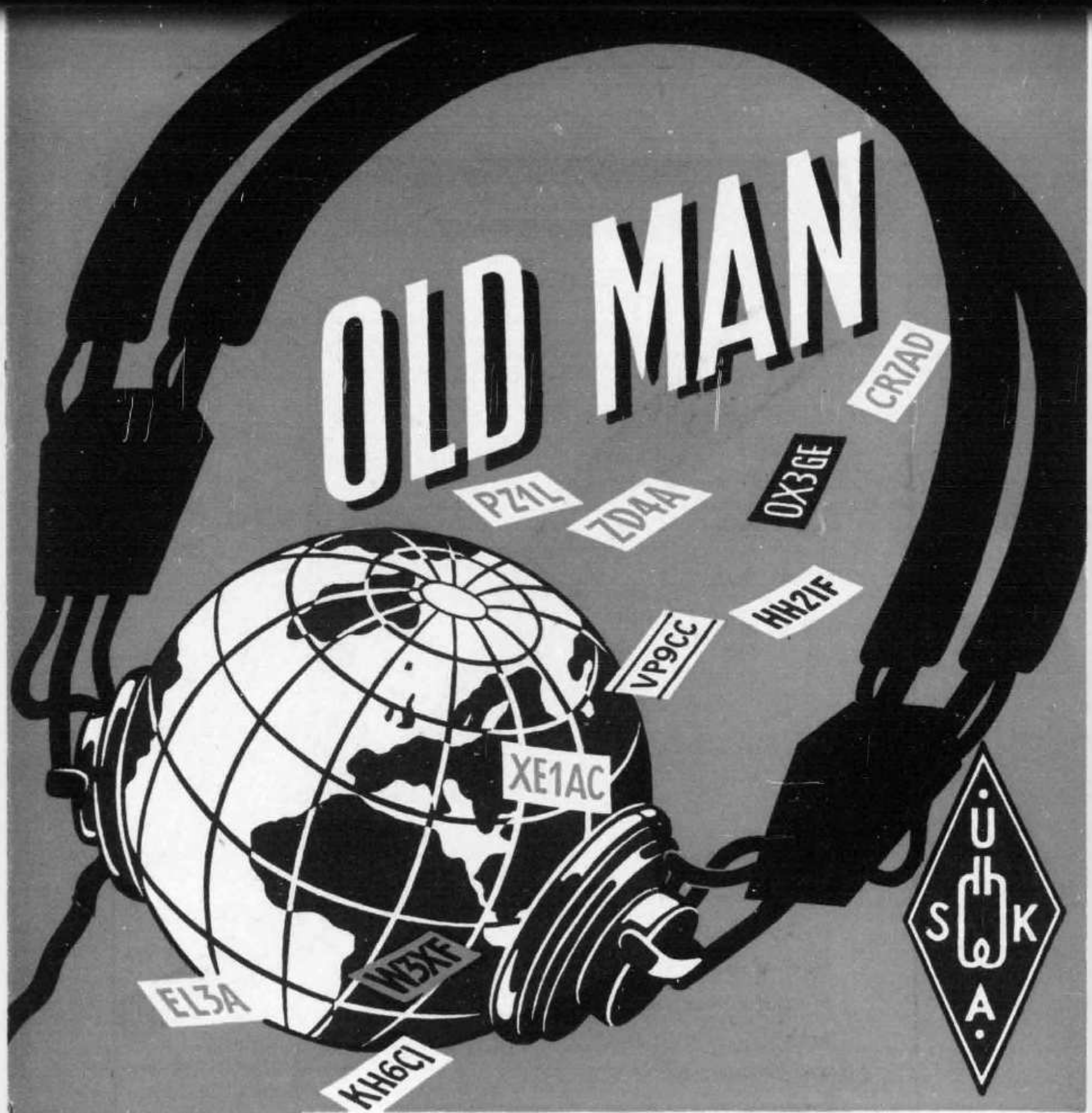


ORGANE DE L'UNION SUISSE DES AMATEURS SUR ONDES COURTES

BOLLETTINO DELL' UNIONE SVIZZERA DEGLI AMATORI DI ONDE CORTE

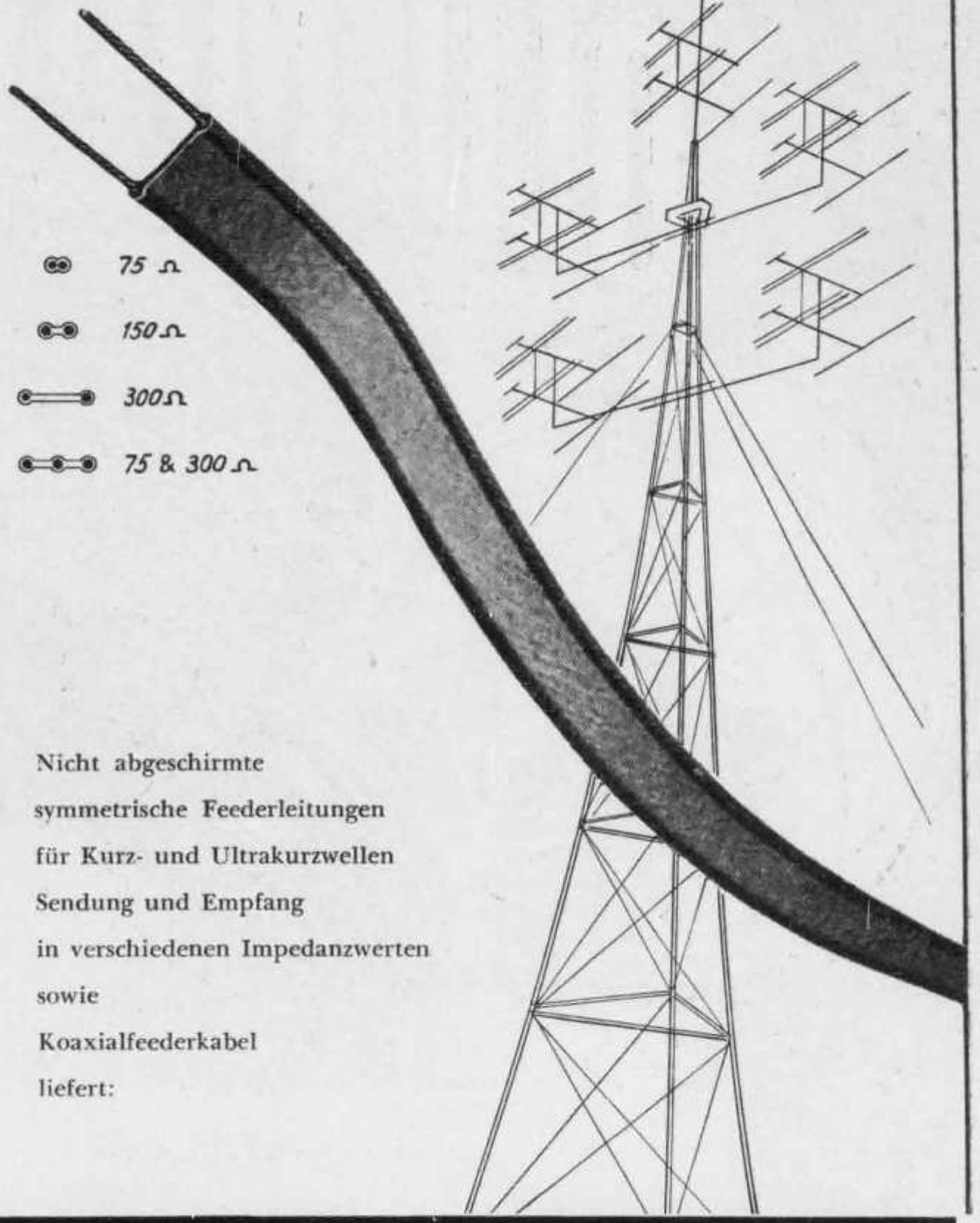
BULLETIN OF THE SWISS UNION OF SHORT WAVE AMATEURS

INHALTSVERZEICHNIS

Editorial
Mitteilung des Vorstandes
IRO-Mitteilungen
USKA-Kalender
X Mas-Contest 1951
VHF-News
Technisches
WORLD-News
Blick in die Ham-Presse
HSC Radio Telegraphy high speed Club
Voraussichtliche Ausbreitungsbedingungen im November
DX-News
OG-Berichte

Erscheint monatlich **Vol. XIX. / 1951** **No. 11**

Altdorf URI



Nicht abgeschirmte
symmetrische Feederleitungen
für Kurz- und Ultrakurzwellen
Sendung und Empfang
in verschiedenen Impedanzwerten
sowie
Koaxialfeederkabel
liefert:

Dätwyler A.G.

SCHWEIZERISCHE DRAHT-, KABEL- UND GUMMIWERKE
ALTDORF-URI

Neu eingetroffen!

Webster Bandaufnahmegerät Mod. 210-1

- Zwei Geschwindigkeiten 9/18 cm/sek.
- Hervorragende Tonqualität
- Maximale Spieldauer von 2 Std. pro Band
- Schnellgang vor- und rückwärts
- Kinderleichtes Bedienen
- Sehr empfindliches Mikrophon
- eleganter, robuster Koffer
- Relativ geringes Gewicht

Preis komplett **Fr. 1350.—** und 5 % Lux.

FÜR DEN KURZWELLENAMATEUR

KW-Spulensatz Fabr. Torotor

für 10, 15, 20, 40, 80 m ZF 1600 KC

umfaßt das Spulenaggregat, 3 Zwischenfrequenz-Transformatoren, ein Schwebungsoscillator, ein Saugkreis für Zwischenfrequenz einen dreifachen Abstimmkondensator und einen Lufttrimmer, zur Aenderung des Interferenztones bei Telegraphie.

