ORGANE DE L'UNION SUISSE DES AMATEURS SUR ONDES COURTES

BOLLETTINO DELL' UNIONE SVIZZERA DEGLI AMATORI DI ONDE CORTE

BULLETIN OF THE SWISS UNION OF SHORT WAVE AMATEURS

INHALTSVERZEICHNIS

Editorial
Mitteilungen des Vorstandes
IRO-Mitteilungen
National Field Day 1951
Nouvelles VHF
UKW-Contest
Die Anfänge des Amateursendens in der Schweiz
Voraussichtliche Ausbreitungsbedingungen im Mai
Buchbesprechung
OG-Berichte
Ham-Börse
DX-News
Amateur-Sendekonzessionen
Treffpunkte der OG

Erscheint monatlich **Vol. XVIII / 1950** **No. 5**

MITTEILUNGSBLATT DER UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE

Inserat-Tarif

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

Clichés
STEINER & CO.
BASEL
Schützenmattstrasse 31
Telephon (061) 49910 / 49919

OLD MAN

Basel, Mai 1951 — 19. Jahrg. Nr. 5

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
Don Boscostraße 3, Reinach BL
Telephon 6 31 95

Test-Manager:
Voegelin Max, HB 9 HC
Milchbuckstraße 50, Zürich 6
Tel. P.: Via Frey (051/28 55 77)
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
E. R. San. 2 (12. 3. - 16. 6. 51.)

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

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

Bibliothek:
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

In Gesprächen und Korrespondenzen mit Om's höre ich hin und wieder Urteile über den «mageren» Inhalt und das «dürftige Niveau» des «Old Man». Ist diese Kritik gerechtfertigt?

Beim Durchblättern der verschiedenen europäischen und überseeischen Amateurzeitschriften läßt sich leicht feststellen, daß hier zwei Hauptgruppen vorliegen. Da sind einmal die «großen» Zeitschriften mit bedeutendem technischem Niveau und kleingedruckten Vereinsnachrichten im Anhang wie z. B. «QST», «CQ», «REF», «RSGB-Bulletin» etc. Andererseits finden wir eine große Zahl Amateurorgane mit vorwiegend vereinsadministrativem Inhalt und vereinzelten, mehr oder weniger langen und guten technischen Artikeln. Diese sind je nach Bedeutung drucktechnisch mehr oder weniger sorgfältig ausgeführt und gelegentlich nur heliographiert oder vervielfältigt.

Jeder Fachmann weiß, daß die Frage des Umfangs, der Auflage und der Ausstattung eines Vereinsorgan mit der finanziellen Frage steht und fällt. Die bekannten «großen» Zeitschriften werden wegen ihres technischen Inhaltes und wohl auch der Inserate wegen gekauft. Es ist ihnen gelungen, weit über das Niveau des Vereinsorgans herauszuwachsen und sie stellen Publikationen dar, die ihren fachtechnischen Wert selbst während längerer Zeit beibehalten. Die Zeitschriften unserer europäischen und überseeischen Amateurvereinigungen sind meist als «kleine» Publikationen zu bezeichnen. Sie sind eigentliche Vereinsorgane und wollen oft gar nicht mehr sein. Sie sind für die Mitglieder und allfällige weitere Interessenten

lediglich im Zeitpunkt des Erscheinens aktuell und interessant und werden kaum je zum Nachschlagen konsultiert.

Der Weg vom eigentlichen Vereinsorgan zur amateurtechnischen Standardzeitschrift ist lang und mühsam und erfordert neben sorgfältiger redaktioneller und administrativer Organisation einen großen Abonnentenkreis und ein sprachlich günstig gelegenes Absatzgebiet.

Unser «Old Man» gehört zweifellos in die zweite Kategorie von Amateurzeitschriften. Seit 20 Jahren liegt sein Wert in den vereinsinternen Nachrichten und den Hinweisen auf in- und ausländische Amateurneuigkeiten begründet. Das beweist das große Interesse, das ihm von den meisten Mitgliedern entgegengebracht wird. Unbestreitbar haben die vereinzelt erscheinenden technischen Originalartikel sein Niveau in technischer Beziehung langsam gehoben. Die zunehmende Inseratenzahl trägt das ihrige dazu bei, die finanzielle Seite zu verbessern. Der langsame Fortschritt ist deutlich feststellbar — und doch wird kritisiert.