Preis komplett inkl. 5 % Lux. Fr. 169.80 — USKA-Rabatt

sofort lieferbar durch das bekannte

Radio- und Elektrospezialhaus

R. F. BECH

DX-4 DAS FÜHRENDE AMATEUR-SPEZIALHAUS **DX-6**

Zürich Badenerstraße 68

Telephon (051) 27 20 07, 23 33 07

OLD MAN

Basel, November 1951 19. Jahrg. Nr. 11

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

Präsident:
Dr. Ing. Keel Carl, HB 9 P
Bannwartweg 30, Basel, Telefon:
P.: 061/3 10 87 G.: 061 2 33 50

Vize-Präsident:
Grisch R., HB 9 ER, Ing.
„Schönegg", Zug, Telephon:
4 28 68 Priv., 4 00 61 Geschäft

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

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

Kassier:
Valpiana L., Dr., HB 9 KU
Pfeffingerstr. 75, Pfeffingen / BL
Telephon 6 45 56

Test-Manager:
Voegelin Max, HB 9 HC
Milchbuckstraße 50, Zürich 6
Tel. P.: 051/26 25 22
Tel. G.: 051/52 54 00 - int. 520

Trafic-Manager VHF:
Adrien Nogarède, HB 9 JU
chemin de la Baume 19
Evilard Bienne Tél. 032/2 36 40

IARU-Verbindungsmann:
Dr. Plancherel B., HB 9 FI
Med. Abteilung Inselspital Bern

Redaktor:
Etienne Héritier, HE9RDX
Dammerkirchstraße 21, Basel 12
Telephon 061 / 3 36 55

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

Bibliothek:
Wildi Guido, HB 9 JG
Bohlgutsch 1, Zug

Briefadresse:
USKA, Postfach 1203
St. Gallen

Für Inserate:
Hermann P. J.
Wildermettweg 12, Bern
Telephon 031 / 4 71 68

Postcheck USKA Bern III 10397

Ich bin versucht zu sagen: «Sage mir mit wem Du QSO hast und ich sage Dir, wer Du bist.» Wer kennt nicht die Lokal-QSO-Spezialisten, oder den Europa-qso-er oder gar den gewandten DX-er? Jeder ist ein typischer Vertreter einer Amateurspezies, von der ich hier einiges sagen möchte.

Beginnen wir mit dem Lokal-QSO, d. h. dem Gespräch innerhalb derselben Stadt oder derselben Gegend. Zahlreiche Amateure pflegen diese QSO's auf VHF und meist 80 Meter mit Vorliebe, wegen der Gewißheit, liebe Freunde unter stets guten Bedingungen zu treffen, und neben dem Plaudern auch Versuche aller Art machen zu können. Das beliebte Schweizer-QSO gehört auch hierher.

Das Europa-QSO bringt uns auf 80, 40 und oft auch 20 Meter mühelos mit den heute bereits 25 000 Amateurstationen der «Region I» in Verbindung, und erlaubt uns zu gewissen Zeiten außerordentlich schöne und erfreuliche Europa-QSO's. Diese QSO's sind mit einfachen Sendern, Empfängern und Antennen möglich. Gerade sie sind es, die die zahlreichen nationalen und internationalen Wettbewerbe so außerordentlich beleben helfen. Die immer wieder stark wechselnden Ausbreitungsbedingungen schaffen hier große Abwechslung. Eine Schattenseite dieser Europa-QSO's sei nicht unerwähnt: nämlich das hin und wieder auftretende «Wochenend-QRM» der Telegraphie- und Telephoniebänder.

Eine Klasse für sich sind die DX-QSO's. Darunter verstehen wir alle Verbindungen mit den

außerhalb unseres Kontinentes liegenden Stationen. Dafür sind besonders das 14 und 7 Mc Band geeignet, gelegentlich auch das 3,5 und noch das 28 Mc Band. Voraussetzung für erfolgreiches DX-Arbeiten sind gute Antennen. Sender und Empfänger sind erst in zweiter Linie wichtig — im Gegensatz zu einer oft geäußerten Meinung. Nicht zu überschätzen sind ferner «operating practice» und «Fingerspitzengefühl». Die DX-Bedingungen ändern von Stunde zu Stunde, von Tag zu Tag, von Monat zu Monat und von Saison zu Saison. Der erfolgreiche DX-er kann deshalb sehr wohl mit einem Jäger verglichen werden, der dauernd auf der «Pirsch» liegt und horcht. Wenn aber einmal günstige Bedingungen vorliegen, fällt es dem glücklichen Om nicht schwer, in Telegraphie oder Telephonie mit allen sechs Erdteilen zu sprechen und größte Amateurfreuden zu ernten.

Ich denke dabei z. B. an die schönen Jahre 1947—1949, wo auf dem 28 Mc Band s9-Telephonieverbindungen mühelos mit dem ganzen Erdball möglich waren, und wo man vor einem CQ nicht wußte, aus welchem Kontinent nun eine freundliche, laute Antwort zu erwarten war (das nächste Mal: in den Jahren 1958—1960!!).

Immerhin ist zu sagen, daß die DX-QSO üblicherweise bedeutend mehr Können, Geduld, Aufwand und Zeit benötigen als die obenerwähnten QSO's. Es sind deshalb besonders die älteren, erfahreneren Om's, die sich für diese Genüsse interessieren. HB 9 P

Editorial

Je suis tenté de dire «Dis moi qui tu as QSO et je te dirai qui tu es». Qui ne connait le «spécialiste du qso local» ou le «spécialiste du qso européen» ou encore le «spécialiste DX»? Chacun est un représentant typique d'une espèce d'amateur, et je voudrais en dire quelques mots aujourd'hui.

Commençons par le QSO local, c'est-à-dire réalisé dans la même ville ou dans la même contrée. Nombreux sont les amateurs qui réalisent ces qso sur les UHF, mais la plupart le font sur 80 mètres parce qu'ils ont la certitude de rencontrer des amis et, à côté de la discussion, de faire des essais nombreux et variés. Le fameux QSO-suisse fait partie de cette catégorie.

Le QSO européen nous met sans peine en relation, sur 80, 40 et souvent sur 20 mètres, avec l'une ou l'autre des 25 000 stations de la région I. Très souvent il permet la réalisation de contacts magnifiques et réjouissants. De tels qso sont parfaitement réalisables avec des émetteurs, des récepteurs, et des antennes simples et ce sont eux qui donnent cet attrait particulier aux innombrables concours nationaux et internationaux dont nous sommes gratifiés actuellement. Mais les conditions changeantes de propagation procurent des résultats très variables. Et nous ne saurions oublier de mentionner une ombre à ce tableau: le sempiternel «QRM-de-fin-de-semaine» aussi bien en télégraphie qu'en téléphonie.

Une catégorie spéciale est certes bien celle du DX. Nous entendons par là les liaisons réalisées avec des stations situées en-dehors de notre continent. Les meilleures bandes pour le DX sont celles de 14 et 7 mc, souvent celle de 3,5 mc. et parfois celle de 28 mc.

Il n'y a aucun doute que, parmi les conditions nécessaires à de tels qso, une bonne antenne prime nettement un émetteur puissant ou un récepteur

ultra-sensible, à l'encontre de ce que l'on croit en général. Pourtant il ne faut pas négliger «l'operating practice» ni le «pifomètre»! Les conditions du DX varient d'heure en heure, de jour en jour, de mois à mois et suivant les saisons.

Le spécialiste du DX peut aisément se comparer à un chasseur qui fait le guet des heures durant et écoute attentivement. Puis, lorsque les conditions sont devenues favorables, il n'est guère difficile à l'heureux amateur de trafiquer en télégraphie ou en téléphonie avec des amateurs dans les six parties du globe.

Je pense en particulier aux belles années de 1947 à 1949 durant lesquelles il fut possible de parler à toute la terre, sans difficulté, et avec une puissance de S 9 en téléphonie et où l'on ne savait jamais, avant d'avoir lancé son CQ, de quel continent parviendrait une réponse joyeuse et puissante. (La prochaine fois ce sera entre 1958 et 1960!!)

Il faut pourtant observer que les qso DX demandent infiniment plus de savoir, de patience, de tenacité et de temps que les précédents. Et c'est peut-être la raison pour laquelle le DX est surtout le fait des anciens chevronnés de l'amateurisme. HB 9 P

Infolge Arbeitsüberlastung sieht sich Hans Probst leider genötigt, sein Amt als Redaktor niederzulegen. Gestützt auf Art. 25 der Statuten bestimmte der Vorstand in seiner Sitzung vom 3. November 1951 eine Redaktionskommission, bestehend aus Etienne Héritier, HE 9 RDX, Dr. Luigi Valpiana, HB 9 KU, und Paul Baumann, HB 9 GU, welche die Zusammenstellung des Old Man bis zur nächsten Generalversammlung übernehmen wird. — Dem scheidenden Redaktor möchten wir für seine langjährige Mitarbeit unseren herzlichsten Dank aussprechen.

IRO-Mitteilungen

A l'occasion de la conférence de l'UIT à Genève, j'ai eu l'occasion de rencontrer W 1 BUD, secrétaire général de l'ARRL. Un rapport sur cet entretien a été communiqué au comité de l'USKA.

Il a fait en outre l'objet de l'émission de l'USKA à OTC le mois dernier et sera l'objet d'une seconde communication sur le même émetteur le second mercredi de novembre à 2110 HBT. Fréquence de OTC 9745 Kc.

Ecoutez les émissions d'OTC!

Vor einigen Wochen hatte ich die Gelegenheit W 1 BUD in Genf zu treffen. Nach dieser Besprechung mit dem Generalsekretär der ARRL wurde an den USKA-Vorstand ein Rapport geschrieben.

Außerdem machten die wichtigsten Punkte das Thema der OTC-Sendung der USKA im Oktober. Eine weitere Sendung wird am zweiten November-Mittwoch auf dem gleichen Sender stattfinden. Frequenz 9745 kHz. Zeit: 2110 HBT.

Hört die OTC-Sendungen!

USKA-Kalender und Testberichte

DIE SEITE DES TM

Der Rundspruch wird ab 18. November wieder um 09.00 Uhr durchgegeben. Morsetextemissionen zur Erlangung des Fähigkeitsausweises für Empfangsamateure werden seit Oktober wieder jeden zweiten und vierten Sonntag im Monat durchgegeben. Zeit 10.00 Uhr. Frequenz ca. 3570 kHz. Die letzte Sendung findet am 9. Dezember statt. Eventuell wird Ende November und anfangs Dezember an einem Wochentag morgens früh eine Emission ausgestrahlt. Die genauen Angaben sind dem offiziellen Rundspruch zu entnehmen.

Ab 1. November strahlt DL 4 HA auf 80 Meter internationale Morsetextemissionen aus. Sie sollen es den Anfängern ermöglichen, in kürzester Zeit das Morsen zu erlernen. Pro Woche werden an 4 Abenden je eine Stunde lang Uebungen abgehalten. Zeit jeweils von 20.00 bis 21.00 Schweizer Zeit, am Sonntag, Montag, Mittwoch und Freitag. Jede dieser einstündigen Uebungen ist in vier Teile eingeteilt, die je eine Viertelstunde dauern. Der erste Teil ist speziell für Anfänger bestimmt mit der Geschwindigkeit von 5 Wörtern pro Minute. Während der zweiten Viertelstunde wird mit 8, während des dritten Teils mit 12 und während des letzten Teils mit 15 Wörtern pro Minute getastet.

DL 4 HA sendet auf 3770 kHz mit einer Leistung von 500 Watt. Er bittet alle Amateure, dieses gemeinnützige Werk zu unterstützen und die Frequenz während den Emissionen frei zu halten.

Resultate (Rangliste) des NFD

2./3. Juni 1951

Kategorie A: Ortsgruppen und Einzelstationen mit 50 W input.

1. Rang	OG Zürich	1257 Punkte	262 Qso's	HB 1 HC
2. Rang	OG Bern	1176 Punkte	257 Qso's	HB 1 IZ
3. Rang	OG Basel	1153 Punkte	240 Qso's	HB 1 FA
4. Rang	OG Aarau	1147 Punkte	230 Qso's	HB 1 JJ
5. Rang	OG Genf	1108 Punkte	224 Qso's	HB 1 GM
6. Rang	OG Zug	1092 Punkte	230 Qso's	HB 1 MD
7. Rang	OG Fribourg	1060 Punkte	215 Qso's	HB 1 DT
8. Rang	OG Thun	985 Punkte	207 Qso's	HB 1 MJ
9. Rang	OG Biel	546 Punkte	101 Qso's	HB 1 GV
10. Rang	HB 1 JP	296 Punkte	79 Qso's	
11. Rang	HB 1 IG	279 Punkte	58 Qso's	
12. Rang	HB 1 LU	147 Punkte	36 Qso's	

Kategorie B: Einzelstationen portable mit max. 10 W input.

1. Rang	HB 1 EK	536 Punkte	104 Qso's
2. Rang	HB 1 B	511 Punkte	120 Qso's

Kategorie Empfangsamateure:

1. Rang HE 1 RDX 264 Punkte 53 Qso's

Jury: HB 9 P, HB 9 FI und HB 9 EL.

Wir gratulieren den Siegern und Teilnehmern für die hohen erreichten Punktzahlen und hoffen, daß auch nächstes Jahr der NFD wieder ein interessanter Wettbewerb werde ... allerdings etwas weniger feucht!

Für die Jury: HB 9 EL

Zur Bereinigung der NFD.-Resultate wurde eine außerordentliche Vorstandsitzung am 6. Oktober 1951 einberufen. Die Publikation der NFD.-Resultate im Old Man wurde auf Veranlassung eines NFD.-Jury-Mitgliedes auf den Monat November verschoben. Der Grund hiefür wird an der D. V. vom Vorstand beantwortet. Im Namen des Vorstandes: HB 9 ER

X MAS-CONTEST 1951

PROGRAMM

Sonntag, 16. Dez. 1951:	0600—0845	Fone contest 80 m
	0900	Offizieller USKA-Rundspruch
MEZ	0910	Rund QSO fone
	0945—1200	Fone contest 40 m
Sonntag, 23. Dez. 1951:	0600—0845	CW contest 80 m
	0900	Offizieller USKA-Rundspruch
	0910	Rund QSO fone
	0945—1200	CW contest 40 m

REGLEMENT

Art. 1 Teilnahmeberechtigt sind alle HB 9 und HB 9 R's.

Art. 2 Jeder HB 9 er soll möglichst viele QSO's mit anderen HB 9 Stationen machen.

Art. 3 Während des QSO's muß eine Kontrollgruppe ausgetauscht werden, die für Fone aus 7 und für CW aus 8 Zeichen besteht, nämlich dem RS oder RST gefolgt von einer Laufnummer für die Anzahl der QSO's (01—99), einem Bruchstrich und den Kantonskennern.

Beispiele: code 5901/ZH für Fone
code 57901/VD für CW

Für jede Contestperiode beginnt die Numerierung bei 01.

Art. 4 Mit der gleichen Gegenstation kann ein QSO nur auf einem anderen Band wiederholt werden, d. h. maximal 4 QSO's, 2 in Fone und 2 in CW.

Art. 5 Punktbewertung: 2 Punkte pro QSO auf 80 m
3 Punkte pro QSO auf 40 m

Art. 6 Drei Klassemente werden aufgestellt: Fone Contest
CW Contest
Fone/CW contest

Art. 7 Um klassiert zu werden, darf die Modulation zu keinen Beanstandungen Anlaß geben. In CW muß der Ton mindestens T 8 sein.

Art. 8 Empfangsamateure empfangen möglichst viele QSO's und notieren die ausgetauschten Code-Gruppen. Nur vollständig aufgenommene QSO's werden bewertet.

Art. 9 Jeder Teilnehmer schickt sein Log an den TM, und zwar muß dieses vor dem 27. Dez. 2400 Mez der Post übergeben werden. Das Log muß folgende Angaben enthalten:

a) Name, Adresse und Rufzeichen
b) Genaue Beschreibung der Station (tx, rx, ant. usw.)
c) Getrennte Aufstellung für Fone und CW
d) Punktzahl für jedes QSO, Totalscore für Fone, Totalscore für CW, Totalscore für Fone/CW

Art. 10 Es werden nach Möglichkeit Preise zuerkannt

Art. 11 Für die Auslegung des vorliegenden Reglementes ist der französische Text maßgebend.

HB 9 HC

X MAS-CONTEST 1951

Programme

Dimanche, 16. 12. 51:	0600—0845	contest phonie 80 m
	0900	Broadcast officiel de l'USKA
HEC	0910	QSO circulaire phonie
	0945—1200	contest phonie 40 m
Dimanche, 23. 12. 51:	0600—0845	contest graphie 80 m
	0900	Broadcast officiel de l'USKA
HEC	0910	QSO circulaire phonie
	0945—1200	contest graphie 40 m

Règlement

Art. 1 Ce contest est ouvert à tous les HB 9 et HE 9 R's.

Art. 2 Chaque HB 9 doit faire un maximum de QSO avec d'autres HB 9 sur 80 et 40 m.

Art. 3 Un groupe de contrôle doit être échangé au cours de chaque QSO. Ce groupe comporte 7 signes en phonie et 8 signes en graphie, à savoir le RS ou RST suivi du numéro d'ordre du QSO (01 à 99), d'une barre de fraction et de l'indicatif du canton. — Exemples:

code 5901/ZH, pour la phonie
code 57901/VD, pour la graphie.

Les Om participant aux deux périodes du contest commenceront pour chaque période la numérotation par 01.

Art. 4 Un QSO avec une même station ne peut être renouvelé que sur une bande différente, soit 4 fois au plus, 2 fois en phonie et deux fois en graphie.

Art. 5 Il est attribué 2 points par QSO sur 80 m
3 points par QSO sur 40 m

Art. 6 Trois classements seront établis: contest phonie
contest graphie
contest phonie et graphie.

Art. 7 Pour être classé, la qualité de modulation ne devra pas permettre de critique. En graphie la note doit être au moins de T 8.

Art. 8 Les amateurs-récepteurs capteront le plus de QSO possible et noteront le groupe de code échangé. Il ne sera tenu compte que des QSO complètement entendus dont le code des deux stations en QSO aura été noté.

Art. 9 Chaque participant enverra un rapport au TM. Il sera posté au plus tard le 27 décembre à 2400 HEC. Ce rapport contiendra:

a) Nom, adresse et indicatif
b) Description exacte de la station (tx, rx, ant. etc)
c) Les logs séparés pour la phonie et la graphie
d) Nombre de points pour chaque QSO, score total pour la phonie, score total pour la graphie, score total pour graphie et phonie.

Art. 10 Des prix seront distribués selon les possibilités.

Art. 11 Pour toute interprétation du présent règlement, le texte français fait foi.

HB 9 HC

Contest VHF européen des 22, 23, 29 et 30 septembre

Organisé pour la première fois cette année par le VERON, ce contest international a remporté un grand succès chez les spécialistes VHF suisses. Si le nombre des rapports est faible, les résultats obtenus par les participants dépassent de loin tout ce qui a été fait jusqu'à présent par nos HB 9 's. Les deux week-ends, au cours desquels s'est déroulé ce contest, ont été marqués par une grande différence dans les conditions de propagation. Les 22 et 23 septembre, des conditions troposphériques excellentes permirent de nombreux QSO's dx. C'est ainsi que HB 1 IV, depuis le Pilate, établit un nouveau record suisse, en contactant la station belge ON 4 HC d'Anvers, distance 545 km.

Le 22 septembre, HB 1 IV entendit également PA 0 FB en téléphonie et PA 0 PN en télégraphie. Ce même jour, depuis son QTH, HB 9 JU contacta pour la première fois des stations DL, dont DL 3 TO de Landsberg, et entendit DL 3 NQ de Weinheim et DL 3 HG de Munich.

Par contre, les 29 et 30 septembre, les conditions de propagation furent nettement moins bonnes que pendant le week-end précédent et correspondirent aux conditions moyennes que l'on observe en général dans notre pays. Il semble pourtant que ce ne fut pas le cas partout, car HB 1 IV, depuis le Stanserhorn, contacta DL 3 JI nr. Giessen (402 km) et HB 1 IV fut entendu par ON 4 BZ et par des stations anglaises.

Voici maintenant l'extrait des rapports reçus:

HB 1 IV, QTH: Pilate, 2100 m.

TX: 5 étages, avec 829B au final,
RX: Wallmann + BC 348
Ant: 20 El. (4×5 él.)

22/23 sept.: Works: HB 9 BW, HB 9 JO, HB 9 G, HB 9 BB, HB 9 JU, HB 9 EG, HB 9 CB, HB 9 IG, HB 9 IR, HB 9 LK, HB 9 LJ.
DL 6 EU 123, DL 6 EZ 136, DL 3 NQ 288, DL 6 NS 288, DL 1 LS 272, DL 6 BU 336, DL 6 MH 410, DL 6 SW 126, DL 6 KP 271, DL 6 EF 295, DL 1 LH 485, DL 3 JI 400, DL 3 CK 345, DL 3 HG 282, DL 3 PQ 295, DL 4 XS 345, DL 1 DA 202, DL 3 TO 231, DL 6 RL 440, DL 9 IC 120.
F 8 YZ 247, F 3 NK 247, F 9 KB 244, F 8 YW 247, F 9 CW 125.
OE 7 AT 129, OE 7 AW 126.
ON 4 UV 488, ON 4 HC 545.