Ich glaube feststellen zu können, daß die gelegentlichen Kritiker des «Old Man» mit gewissem Recht im wesentlichen das Fehlen eines ausgebauten technischen Teils bemängeln. Der vereinsinterne Teil wird stillschweigend akzeptiert. Die Kritiker haben wohl nicht unrecht — wer möchte nicht einen umfangreicheren «Old Man» erhalten? Es ist aber zu bedenken, daß uns im Hinblick auf unsere finanziellen, organisatorischen und auch sprachlichen Verhältnisse Grenzen gesetzt sind, die nicht leicht zu versetzen sind. Eines können wir jedoch aus eigener Kraft mit Aussicht auf Erfolg unternehmen: nämlich den Ausbau des technischen Teils! Mögen die Kritiker, welche — bewußt oder unbewußt — die Achillesferse unseres «Old Man» erkannt haben, als erste mit einem kurzen Artikel oder einer Stationsbeschreibung kräftig dazu beitragen!

HB 9 P

Editorial

Lors de conversations ou dans la correspondance avec les Om, il m'arrive souvent d'entendre parler du «maigre contenu» ou du «niveau fort bas» de de l'Old Man. Ces critiques sont-elles fondées?

En feuilletant les publications européennes ou d'outre-Atlantique, nous pouvons constater qu'il y a, en fait, deux groupes principaux. D'une part les revues à fort tirage, telles que le QST, le CQ, le REF, le Bulletin de la RSGB, dont le contenu est essentiellement technique et qui réservent quelques lignes aux nouvelles de leurs sections. D'autre part, il y a la grosse masse des publications d'amateurs, réservées surtout aux chroniques locales et contenant de rares articles techniques plus ou moins intéressants, plus ou moins bien rédigés et imprimés, parfois même seulement héliographiés ou polycopiés.

Tout homme d'affaire sait que l'étendue, le tirage et la composition d'un organe de société sont dépendants des moyens financiers. Les grandes revues bien connues, nous les achetons aussi bien à cause de leur contenu technique que des multiples annonces qu'elles contiennent. Ce sont des revues qui se sont élevées bien au-dessus du niveau d'un organe de société et qui, de ce fait, conserveront longtemps leur actualité.

Les petites publications de nos groupements d'amateurs européens ou extra-européens sont, la plupart du temps, réellement des revues de sociétés et ne veulent pas être autre chose. Pour nos membres comme pour ceux qui s'intéressent à notre activité, elles ne sont qu'un bulletin dont l'actualité n'est que momentanée, au moment de la parution, et que l'on ne consultera que rarement dans la suite.

Le chemin, entre l'organe de société et la magnifique revue technique d'amateur est long et pénible; il réclame, à côté d'une organisation administrative et rédactionnelle très soigneuse, un nombre considérable d'abonnés et des débouchés étendus.

Notre Old Man appartient sans contredit à la seconde catégorie. Depuis 20 ans, son but est de donner des nouvelles et des renseignements sur nos différents groupes locaux ainsi que d'annoncer les nouveautés parvenant de l'étranger. Ceci explique certainement le gros intérêt que la majorité des Om lui portent. Sans aucun doute, les articles techniques originaux qui y furent publiés ont élevé progressivement son niveau de même que le nombre toujours croissant d'annonces a permis son amélioration financière. Ce lent progrès est frappant . . . et pourtant l'on critique encore.

Je crois être en droit de dire que ceux qui nous critiquent ont raison lorsqu'ils déplorent l'absence d'une partie technique suivie et bien rédigée. Ils n'ont pas tort non plus quand ils nous demandent «qui ne serait pas d'accord de recevoir un Old Man au riche contenu». Nous devons cependant penser que, non seulement à cause de notre organisation financière, mais aussi à cause de nos conditions linguistiques, nous sommes retenus par quelques frontières.

Sans aucun doute nous pouvons entreprendre un effort pour améliorer encore notre revue en développant sa partie technique. Puissent nos critiques, connus ou inconnus, faire le premier pas en nous adressant un court article ou une description de station, maintenant qu'ils savent «où le chat a mal à la patte»!