Heard: PA 0 FB, PA 0 PN.

HB 1 IV, QTH: Stanserhorn, 1900 m.

29/30 sept.: Works: HB 9 BZ, HB 9 HA, HB 9 JU, HB 9 JO, HB 9 GS, HB 1 IR,
DL 6 EU 127, DL 6 SW 119, DL 6 EZ 140, DL 3 JI 402, DL 3 NQ 290, DL 1 LS 273, DL 6 EF 300, DL 6 TO 228,
F 8 YZ 256,
OE 7 AT 126.

HB 9 CB, QTH: Genève 420 m.

TX: 5 étages, 829 B au final, 25 watt input
RX: convertisseur 6J6, 6J6, 955 + BCL
Ant: 2×4 él.

22/23 sept.: Works: HB 9 JU, HB 1 IO, HB 9 BB, HB 1 IV
F 3 WC 37, F 3 WE 113, F 3 EB 113, F 3 NK 140, F 9 ZF 151, F 9 KB 151, F 8 UW 42, F 8 YW 151, F 8 KU 113, F 3 WC/p 42, F 3 MF 103, F 9 WN 32.

29/30 sept.: Works: HB 1 IO, HB 9 JU
F 3 NK 140, F 3 EB 113, F 3 WC 37, F 8 YW 151, F 9 ZF 151, F 8 KU 113, F 3 NF 103.

HB 9 JU, QTH: Evilard/Bienne, 705 m.

TX: 4 étages, 815 au final, 35 watt input
RX: super 13 tubes
Ant: 3 él.

22/23 sept.: Works: HB 9 CB, HB 9 BZ, HB 9 G, HB 9 HA, HB 1 IV, HB 9 BW, HB 9 BB,
DL 6 SW 186, DL 3 TO 295,
F 9 CW 53, F 3 WC/p 173
OE 7 AT 197.

Heard: DL 3 NQ, DL 3 HG.
29/30 sept.: Works: HB 9 CB, HB 9 HA, HB 9 BZ et HB 1 IV
OE 7 AT 197.

HB 1 IO, QTH: Genève 420 m.

TX: 3 étages, au final pp 955, 2,2 watt input
RX: convertisseur 6J6, 955, 954 + SX28A
Ant: 2×4 él.
22/23 sept.: Works: HB 9 CB
F 9 ZF 151, F 3 NK 138, F 8 KU 113, F 3 WC 32,
F 3 MF 101, F 9 KB 151.
29/30 sept.: Works: HB 9 CB,
F 3 NK 138, F 3 WC 32, F 9 ZF 151, F 8 KU 113,
F 3 MF 101.

HB 9 BZ, QTH: Nieder-Uster, 664 m.

TX: 3 étages, au final 815, 10 watt output
RX: convertisseur + SX17
Ant: 4 él.
22/23 sept.: Works: HB 9 JU, HB 9 HA, HB 9 BW, HB 1 IV
DL 6 SW 75, OE 7 AT 83
Heard: DL 1 LS, DL 1 DA, DL 3 TO, DL 6 BU,
HB 9 GS
F 8 YZ, F 9 CW

F 3 WC, QTH: Mont Semnoz, 1700 m.

TX: 3 étages, 6J6 au final, 4 watt input
RX: convertisseur + RX-tfc
Ant: 4 él.
22/23 sept.: Works: HB 9 BB, HB 9 CB, HB 1 IO, HB 9 JU,
F 3 NK 160, F 9 KB 180, F 9 ZF 180, F 8 YW 180,
F 3 WE 100, F 8 KU 100, F 3 EB 100, F 9 UG 100,
F 9 KZ 70, F 3 MF 88, F 3 LC 200.

Je félicite tous les participants et les remercie de m'avoir envoyé leurs rapports.

Nouvelles de Hollande

Nous portons à votre connaissance que la station 2 m travaillant pour le Laboratoire Physique des Pays-Bas, avec l'indicatif PE 1 PA, sera active tous les jours de 11.00—11.30 GMT, sauf les samedis et dimanches.

Sauf avis contraire, la fréquence utilisée sera de 144,00 MHz.

Pour le moment, les conditions de travail sont les suivantes:

TX: AM + CW, avec QQE06/40 au final, 45 watt output
Ant: 8 éléments
RX: à triple changement de fréquence, construction de laboratoire.

La station est desservie par trois opérateurs, de sorte qu'il sera également possible d'arranger des skeds en dehors des heures ci-dessus.

Nachrichten aus Holland

Wir bitten um Kenntnisnahme, daß eine 2m-Station, welche für das Physikalische Institut der Niederlande arbeitet, alle Tage, ausgenommen Samstag und Sonntag, von 11.00—11.30 GMT unter dem Rufzeichen PE 1 PA QRV sein wird.

Vorläufig arbeitet die Station auf 144,00 MHz.

Arbeitsbedingungen:

TX: AM + CW, QQE06/40 an der Ausgangsstufe, Output 45 Watt

Ant: 8 Elemente

RX: dreifache Ueberlagerung im Laboratorium konstruiert.

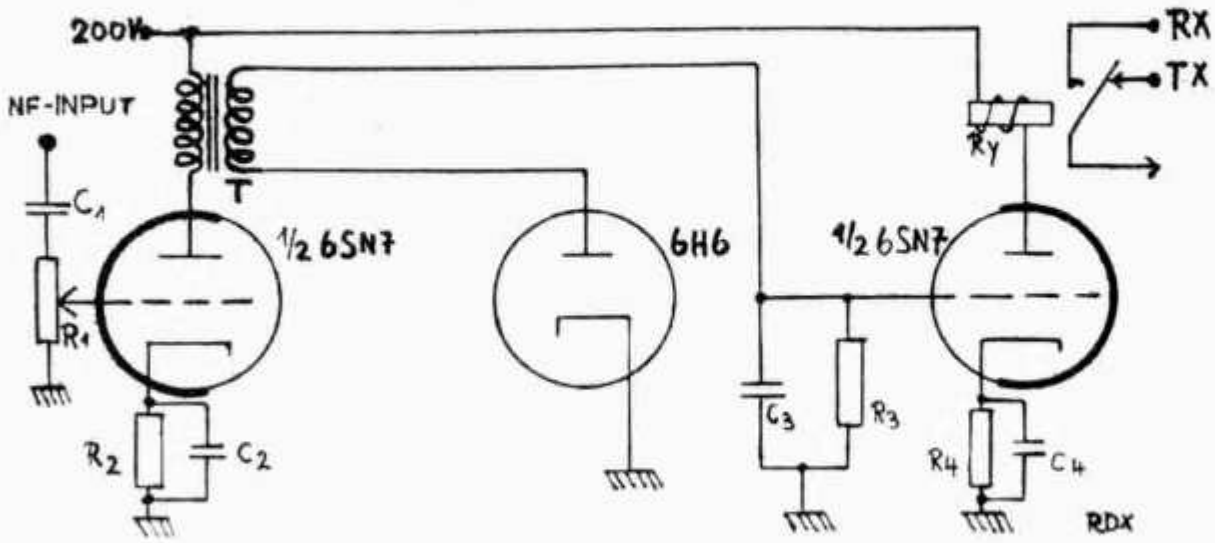
Die Station wird von 3 Operateuren bedient, so daß es möglich ist, skeds zu andern Zeiten als den angegebenen zu vereinbaren.

gez. Ir. S. Gratama e. i.
Chief Engineer Physical Laboratory
Vlakte van Waalsdorp
The Hague, Netherlands
HB 9 JU

Sprachgesteuerte Umschaltung für Phone BK

von J. L. Flanagan, W 1 SJT (aus QST 9/1950)

Für die sprachgesteuerte Umschaltung von Senden auf Empfang wurden schon verschiedene Schaltungen angepriesen. Die hier beschriebene Ausführung steht im Betrieb den komplizierteren Lösungen in keiner Weise nach.



C1	0,25 μfd	R3	270 KOhm 1/2 W.
C2, C4	8 μfd Elektrolyt, 25 V.	R4	2 KOhm 1/2 W.
C3	0,5 μfd	Ry	Relais 8000 Ohm
R1	50 KOhm Potentiometer	T	1:3 NF-Transformer
R2	1 KOhm 1/2 W.		

Etwas NF-Spannung (ca. 1 V eff.), die einer Treiberstufe entnommen werden kann, wird einer Hälfte der 6SN7 zugeführt. Diese arbeitet als gewöhnlicher Class A Verstärker. Das in der 6H6 gleichgerichtete Signal wird dann an ein R-C Filter gelegt, welches am Gitter der zweiten Hälfte der 6SN7 eine negative Spannung erzeugt und damit den Anodenstrom unterbindet. In die Anodenzuleitung ist ein empfindliches, bei ca. 2 mA ansprechendes Relay geschaltet. Bei Fehlen einer Sprechspannung werden dessen Kontakte durch den fließenden Anodenstrom angezogen. Wird der Verstärker besprochen, erreicht die negative Vorspannung am Gitter den cut off-Wert und die Kontakte fallen in die Ruhestellung zurück. R3 und C3 sind so bemessen, daß das Relay bei normaler Konversation in der Ruhestellung bleibt. Umschaltung und Kontaktzahl werden natürlich den einzelnen Verhältnissen angepaßt.

Fifth All-European DX-Contest

Dieses Jahr wird der All-European DX Contest von der RSGB organisiert. Europäische Amateure versuchen, möglichst viele Stationen und Länder der fünf übrigen Kontinente zu arbeiten (CQ AW: All World). Jede Station darf nur von einem Operateur bedient werden.

Zeit: CW: 1. 12. 0101 MEZ bis 3. 12. 0100 MEZ. Phone: 8. 12. bis 10. 12. zur gleichen Zeit.

Bänder: 80, 40, 20, 10 m.

Codegruppen: Dem Rapport wird eine beliebige, während des ganzen Constets gleichbleibende dreistellige Zahl angehängt.

Score: 1 Punkt für die erhaltene Bestätigung der übermittelten Gruppe; 2 Punkte für die empfangene Gruppe der Gegenstation, somit 3 Punkte für jedes vollständige QSO. Die gleiche Station darf pro Band nur einmal gearbeitet werden, ausgenommen wenn beim ersten QSO nicht das Maximum von 3 Punkten gutgeschrieben werden konnte.

Multiplikator: Das Total der Punkte wird mit der Summe der auf jedem Band gearbeiteten, außereuropäischen Länder (gezählt nach der offiziellen Länderliste) multipliziert, wobei die 19 W-VE-VO Distrikte zusätzlich als separate Länder zählen. Während des CW-Teils dürfen auf jedem Band maximal drei Stationen pro Land/W-VE-VO Distrikt gearbeitet werden.

Logs: Die Logblätter müssen 10 Kolonnen aufweisen: Datum und GMT, gearbeitete Stationen, Land, Anzahl der Länder auf 3.5, 7, 14, 28 mc, ausgetauschte Gruppen, Punkte. Eine Zusammenstellung soll die Totale der gearbeiteten Stationen und Länder auf jedem Band, die ungefähre Arbeitszeit, eine Stationsbeschreibung sowie nachstehende Erklärung enthalten: 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 RSGB Contests Commitee. — Die Logs sind bis zum 31. 12. 1951 an das RSGB Contests Commitee, 28—30 Little Russell St., London W. C. 1, zu senden. HE 9 RDX

Hams helfen! Laut einer Meldung der «Schweizer Radio-Zeitung» vom 13. Oktober 1951 konnte ein dänischer Om die 20köpfige Besatzung eines norwegischen Schiffes retten, indem er den SOS-Ruf auffing und auf Umwegen weiterleitete.

IARU-Nachrichten. «VERON», der Verband der Holländer soll 5000 Mitglieder zählen, wovon 1000 die Lis haben. Neu sind in die IARU aufgenommen worden, die Vereinigungen der marokkanischen und dominikanischen Amateure.

Wir fragen — Sie antworten! Verschiedene ausländische KW-Zeitschriften haben ständig eine solche Rubrik. Kürzlich erschien auch so etwas Aehnliches in den sog. «Mitteilungen» der Basler OG.

1. Größe des Gitterstroms der 807 bei cw und fone?
2. Was bedeutet das Call SL?
3. Wer stellte die erste Verbindung Frankreich-USA her? Call? Wann?
4. Wie lang soll ein Strich im Verhältnis zum Punkt sein?
5. Wieviel Meter sind 3825 kHz?

Auflösung in der nächsten Nummer. Wer bringt weiter solche «QUIZ» oder eventuell sogar ein «Radio-Kreuzworträtsel»?

F-Callbook. Bei der «REF» erschien vor kurzem das 133 Seiten starke französische Callbook. Auf 93 Seiten sind nur die Stationen des Mutterlandes registriert, während aus den übrigen Blättern ersichtlich ist, wieviel Hams in den Besatzungszonen und den Kolonien sind.

DL 5	=	29 Stn.	FR 7	=	1 Stn.
FKS 8	=	21 Stn.	FP 8	=	1 Stn.
FA	=	73 Stn.	FM 7	=	2 Stn.
CN 8	=	74 Stn.	FY 7	=	3 Stn.
3 V 8	=	29 Stn.	AR 8	=	1 Stn.
FQ 8	=	9 Stn.	FK 8	=	12 Stn.
FF 8	=	20 Stn.	FU 8	=	1 Stn.
FE 8	=	1 Stn.	FO 8	=	9 Stn.
FB 8	=	5 Stn.			

Vom DXCC

25 Watt sind bald als QRP-Leistung anzusprechen. Doch es gibt immer wieder Om's, die beweisen, daß man auch damit etwas vollbringen kann. So erhielt z. B. G 2 HKU das Certifikat No. 918 des DXCC.

Y U

Erstmals liegt der USKA-Lesemappe die jugoslawische Ham-Zeitschrift bei, die, so nach dem Aeußern beurteilt, einen guten Eindruck hinterläßt. Interessant ist hiezu aus der neuesten Nummer des «DL-QTC» zu erfahren, was der auch bei uns bekannte Kurt Schips schreibt, über seine Reise nach YU. Auszugsweise folgendes:

«Alle Radioamateure Jugoslawiens sind in der SRJ zusammengefaßt. Die KW-Amateure bilden hierin eine besondere — und wohl auch die aktivste —

Sektion. Die SRJ gehört ihrerseits wieder einem Dachverband an, der «Naroda Tehnika» (Volkstechnik). Diese Organisation hat die Aufgabe, das Verständnis für die Technik im Volke zu fördern, und erhält dazu staatliche Unterstützung. Alle Vereine für Motorsport, Flugsport, Photographie, Funktechnik usw. sind hierin vertreten. Bemerkenswert ist der föderalistische Aufbau all dieser Organisationen, der den Verbänden in den einzelnen Republiken weitgehendst freie Hand läßt. In den größeren Städten unterhält die SRJ sogenannte Radioschulen, in denen die Kursleiter für die einzelnen Ortsverbände ausgebildet werden. Vier Kurse umfassen das ganze Pensum: Ein sogenannter A-Kurs bringt die allgemeinen physikalischen Grundlagen, B-Kurs und C-Kurs entsprechen unseren DE- und DL-Kursen, während der D-Kurs Spezialgebiete wie UKW u. ä. umfaßt. Nach dem C-Kurs kann ein Amateur eine Lizenzprüfung ablegen. Die Durchführung der Prüfung und die Erteilung der Lizenz liegt in den Händen des Klubs. Zunächst erhält der Amateur ein Rufzeichen mit drei Buchstaben nach der Kennziffer (Kennziffern: 1 Serbien, 2 Kroatien, 3 Slowenien, 4 Bosnien, 5 Mazedonien, 6 Montenegro). Er ist dann berechtigt, an einer Klubstation unter seinem eigenen Rufzeichen zu arbeiten. Nach einiger Zeit kann er dann auch die Erlaubnis zum Betrieb einer eigenen Station bekommen. Im Rufzeichen kommt das durch nunmehr zwei Buchstaben nach der Kennziffer zum Ausdruck.»

Blick in die Ham-Presse

QST, Okt. 1951	75 W TX fr 3 Band PA mit 813 plus Schirmgittermodulation
Radio REF, No. 7, 1951	Einfacher VFO
QTC (PY), April, 1951	Ein Kilowatt mit 3 Röhren
QTC (SM), No. 9, 1951	BFO fr BCL—RX
OZ, No. 7, 1951	9 Röhren Kaskaden-Converter für 144 MC—AM/FM
Elektron. (PA 0), No. 8, 1951	Drehbarer 20 m-Beam TX fr 420 MC
RSGB-Bulletin, July 1951	RX fr 70 cm
Radio Ekko (OZ) No. 8, 1951	2 m TX mit Clamp-Modulation
Krátké vlny (OK), No. 8, 1951	Windom-Aer mit 300 Ohm-Speisung 50—100 W TX fr alle Bänder

Für Interessenten sei erwähnt, daß sämtliche hier an dieser Stelle besprochenen Zeitschriften bei der USKA-Bibliothek leihweise bezogen werden können.

HB 9 GU

HSC Radio Telegraphy high speed Club

Jedes Jahr beginnt ein großer Teil der Newcomer's seine Tätigkeit als Amateur bescheiden auf 80 m mit dem cw-Verkehr. Bald aber stellt sich heraus, daß mit einem Tempo von 50 Zeichen pro Minute leider pro QSO nicht mehr herausschaut als das Austauschen des RST, QTH, WX und pse QSL. Glaubt man sich dabei befriedigt, so bleibt man diesem System treu. Will man aber technische Erfahrungen austauschen oder sich Rat suchen für irgend ein Problem (was ja ein Hauptzweck des Amateurbetriebes ist) so stellt man fest, daß sehr viel Zeit verloren geht. Also stellt sich ein Teil um,

und geht über zum phone-Verkehr. Der Rest wendet sich den DX-QSO's zu, wo das QRS meist angebracht ist.

Und hier setzt nun die Aufgabe des HSC ein. Es soll der flüssige QRQ-Verkehr, allgemein der cw-Verkehr gefördert und gepflegt werden. In den USA werden zu diesem Zweck von verschiedenen stns regelmäßige tests durchgeführt, um so den Nachwuchs zu fördern.

In Europa haben einige DL-Om's etwas ähnliches organisiert, um dem phone-Kult etwas entgegenzusteuern, und um zu zeigen, daß auch mit cw nette QSO's resultieren können. Durch den HSC soll auch die kameradschaftliche Zusammenarbeit neu und vermehrt angebahnt werden. Cw-Spezialisten machen es sich zur Pflicht, mitzuhelfen, den Nachwuchs (und auch phonisten) für den schönen und rassigen QRQ-Verkehr zu gewinnen.

Aufnahmebedingungen:

Für Europa 4 QSO mit mindestens 140 bpm, wobei bk-Verkehr freigestellt ist, bei einer Dauer von 30 Min. pro QSO. Nicht an Bänder gebunden.

Für DX 2 QSO unter denselben Bedingungen. In beiden Fällen müssen immer wieder andere Partner gewählt werden. Jedes durch Diplom bestätigte Mitglied des HSC ist berechtigt, neue Mitglieder nach abgenommenem QSO beim Sekretariat vorzuschlagen. Nach dem Eingang von 4 Vorschlägen wird dort das Diplom ausgestellt. Gebühr für Deutschland 1 DM, für die Schweiz und übriges Ausland 4 internationale Rückantwortscheine.

Die Ausgabe eines Leistungsdiploms wird angebahnt für höchste Telegraphietempos in mehreren Stufen.

Betrieb: Der Anruf lautet: cq hsc
QRG für Anrufe 3550 und 7020 kc
Mitglieder sollen zu ihrem call den Zusatz HSC führen.

In jedem Land wird ein Om zum Ehrenmitglied des HSC ernannt. Bis heute sind folgende Om's so ausgezeichnet worden:
HB 9 EL, F 3 NB, G 3 EDA, HA 4 SA, SP 1 JF, OK 1 DE, PA 0 XE.