HB 9 P

Aus fernen Ländern

Om Robert A. Loup, früher Mitglied der USKA, befindet sich in Indonesien und sendet von dort allen HB's beste Grüße. Wie er mitteilt, sei das Senden unter Androhung von Todesstrafe verboten. Polizei und Armee sollen in dieser Hinsicht keinen Spaß verstehen. Dagegen ist das Empfangen von Radiosendungen nicht nur erlaubt, sondern gratis. Om Loup besitzt einen Empfänger für 1,8—3,9 Mc und 3,9—8,5 Mc. Er hört damit eifrig Schwarzenburg (vermutlich im 6 Mc-Band). Auf 80 und 40 Meter sollen VK und ZL dauernd gut hörbar sein, dagegen konnte er HB-Amateure nicht hören, weder in fone noch in cw.

HB 9 EL

Am 6. April verstarb in Bern Herr Henri Grisard, Vater von OM Jean-Jacques Grisard, HB 9 LN. Wir sprechen der Trauerfamilie unser herzlichstes Beileid aus.

Fähigkeitsausweis für die HE 9 R's

Ab Sonntag, den 27. Mai 1951 wird jeweils an jedem 2. und 4. Sonntag des Monats eine Morsetextemission zur Erlangung des Fähigkeitsausweises durchgegeben. Rufzeichen der Station, sowie genaue Frequenz werden im Rundspruch bekanntgegeben. Zeit 10.00 HBT.

USKA-Rundspruch

HB 9 AA kann den Rundspruch nur noch bis Mitte Mai durchgeben. Für den Sommer wird eine Rundspruchstation gesucht, die auf 80 Meter gut durchkommt, und bereit ist, den Rundspruch regelmäßig in deutscher und französischer Sprache durchzugeben. Interessenten sollen sich bitte sofort nach Erscheinen des Old Man bei TM melden.

COMMUNICATIONS IRO-MITTEILUNGEN

Priorités

Revendication — Beanspruchung

Brit. Guinea	25. 7. 39	Somaliland it.	23. 8. 48
San Marino	8. 7. 49	Kazakh	3. 7. 48
Kerguelen Is.	11. 3. 50	Sao Thome	13. 10. 49
Togo fr.	23. 11. 49	Cyprus	8. 11. 49
S. Pierre u. Miquelon	7. 7. 50	Liberia	11. 2. 46
Celebes	10. 6. 50	Pakistan	1. 12. 49
Swaziland	4. 5. 49	Oman	28. 12. 49
Marshall Is.	21. 1. 50	Uzbek	19. 4. 48
Tristan da Cunha	21. 12. 48	Basutoland	12. 9. 50
French India	28. 2. 50	Kuwait (VT)	13. 2. 51
Bechuanaland	13. 11. 49	Oubangui	19. 9. 50
Cameroon	11. 4. 48	Guinea port.	4. 9. 50
Senegal	23. 1. 47	Solomon Is.	27. 1. 49
Galapagos Is.	26. 4. 50	Corsica	7. 1. 50
Tschad	7. 12. 50	Guyana	27. 3. 50
Libanon	6. 4. 48	Heard Is.	13. 1. 49
Nyasaland	11. 9. 50	Nepal (VU)	19. 1. 49
Norfolk Is.	13. 1. 49	Labrador	6. 11. 48
Somaliland brit.	4. 5. 46		

Délai d'opposition / Einsprachefrist: 15. 7. 51. 9fi

Diplôme

Le REF a créé un nouveau diplôme intitulé DPF. Les renseignements peuvent être obtenus auprès de l'IRO aux conditions habituelles.

Der REF gibt ein neus Diplom, betitelt «DPF». Berichte über dieses Diplom können beim IRO verlangt werden.

* * *

Adjonction à la liste des priorités / Nachtrag zur Liste der Prioritäten

Kuvait VT Nepal VU

9fi/IRO

Gründung der Ortsgruppe Zug

Am 25. April 1951 wurde unter Beisein von 6 Aktiv-USKA-Mitgliedern eine OG Zug der USKA gegründet.

Der Vorstand wurde wie folgt zusammengesetzt:

HB 9 ER als OGL (nur «ad interim», da 9 ER dieses Amt nur so lange ausüben will bis die OG Zug im «rollen» ist). HB 9 JG als TM. HE 9 RVE als Kassier und Sekretär.

Als Stammlokal wurde das Bahnhofbuffet zweite Klasse gewählt. Stamm ist jeden Donnerstag, wovon jeder zweite Donnerstag im Monat offiziell.

Als erstes weibliches Mitglied durften wir die yl von HB 9 NL, Frl. Speck, HE 9 RWW, begrüßen (bald HB 9 ??).

Die erste Tätigkeit der OG wird die Teilnahme am NFD sein unter dem Rufzeichen von HB 1 MD.

Hoffen wir, daß die OG Zug recht viele Om's von nah und fern am Stamm begrüßen kann.

HB 9 ER

National Field Day 1951

Für den National Field Day sind bereits 12 Stationen provisorisch angemeldet. Es sind dies folgende Rufzeichen:

HB 1: JP, MD, HC, CM, DT, IG, EQ, MJ, EK, JJ, DB, IZ.

Bei der 2. definitiven Anmeldung ist der Standort der Station auf 200 Meter genau anzugeben.

Reglement

1. Der National Field Day 1951 (NFD) beginnt am 2. Juni um 17.00 Uhr MEZ und dauert bis zum 3. Juni um 17.00 Uhr MEZ (USKA und RSGB).

2. Jede vom Vorstand der USKA anerkannte Ortsgruppe kann sich mit einer Station der Kategorie A am Ortsgruppenwettkampf beteiligen. Anzahl der Operateure nicht beschränkt.

Jedes konzessionierte Aktivmitglied der USKA kann sich mit einer Station der Kategorie A, B oder C am Einzelwettbewerb beteiligen. Anzahl der Operateure: maximal 2.

3. Es darf keine Installation vor dem 2. Juni um 12.00 Uhr MEZ vorgenommen werden. Jede Station muß mindestens 100 m vom nächsten Haus aufgestellt und wenn möglich in einem Zelt plaziert werden.

Die Verwendung einer schon bestehenden Antenne ist nicht gestattet. Die Stationen dürfen an keinem öffentlichen oder privaten Stromversorgungsnetz angeschlossen werden, auch ist das Laden von Akkumulatoren aus einem Netz verboten.

4. Die Stationen arbeiten nur auf 3,5, 7, 14, 28 und 145 Mc. Keine Station darf gleichzeitig auf mehr als einem Band arbeiten. Mit derselben Station darf pro Band nur ein QSO getätigt werden. Es darf ausschließlich in A1 gearbeitet werden. Stationen, welche wiederholt mit einem schlechteren Ton als T8 gehört werden, sind disqualifiziert. Verbindungen mit unlizenzierten Stationen sind untersagt.

5. Bei jedem QSO ist der vollständige RST-Rapport und das QTR (GMT) auszutauschen (Z. B. 5791701).

6. Die am Wettbewerb teilnehmenden Stationen verwenden das Länderkennzeichen HB1.

7. Es bestehen folgende drei Kategorien:

Kategorie A (Ortsgruppen oder Einzelwettkampf): Mobile Station. Gewicht nicht beschränkt, doch muß die komplette Station in einem Vierplätzer-Automobil transportiert werden können. Input: max. 50 Watt.

Kategorie B (Einzelwettbewerb): Portable Station. Gewicht nicht beschränkt. Input: max. 10 Watt.

Kategorie C (Einzelwettbewerb): Portable Station. Max. Gewicht 6 kg (gleicher Stationstyp wie NMD).

8. Die Punkte werden wie folgt berechnet:

QSO mit fixer Europastation	1
QSO mit fixer HB-Station	2
QSO mit fixer außereuropäischer Station	3
QSO mit mobiler HB1-Station der gleichen Gruppe	3
QSO mit mobiler HB1-Station	4
QSO mit mobiler G, GC, GD, GI, GM, GW	6
QSO mit mobiler außereuropäischer Station	8

Bei Punktgleichheit wird die Anzahl der Verbindungen berücksichtigt.

9. Die Anmeldung und die Zustellung der Rapporte erfolgen an den TM. Seine Adresse lautet: Max Voegelin, HB 9 HC, Milchbuckstr. 50, Zürich 57.

Die Jury besteht aus drei Mitgliedern des Zentralkomitees.