Es erhielten bis heute das HSC-Diplom:

DL 7 AH	DL 1 MK	DL 1 LC	F 8 CJ	DL 1 TV
DL 3 LK	DL 1 OJ	DL 3 BK	DL 3 AN	DL 1 XA
DL 7 CV	DL 3 GP	DL 5 AR	DL 1 BS	VQ 2 AB
DL 1 EL	DL 6 KU	DL 3 RM	DL 3 PE	F 9 TZ
DL 1 KV	HB 9 IL	DL 3 GL	DL 1 EV	G 3 BDQ
DL 7 CW	HB 9 JL	DL 3 HA	DL 1 QT	G 3 EDE
DL 3 CU	DL 1 BJ	DL 3 RK	SL 3 AF	PA 0 LU
DL 1 CO	PA 0 XE	HB 9 ET	DL 1 SC	SM 7 BVO
DL 3 DF	HB 9 EL	DL 1 AA	SM 6 BXN	PA 0 DN
SP 1 JF	HB 9 KX	DL 1 DC	DL 6 LF	YU 1 AD
DL 1 BO	G 3 EDA	DL 1 DS	DL 1 EM	SM 6 DLA
DL 1 AY	F 3 EB	DL 1 FL	G 5 PS	DL 3 IF
HA 4 SA	DL 1 RK	DL 3 BA	G 8 AX	ON 4 QL
DL 1 PM	DL 1 CU	DL 3 BQ	G 8 QJ	DL 3 MO
DL 3 FD	DL 1 CS	CM 2 JK	HB 9 MC	HB 9 EU
DL 3 HI	DL 1 DA	DL 1 BV	SM 5 BX	F 9 SS
DL 6 FA	DL 8 DAD	DL 6 XM	YU 2 AEF	I 1 MQ
DL 1 TL	F 3 MS	DL 6 XF	DL 5 AJ	I 1 MM
DL 6 MK	DL 1 BU	F 3 AU	DL 6 LY	
DL 1 FV	DL 1 CX	F 8 NB	DL 1 TQ	

Wer ist der Nächste? Wer will mithelfen die kameradschaftliche Zusammenarbeit und im speziellen den Telegraphieverkehr zu fördern?

Der Präsident des HSC: DL 1 EI. Sekretariat: DL 1 CO Nürtingen/Neckar

73 es QRQ de HB 9 IL/HSC

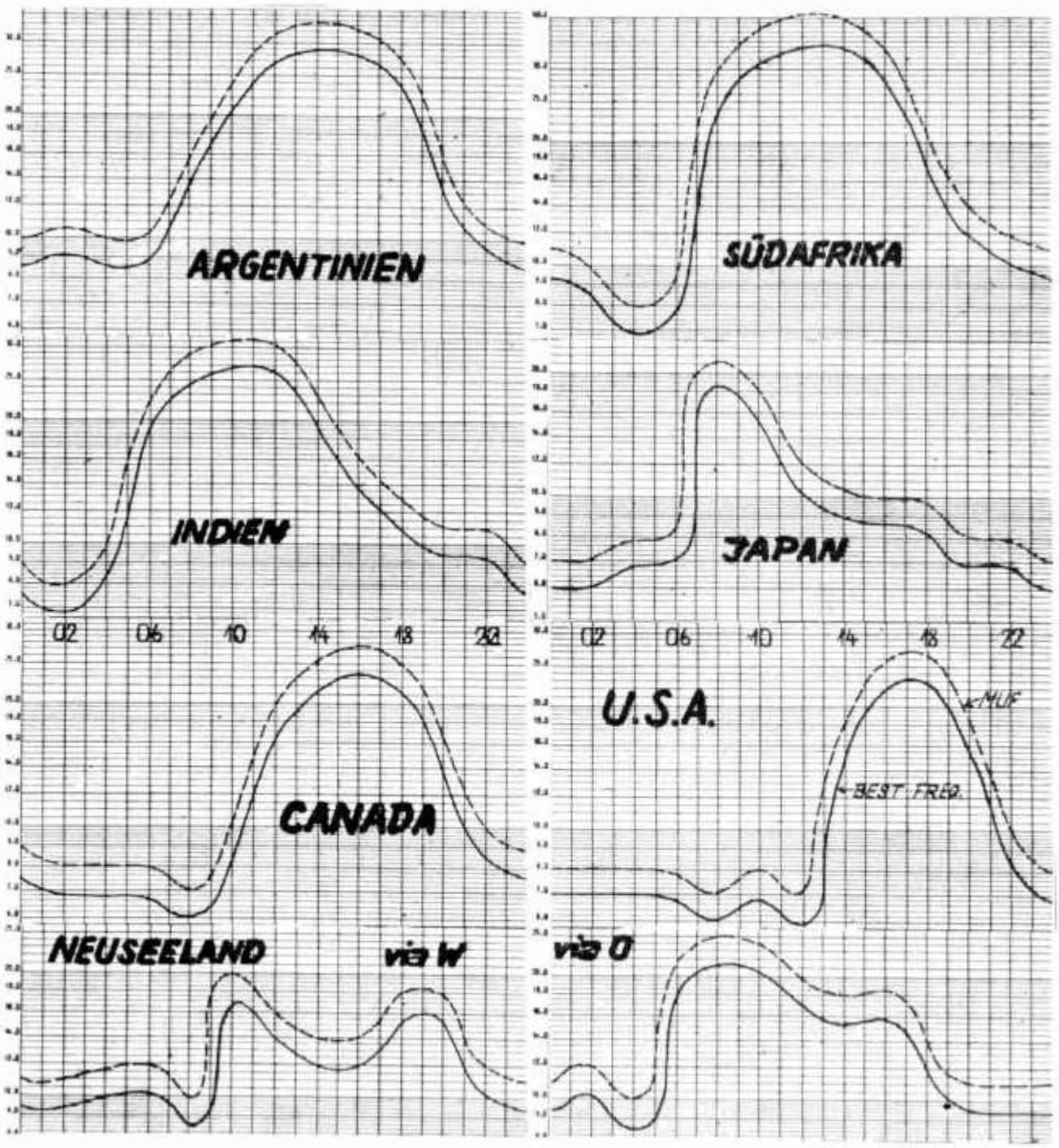
Voraussichtliche Ausbreitungsbedingungen im November

Zusehends Besserung auf allen Bändern:

7 mc: Gute Möglichkeiten mit den USA und Kanada zwischen 00.00 und 10.00, Südafrika zwischen 03.00 und 06.00, Indien zwischen 01.00 und 03.00, Japan zwischen 00.00 und 07.00.

14 mc: Kurze sporadische Verbindungsmöglichkeiten mit allen Zonen.

28 mc: Gute Aussichten für Indien zwischen 08.00 und 12.00, Südafrika zwischen 08.00 und 17.00, Argentinien zwischen 11.00 und 17.00, Zentralamerika zwischen 13.00 und 17.00. Nachmittags ebenfalls gute, jedoch unregelmäßige Verbindungsmöglichkeiten mit den USA und Kanada.



Resultate des 17. ARRL DX Contests (CW):

	Punkte	Mult.	QSO's
HB 9 EU	11 546	23	168
HB 9 CI	5 668	13	146
HB 9 DB	1 008	14	24
HB 9 MA	465	5	31

Das beste Resultat außerhalb W/VE/VO erreichte KV 4 AA mit 649 467 Punkten (2389 QSO's, Multiplikator 91). Bester Europäer wurde GW 3 ZV mit 102 024 Punkten.

Die Sendungen für Amateure der VOA werden nun sonntags um 2015 und 2200 nach Europa gestrahlt.

EL 10 A, ein Schweizer Om in Harbel, hält auf 10 m Phone nach Schweizer Om's Ausschau.

W 3 JKO wünscht 14 mc-Skeds mit Om's in den Kantonen SZ, NW, GR, TG, VS, TI für das H22. Der QRP-Spezialist W 2 QHH hat bereits QSL's von 19 Kantonen.

KS 4 AQ (ex KZ 5 ES) ist z. Zt. der einzige Ham auf Swan Island. Er ist auf allen Bändern QRV. Während des Winters wird er nach Möglichkeit vermehrt auf 3,5 und 7 mc arbeiten.

Die russischen Amateure arbeiten nur noch mit osteuropäischen Stationen. Damit sind 17 Länder und 4 Zonen unerreichbar geworden.

Am 30. September um 1900 tätigten GW 3 ZV und ZL 1 AH das erste 160-m-QSO zwischen Europa und Ozeanien. Auch diesen Winter werden auf diesem Bande einige Transatlantic-Tests durchgeführt.

W 2 YEJ (auch bekannt als ET1, 2, 6 AC) war wenige Tage in Jemen als 4 W 1 AC QRV. Am Abend des 20. Okt. tätigte er kurz vor seiner Heimreise die letzten QSO's, und vor dem definitiven QRT um 2225 gab er folgendes Tg durch: sri boys but the fun is over am cl hr = sri to say some of u do not merit the name of ham with ur willful qrm still had lots of fun hr giving new country to good operators tks all ar de 4wlac cl. — HZ 1 KE (MP 4 KW) hatte schon letztes Jahr eine under cover-Expedition nach diesem Lande unternommen (MD 9 AA).

Alle Om's sind gebeten, bis zum 20. November die Totale der gearbeiteten (Empfangsamateure: der gehörten) und der bestätigten Länder und Zonen einzusenden.

* * *

Rapporte sind eingegangen von HB 9 X, EK, KP, MQ, HE 9 RRU.

7 mc CW: HB 9 X wkd YK 1 AA. *HB 9 EK* meldet morgens W2, 3, 4, ZLs, 2 AR, 2 HP, 2 SX, 3 CP, 3 IA, 3 OP. *HB 9 MQ* wkd neben W 1, 2, 3, 4, 8, VE 1 VO 1 P, CO 7 DF, VS 7 NG. — Weitere Stationen: ZD 2 HAH, SU 1 GP, KG 4 AP, KP 4s OD, UW, TI 2 PZ, HH 2 LD, KV 4 AI, KZ 5 CW, VP 4s CQ, LZ, VP 5 BH Cayman I., YN 4 CB, FY 7 YC, HR 1 DF, HK 5 DH, CX 6 BT, VP 8 AJ, VP 9 AK, VS 2 DF.

14 mc CW: HB 9 X beginnt mit JY 1 AJ Jordanien, YK 1 AH, FB 8 ZZ New Amsterdam I. *HB 9 KP* wkd ZC 4 OR, YK 1 UN. *HE 9 RRU* hrd SU 1 AS, YI 3 ECU, VU 2 CS, KG 6 AAE. — Weitere Stationen: XZ 2 EM, AP 2 K (ex DL 3 ZV), CR 9 AF, W 0 SYN/KG 6, HS 1 UN, FK 8s AC, AL, KR 6 CJ, DU 1 GT, VR 7 AA Nauru 14030 um 1700 (gilt noch nicht als Land), EA 0 AB, AC, CR 7 AF, FB 8 BB, FY 7 YB.