Die Anmeldungen erfolgen wie folgt: Erste Anmeldung mit Rufzeichen der teilnehmenden Station bis spätestens am 20. April 1951 (Publikation der Rufzeichen im RSGB-Bulletin). Zweite definitive Anmeldung bis spätestens am 25. Mai 1951 mit folgenden Angaben: Name und Rufzeichen der teilnehmenden Station, Namen und Rufzeichen der Operateure, Kategorie, genauer Standort. Teilnehmer mit unvollständigen oder ungenauen Angaben werden hors concours klassiert.

Bis spätestens am 15. Juni 1951 erhält der TM von jeder teilnehmenden Station einen Rapport, der enthalten soll:

a) Logbuchdoppel, Anzahl Punkte für jedes QSO, Totalscore.
b) Eine Erklärung (für den Ortsgruppenwettkampf, unterschrieben vom OG-Leiter und vom OG-TM), daß das Reglement genau befolgt wurde.
c) Eine genaue Stationsbeschreibung mit Photo der betriebsbereiten Station.

10. Die erste Station jeder Kategorie erhält einen Preis. Die andern Stationen erhalten nach Möglichkeit Preise. 60 % der Teilnehmer erhalten die USKA-Anerkennungskarte.

11. Empfangsamateure, die im Besitze eines offiziellen Rufzeichens und Mitglied der USKA sind , können sich am NFD ebenfalls beteiligen, und zwar als selbständige Empfangsamateure mit NFD-mäßiger Aufstellung des Empfängers. Nur vollständig aufgenommene QSOs werden gezählt. Die Punkte werden gezählt wie unter Artikel 8. Die erste Empfangsstation erhält einen Preis. Weitere Preise nach Möglichkeit. 50 % der Teilnehmer erhalten die Anerkennungskarte der USKA Kategorie Empfangsamateure.

12. Der französische Text dieses Reglementes ist maßgebend. HB 9 HC

Règlement

1º Le NFD 1951 commencera le samedi 2 juin à 17.00 HEC et se terminera le 3 juin à 17.00 HEC (USKA et RSGB).

2º Tout groupement local, reconnu par le comité central de l'USKA, a le droit de participer, avec une station de la catégorie A, au classement intergroupes. Nombre d'opérateurs illimité.

Chaque membre actif de l'USKA, titulaire d'une concession d'émission, a le droit de concourir avec une station des catégories A, B ou C pour le classement individuel. Nombre d'opérateurs: 2 au maximum.

3º Aucune installation ne devra être aménagée avant le 2 juin à 12.00 HEC. Les stations seront montées à plus de 100 m. de toute maison; elles seront placées si possible sous tente. L'usage d'antennes existantes est interdit, de même que l'utilisation du réseau électrique, même pour la charge d'accumulateurs.

4º Les stations travailleront uniquement dans les bandes de 3,5 7, 14, 28 et 145 mc/s.

Le travail simultané sur plusieurs bandes est interdit. Un seul QSO sera valable par bande avec un même correspondant. Il sera fait usage exclusivement de l'onde A1. Les stations entendues à plusieurs reprises avec une note moindre que T8 seront disqualifiées.

5º Chaque QSO donnera lieu à l'échange d'un groupe de contrôle formé du RST et du QTR (GMT, ex.: 5791701).

6º Les stations participant au NFD feront usage du préfixe HB1.

7º Les stations se groupent en 3 catégories:

Catégorie A (groupe ou individuelle): Station mobile, sans limite de poids, pouvant être entièrement transportée en une seule fois dans une voiture type quatre places. Input max. 50 watts.

Catégorie B (individuelle): Station portable, sans limite de poids. Input max. 10 watts.

Catégorie C (individuelle): Station portable, poids max. 6 kg (Conditions NMD).

8⁰ Les points seront calculés comme suit:

QSO avec station fixe en Europe	1
QSO avec station fixe suisse	2
QSO avec station fixe hors d'Europe	3
QSO avec station mobile HB 1 du même groupe	3
QSO avec station mobile HB 1	4
QSO avec station mobile G, GC, GD, GI, GM, GW	6
QSO avec station mobile hors d'Europe	8

En cas d'ex-aequo, le membre de QSO départagera.

9⁰ Les inscriptions et envois des rapports sont à adresser au TM, Max Voegelin, HB 9 HC, Milchbuckstr. 50, Zürich 57. Le classement sera déterminé par un jury formé de trois membres du comité central.

Les inscriptions se font comme suit:

Première inscription, avec indicatif de la station, jusqu'au 20 avril 1951 au plus tard (Publication dans le bulletin du RSGB).

Deuxième inscription, jusqu'au 25 mai 1951, avec indications suivantes: nom et call de la station, noms et calls des opérateurs, catégorie, QTH exact. Les participants non inscrits seront classés hors concours.

Les rapports seront envoyés au TM jusqu'au 15 juin 1951 au plus tard soit:

a) doubles de log; nombre de points pour chaque liaison; nombre total des points.
b) une déclaration stipulant que le présent règlement a été strictement observé, signée, dans le cas du concours de groupe par le Président et le TM du ;une déclaration stipulant que le présent règlement a été strictement ob-
c) une description détaillée de la station.

10⁰ La première station classée de chaque catégorie recevra un prix. Les autres stations seront primées selon les possibilités. Les 60 % recevront le diplôme de l'USKA.

11⁰ Les amateurs-récepteurs, titulaires d'un indicatif et membres de l'USKA, peuvent prendre part au NFD comme amateur-récepteur indépendant, avec récepteur installé selon les principes du NFD.

Seuls les QSO's entendus complètement sont valables. Les points sont comptés comme indiqué à l'art. 8.

La première station d'écoute recevra un prix, d'autres prix seront accordés selon les possibilités; 50 % des participants recevront le diplôme de l'USKA.

12⁰ Le texte français du présent règlement fait foi. HB 9 HC

AMATEURE!
SILENIC-NEWS

Erhalten Sie unsere regelmässig zugestellt?

Radio Silenic Bern Waisenhausplatz 2

Das führende Spezialgeschäft

NOUVELLES VHF

Contest 145 MHz des 7 et 8 avril

Classements:

1er	HB 9 CB	Genève	1360 points
2e	HB 1 IV	Michaelskreuz	1316 points
3e	HB 9 EQ	Bussigny	675 points
4e	HB 1 IR	Hasenberg	452 points
5e	HB 9 HA	Engwang	402 points
6e	HB 9 BZ	Nieder-Uster	199 points

Stations de réception:

1er	HE 9 RLQ	Genève	1003 points

Les stations suivantes furent contactées au cours de ce contest:
HB 9 G, 9 BW, 1 HK, 1 JU, 9 LE, 9 LJ, 9 LK, 9 MD, 1 MQ; 9 ROS, 9 RUW;
F 3 EB, 3 LC, 3 MF, 3 NK, 3 WC, 8 AP, 8 CV, 8 DW, 8 UW, 8 YW, 9 CW, 9 IB, 9 JZ, 9 KB, 9 OM, 9 QI, 9 WO et 9 ZF;
DL 6 ET, 6 EU, 6 EZ.

Félicitations à tous les participants!

Contest VHF des 19 et 20 mai

A la fin de l'année passée, l'USKA avait proposé que la RSGB organise un grand contest européen sur 145 MHz.

Après examen de la question, la RSGB est arrivée aux conclusions suivantes:

Il n'est pas possible de garantir le succès d'un contest d'une durée d'un ou de deux jours. La possibilité de conditions troposphériques permettant des liaisons à longues distances est beaucoup trop faible.

Il serait donc favorable d'étendre la durée d'un tel exercice à toute une semaine, choisie pendant la période de l'année offrant le plus de chances de propagation dx. Cette période se situe vers la fin de l'été.

La RSGB propose donc la semaine du 22 au 30 septembre prochain.

Les décisions définitives et règlements seront publiés, après entente avec les pays intéressés, dans le courant du mois de juillet.

VHF-MD du 22 juillet

Organisé pour la première fois cette année, ce contest est réservé aux stations QRP, émetteurs et récepteurs.

La règlement sera publié dans le prochain numéro de l'Old Man.

Afin que chacun puisse préparer sa station, signalons que l'input maximum de l'étage de sortie est de 3 watts.

Types d'ondes utilisables: A_1 et A_2.

La station complète doit être alimentée par batterie.