Interessante Stationen auf *14 mc Phone* sind CR 4 AJ, AP 2 K, PK 4 DA, XZ 2 KN, DU 1 AL, HS 1 UN, JA 7 AR, KL 7 AFR, TI 2 OA; auf *28 mc Phone* XE 1 PY, CXs 2 CL, 2 CO, 2 CZ, 4 CS, HCs 1 AY, 1 OY, 1 DL, 1 LT, 2 KB, HK 4 JO, ZP 4 BB, OA 1 D, YV 1 AU, HP 1s CM, FI, VP 6s CDI, CJ, FR, JB, JK, YS 1 O, VQ 2 C, CR 6 AC, CR 7 IV, EL 10 A, ZD 1 SW, MP 4 KAG Kuwait, I 5 A, VU 2 SD.

HB 9 X wkd auf *28 mc CW* ZS 3 K und VP 7 UM.

QSLs rcd: HB 9 KP: CT 2 BR, EA 9 AP, KP 4 KD, TI 2 PZ, ZC 6 DH. *HB 9 MQ:*

CP 5 EK, CR 4 AH, HZ 1 HZ, OA 8 A, OQ 5 RA, SU 1 FX, 3 A 2 AD (damit wären die ersten 100 beisammen). *HE 9 RDX:* EL 10 A, HC 2 GRC, HP 1 JC.

QRAs: AP 2 K: via DARC — *CR 9 AF:* Joao Pires Antas, Oficinas Navais, Macao — *F 7 SHP:* Shape Headquarters, Paris — *FB 8 BB:* via REF — *VR 7 AA:* c/o Postmaster, Nauru Is. — *VS 9 MA:* c/o GPO, Khormaksar, Aden — *YS 1 O:* Box 329, San Salvador City — *ZC 6 DH:* D. Hansen, c/o American Consulate, Jerusalem (das 4X4-Bureau vermittelt keine ZC6-Karten).

73 es best DX HE 9 RDX

Senden Sie bitte Ihren Beitrag für diese Rubrik bis zum 20. November direkt an Etienne Héritier, Dammerkirchstraße 21, Basel 12.

Wer daran interessiert ist, daß seine Adresse im Coll Book à jour ist, meldet Adreßänderungen sofort an HB 9 EL. E. Beusch, Hanfrose 25, Zürich 55

Technischer Fernunterricht

Fernmeldetechnik (allg. Elektrotechnik, Signalanlagen, Telegraphenanlagen, Meßtechnik, Telephonie, Akustik und Elektroakustik, **Radiotechnik, Bildfunk und Fernsehen,** Radar, Mathematik).

In diese Gebiete führt Sie sicher und gründlich ein: **die seit 40 Jahren bewährte ONKEN-Methode.** (Lehrbriefe in deutsch, französisch und italienisch mit Aufgabenkorrektur) Ferner: Bautechnik, Maschinenbau, Elektrotechnik und Rechenschieberrechnen.

Sie studieren zu Hause, in Ihrer Freizeit! Studienbeginn zu jeder Zeit! Vorkenntnisse sind nicht erforderlich!

Verlangen Sie kostenlos und für Sie unverbindlich meine orientierende Broschüre «Der neue Weg aufwärts». (Die gewünschte Sprache bitte angeben!)

LEHRINSTITUT ONKEN KREUZLINGEN 59

AMATEURE!
SILENIC-NEWS

Erhalten Sie unsere regelmässig zugestellt?

Radio Silenic Bern Waisenhausplatz 2

Das führende Spezialgeschäft

OG-Berichte

Groupe de Genève

La prochaine chute des feuilles annonçant la fin de l'été et le prélude à la saison froide a été également le signal de la reprise de l'activité. A vrai dire, l'été n'a pas été la saison du far-niente 100 % et nombre d'om's sont restés fidèles au micro ou au manipulateur. Ainsi au Groupe outre le travail personnel dans le silence et le mystère du shack, il y eut quelques manifestations où l'USKA prêta son concours et où l'utilité incontestée et incontestable des ondes courtes fut reconnue et appréciée. Nous en reparlerons.

A Genève, Ville des rencontres internationales, siège, depuis le 18 août une Conférence administrative extraordinaire des Télécommunications, réunissant un certain nombre de délégués venus du monde entier, au nombre desquels figurent plusieurs Om's. Notre stamm du lundi voit maintenant une participation record car ces Om's ont appris l'existence de notre réunion hebdomadaire. Parmi les assidus, nous relevons les indicatifs suivants: VK 3 OP, DU 1 MC, VU 2 MD, W 3 KO, W 4 LKE, ZL 2 IQ, XE 1 K, LU 5 AQ, HB 9 DB etc. Le lundi 10 sept., Om W 1 BUD, Om Budlong, secrétaire de l'ARRL nous a honoré de sa présence. Vraiment, l'amateurisme est une belle chose, constatons-le une fois de plus. Au milieu d'un monde nerveux, inquiet du lendemain, une poignée d'Om's se réunit et familièrement, oubliant l'actualité, ne pense qu'à savourer la quiétude du moment présent et la belle amitié qui règne au sein de notre clan.

En technique, signalons que dans notre Groupe, la mode est au TX QRP. Nous citerons, outre le fb TX 50 construit pour le Groupe par notre dévoué membre Inderbitzin, les réalisations en service ou sur le point de l'être de HB 9 FV, HB 1 LU, HB 9 GM, HB 9 DD et HB 9 KY (mes excuses aux indicatifs oubliés). Ces petits TX procurent à leurs possesseurs de belles satisfactions, car des liaisons intéressantes peuvent être effectuées au moyen de ces engins. Ils immobilisent peu de matériel, leur prix de revient est par conséquent modeste, ils sont de maniement aisé et consomment peu de courant. Nous ne pouvons que recommander à chaque Om d'en réaliser un et de l'avoir toujours en état de marche dans un coin de son shack.

Le rédacteur termine en adressant à tous ses super 73's et gd luck dx pour la saison 1951—1952. HB 9 KY

OG Solothurn

Unser OG-Sekretär, Om Ruedi Merz, HB 9 RPT, ist leider so stark QRL, daß es bis jetzt nicht möglich war, von ihm einen OG-Bericht zu erhalten. Es wird behauptet, ein neuer Umbau seines 144 Mc Portable sei schuld daran. Hi. Om Sepp Müller befaßt sich nun ernsthaft mit dem Gedanken an die Lic. Om Duri Blaser hat gegenwärtig so viel zu tun mit einkassieren von Gönnerbeiträgen, daß ihm keine Zeit bleibt für den Fertigbau seines 144 Mc Peilers. Om Ernst Maurhofer, HE 9 RVT, startet wahrscheinlich bald zu der 1. Prüfung. Er hat nur noch QRM und wilde Schwingungen im Morsen. Den 2. Teil muß er ja nicht machen, da er diplomierter Techniker ist. Hi. Die andern Om's sind zur Zeit QRL Beruf oder Militär. Zur Radio-Ausstellung in Biel fuhr eine geschlossene Phalanx von Zweirad Knalltreiblingen, so daß man glauben könnte, ein Motorradklub fahre aus. Vor Monatsfrist machten HE 9 RVT und Maria Hilfe eine Reise nach Kempten/Allgäu. Die gastliche Aufnahme dort, hauptsächlich durch DL 6 KU u. DL 6 YG war uufb. Das ein Kurzbericht über die OG am Aarestrand. 9 MH

Redaktionsschluß: 20. November. Senden Sie Ihre Artikel an E. Héritier, Dammerkirchstr. 21, Basel

Zu verkaufen: 1 Empfänger BC-348, mit eingebautem Netzteil und S-Meter. Off. an *Rolf Weiß, Entlisbergstr. 7, Zürich 38, Tel. 45 29 54.*

Zu verkaufen: Nc 57, Zustand neuwertig, Preis Fr. 400.—.
H. Keller, HB 9 JK, Frongartenstr. 6, St. Gallen.

Gesucht 1 Split Drehko, 2×100 pf je Sektion und minimal 0,5 cm Plattenabstand. Ferner 1 Neutralisat. Kond. Kapaz. 5—14 pf für 1 KW Endstufe, Abstand der Elektroden min. bei höchster Kapaz. 6 mm.
Gabriel Müller, Parkweg 28, Basel HB 9 MK

A vendre: BC-348L, 6 et 240 volts sans alimentation, Limiteur de parasites, contrôle B. F. et H. F. separés, contrôle de tonalité, parfait état de marche Fr. 550.—.
HB 9 EI, Marcel Aubin, 8 Pont d'Arve, Genève.

Zu verkaufen: Wegen Abreise nach Uebersee verkaufe ich mein *gesamtes Ham-Inventar* äußerst billig.. 1 Tx: 150 W eco alle Bänder A1, 3 fb job, kompl. mit Taste, Kristallmikr. etc. ca. 500.—. 10 m Station: Rx: UKW Ec Tx: 10 WS eco 50 W mit Taste, Hörer, Mikr, Gleichrichter und Generatoren (27,2 . . . 33,4 Mc) ca. 400.—. 1 Tx RS 20M 50 W 3 . . . 14,6 Mc A1, 2,3 Netz- od. Akkubetrieb 350.—. 1 Rx R3, beat, noise limiter etc. Netz- od. Akkubetrieb 350.—. 1 Universalmeßinstrument Simpson 10 000 Ohm/V (!) 12 Meßbereiche für Strom, Spg. u. Wdst., mit outputmeter, neu abgeglichen 140.—. 1 Verstärker PP EL3 50.—. 1 Gleichrichter 600 V dc bei 200 mA etc. 80.—. HRO-Spulenschubladen à 25.—, 1 Chronograph 35.—, Lautsprecher 8 W in Gehäuse 10.—. Ferner Meßender, Röhren, Trafos usf.
HB 9 HE, Erlenbach/Zch.
Tel. (051) 91 05 23

Zu verkaufen: Abgeänderter US-Army RX, 9 Röhren, 0.55—1,6/3,5—8,5/8,5—20 mc, BFO, für 110 und 220 V oder Batteriebetrieb (12/90 V) Fr. 230.—. 1 Röhre TL 304 neu Fr. 29.—.
Alb. Müller, HE 9 REJ,
20, Av. de Châtelaine, Genève

Zu kaufen gesucht: Röhren RENS 1374d, RGN 1054, REN 704d, REN 1214; RV 2,4 P700. — Bestandteile zu Rx BC-454/455: Widerstand R22/23, 7000 Ohm, No. 5895; Kondensator C5,3 MFD, No. 7582. Adaptor FT-230 es FT-260; Handmike T-17B; Filter FL-8A(B). Offerten an:
HE 9 RSG, Im Wiesengrund 7, Wallisellen/Zch.