HB 9 JU

UKW-Contest 7./8. April 1951

Ein kleiner Mercedes, vollgestopft mit VHF-Material, keucht die Kehren zum Michaelskreuz (LU) hinauf. Samstag ist's, und ein ganzes Arsenal zügelt sein QRA von Emmen nach dem 800 m hohen Hügel. HB 1 IV errichtet im Verein mit HB 9 LF, 9 MO, 9 NL, HE 9 ROI, einem Mechaniker und einem Meteorologen seine Funkstation. Ein großes wetterfestes Funkerzelt mit allem nötigen Zubehör entsteht unter der kundigen Hand des Wetterforschers. Mit 200 m Freikabel holen wir den «Pfus» aus dem Netz. Aber all das wird übertrumpft und gekrönt durch das mysteriöse Gebilde der 40-Element-Beam (ok!, 40!) mit der respektablen Höhe von 11 m! Nun kann der Test seinen Anfang machen!

Und er begann! Als erster zwitscherte HB 9 MD aus Zug durch unsere luftige Bude, gefolgt von einigen andern Schweizer Stationen. Die Spannung (unsere!) stieg! Aber da quakte unser «Frosch», denn wir sollten in ein «kleines» Sturmfröntchen hineinkommen. Laut Barometer, Hygrometer, Thermometer, Windmesser, geheimnisvollen Karten und, was weiß ich noch, nach was für Geheimwissenschaften hatte er die Prognose gestellt. War es Rücksicht, war es Vorsicht, daß . . . Schon sauste und brauste ein fürchterlicher Sturmwind durch die vierziger Beam, der Regen klatschte auf die Zeltbahnen, und alle Mann eilten an die Seile. Der Meteoro-log stand am Steuerrad der Beam und dirigierte sie in die angenehmste Windrichtung (oder dirigierte sie ihn? hi). Zwei Mann stützten mit einer langen Stange das schwankende und pfeifende Gebilde, andere kontrollierten die Seile und verankerten das Zelt mit ungezählten Schnüren, bevor es der Sturmwind mit sich fortreißen konnte, der die 80-km-Grenze erreichte! Als verantwortlicher Ham war HB 9 IV bald da, bald dort anzutreffen, gerade da, wo Not am Mann war. Nach einer Stunde harten Kampfes gegen das brausende Element konnten wir die Arbeit wieder aufnehmen. Aber aus unserer 40-Element-Beam war eine 20er entstanden, denn die Feeder wurden durch die hohe Beanspruchung im Sturm verletzt. Dennoch gelang eine schöne Verbindung mit DL 6 EU, allerdings erst nach Test-Ende. Sieben Verbindungen waren die Ausbeute des angestrengten Abends.

Nach kurzem Schlaf «im Strauh» nahmen wir den Betrieb am Sonntag in aller Frühe wieder auf und arbeiteten mit DL 6 EU unser Abend-QSO für den Test zurecht. Hierauf folgten schöne Verbindungen mit Schweizerstationen, so mit HB 1 MQ, der vom Homberg aus mit 0,5 Watt und einem Viertelwellenstab als Antenne fb hereinkam. Erwähnenswert ist auch die Verbindung mit HB 9 G und der französischen Station F 9 CW. Umsonst aber riefen wie fieberhaft nach F 3 NK. Dann legten wir unsere Beam um und reparierten sie, stellten sie wieder als Wahrzeichen für unser QRV auf und — mußten sie bald wieder herunterholen, denn ein böiger Sturm brauste daher,

vermischt mit Graupeln, Schnee und Regen, so daß wir uns zum Beefsteak zurückzogen.

Graue Nebelschwaden, Sturm und Regen umgaben uns. Doch ein Lichtblick Richtung Westen genügte, damit wir wieder zur Station hasteten, die Beam aufrichteten, horchten und nach Westen riefen. Und nun tauchte endlich F 3 NK auf, dem wir am Morgen umsonst «geschrien» hatten. Unter brausendem Wind arbeiteten wir noch mit der deutschen Station DL 6 EZ und kurz vor Schluß gelang noch eine Verbindung mit DL 6 ET. Umsonst horchten und riefen wir nach PAØ, nachdem wir am Morgen einen sehr schwachen englischen CQ-Ruf erhorcht hatten.

Mit siebzehn Verbindungen im Log brachen wir die Station ab. Erwähnen wir noch, daß HB 9 MO (Most Onkel) seine Feuertaufe erhalten hat und HE 9 ROI den Mercedes als Transportmittel in vorbildlichem Ham-Spirit zur Verfügung gestellt und gefahren hat! Die ganze Expedition, die unter schweren Bedingungen abgewickelt wurde, verlief in humorvollem, kameradschaftlichem, so echt idealem Amateurgeist.