FACHLITERATUR

der Kurzwellen und UKW-Technik

Verlangen Sie unsere Fachbücherliste und Orientierung über Neuerscheinungen.

Besitzen Sie schon das vielverlangte Werk: «Senderbaubuch für Kurzwellenamateure von Ing. Steinhauser» zu Fr. 2.90?

Verlag H. Thali & Cie.
Hitzkirch (Luz.)
Tel. (041) 88 62 70

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

VORTEILHAFTE **Radio-Material** -SORTIMENTE

BENÜTZEN SIE DIE GELEGENHEIT!

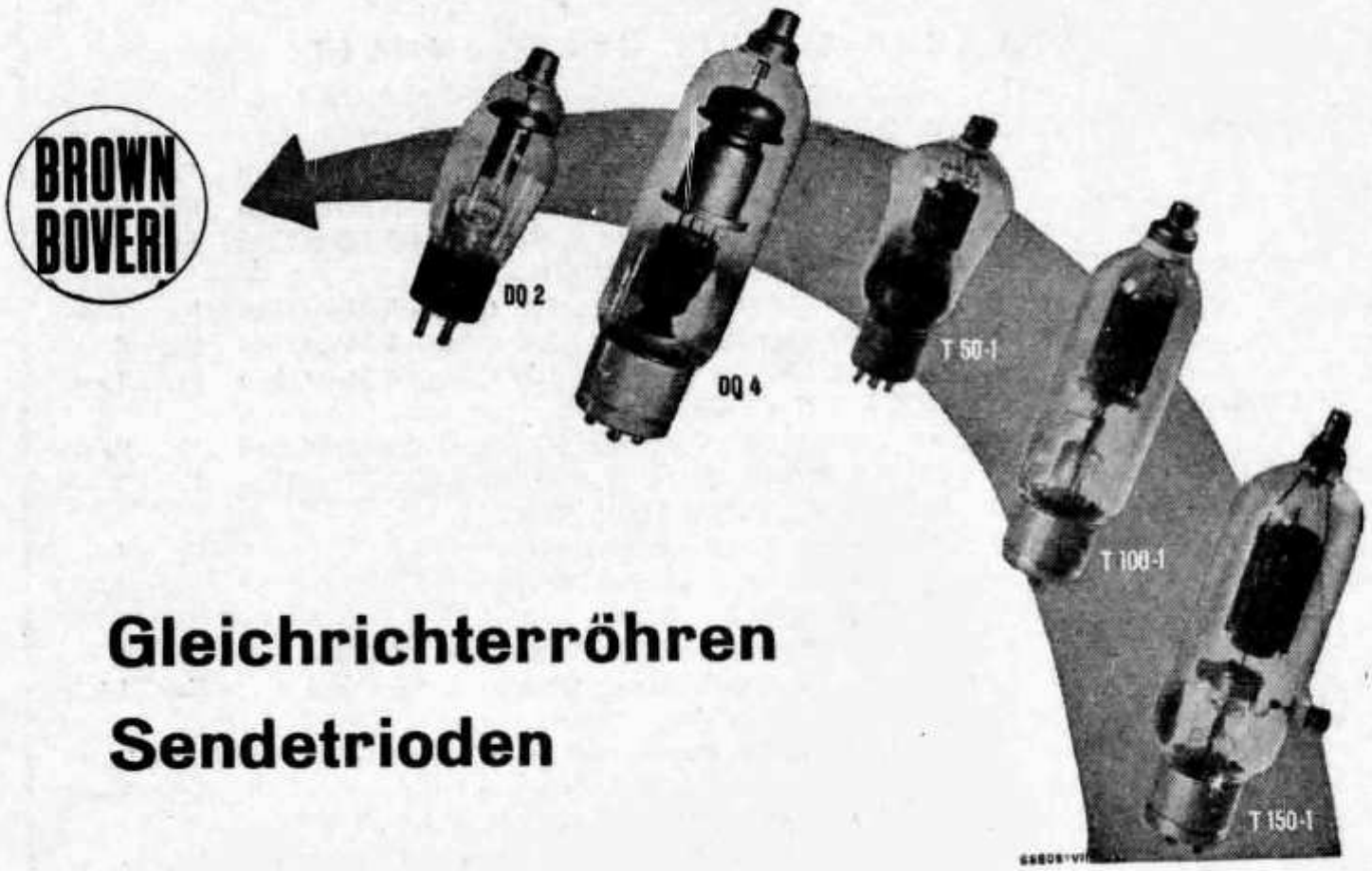
Sortiment A	SCHICHT-WIDERSTÄNDE, 1/4 Watt	
A 1	100 St. 1/4 Watt, 10 versch. Werte v. 50 Ohm–5 MegOhm	Fr. 5.—
A 2	100 St. 1/4 Watt, 20 versch. Werte v. 50 Ohm–5 MegOhm	Fr. 6.—
A 3	50 St. 1/4 Watt, 10 versch. Werte v. 50 Ohm–5 MegOhm	Fr. 3.—
Sortiment B	SCHICHT-WIDERSTÄNDE, 1/2 Watt	
B 1	100 St. 1/2 Watt, 10 versch. Werte v. 100 Ohm–5 MegOhm	Fr. 7.—
B 2	100 St. 1/2 Watt, 20 versch. Werte v. 100 Ohm–5 MegOhm	Fr. 8.—
B 3	50 St. 1/2 Watt, 10 versch. Werte v. 100 Ohm–5 MegOhm	Fr. 4.—
Sortiment C	SCHICHT-WIDERSTÄNDE, 1 Watt	
C 1	100 St. 1 Watt, 10 versch. Werte v. 150 Ohm–0,2 MegOhm	Fr. 9.50
C 2	50 St. 1 Watt, 10 versch. Werte v. 150 Ohm–0,2 MegOhm	Fr. 5.—
Sortiment E	SCHICHT-WIDERSTÄNDE, 1/4–3 Watt	
E 1	100 St. 1/4–3 Watt, 20 verschiedene Werte	Fr. 8.—
E 2	50 St. 1/4–3 Watt, 10 verschiedene Werte	Fr. 4.50
Sortiment F	DRAHT-WIDERSTÄNDE	
F 1	20 St. 1–12 Watt, 10 verschiedene Werte ab 50 Ohm	Fr. 8.—
F 2	10 St. 1–12 Watt, 10 verschiedene Werte ab 50 Ohm	Fr. 4.50
Sortiment G	PAPIER-KONDENSATOREN	
G 1	50 St., 10 verschiedene Werte von 10 pf–0,5 mf	Fr. 10.—
G 2	20 St., 10 verschiedene Werte von 10 pf–0,5 mf	Fr. 5.—
Sortiment J	KOHLE-POTENTIOMETER, mit und ohne Schalter	
J 1	20 St., 10 verschiedene Werte von 5 KOhm–4 MegOhm	Fr. 16.—
J 2	10 St., 10 verschiedene Werte von 5 KOhm–4 MegOhm	Fr. 9.—
Sortiment L	HOCHFREQUENZ-EISENKERNE, mit Spulenkörpern	
L 1	20 St., 4 Sorten, Gewindekerne, Haspelkerne	Fr. 8.—
L 2	10 St., 4 Sorten, Gewindekerne, Haspelkerne	Fr. 4.50
Sortiment M	DREHKNÖPFE aus Isolierpreßstoff	
M 1	10 St., 3–5 Sorten Pfeil-, Zeiger- und Apparateknöpfe	Fr. 3.50
M 2	5 St., 3–5 Sorten Pfeil-, Zeiger- und Apparateknöpfe	Fr. 2.—
Sortiment N	RÖHRENSOCKEL	
N 1	10 St., Oktal, Loktal, Miniatur	Fr. 4.50
Sortiment O	LÖTÖSENLEISTEN und KLEMMLEISTEN	
O 1	10 St., 5 Sorten	Fr. 3.—
Sortiment P	MONTIERUNGS- UND LEITUNGSDRAHT	
P 1	5×10 m, 0,4 mm ⌀, 0,6 mm ⌀, 0,8 mm ⌀, 2×0,4 mm ⌀, 2×0,6 mm ⌀, in versch. Farben	Fr. 6.50
P 2	5×10 m, 0,4 mm ⌀, 0,6 mm ⌀, 0,8 mm ⌀, 1 mm ⌀, 1,8 mm ⌀, in versch. Farben	Fr. 6.50
Sortiment R	KLEINMATERIAL	
R 1	4 Antennen-Isolatoren, 2 Erdklemmen, 2 Stecker 2-polig, 2 Drahtverbinder, 2 Kabelschuhe, 2 Abzweigdosen	Fr. 3.50
	SUPER-SORTIMENT S	
S 1	10 Schicht-Widerstände, 5 Draht-Widerstände, 5 Papierkondensatoren, 2 Elektrolytkondensatoren, 4 Potentiometer, 4 HF-Eisenkerne, 2 Drehknöpfe, 2 Röhrensockel, Draht	Fr. 13.50
S 2	ca. 1/2 Material von S 1	Fr. 7.50

Prompter Versand ab Lager — Verlangen Sie Preislisten

Elektro-Versand Diserens, Zürich 48, Feldblumenstraße 125, Tel. 051 52 24 85

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

AZ Basel 4



Gleichrichterröhren
Sendetrioden

für Sender kleiner Leistung - Kurzwellentherapie-Apparate
Industrie-Generatoren

Quecksilberdampf-Gleichrichterröhren						Sendetrioden				
Typ	V_f	I_f	$V_{inv.}$ max.	I_{sp} max.	$I_{=}$ max.	Typ	V_f	I_f	Ausgangsleistung max.	Ausgangsleistung bei 6 m Wellenl.
DQ2	2,5 V	ca. 5,0 A	10 000 V	1,0 A	0,25 A	T 50-1	7,5 V	3,2 A	180 Watt	180 Watt
DQ4	5,0 V	ca. 7,0 A	10 000 V	5,0 A	1,25 A	T 100-1	10,0 V	3,2 A	330 Watt	290 Watt
						T 150-1	12,0 V	4,0 A	580 Watt	500 Watt

V_f = Heizspannung I_f = Heizstrom $V_{inv.}$ = Sperrspannung I_{sp} = Anodenspitzenstrom
$I_{=}$ = Anodengleichstrom

Preise und ausführliche Daten auf Anfrage

A.-G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN (SCHWEIZ)