Mni tnx, dr om HB 9 IV für die glücklichen Stunden! Wir alle hoffen, das nächste Mal wieder dabei sein zu können! Cheerio! 9 Nid Lugglo

Die Anfänge des Amateursendens in der Schweiz

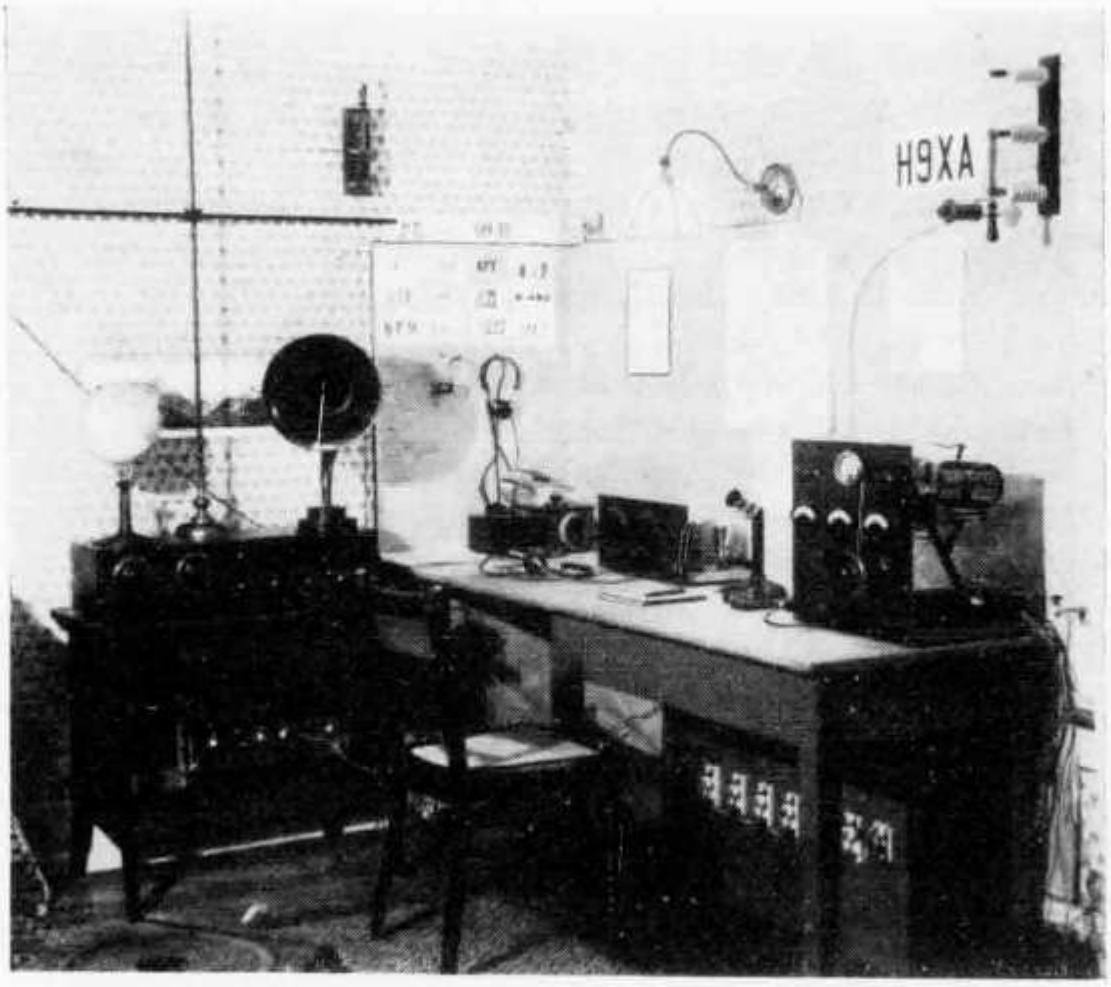
H. Degler, Zürich

Es sind nun 25 Jahre verflossen, seit zum ersten Male an einen Amateur eine schweizerische Sendekonzession erteilt wurde. Der Verfasser, der damals dieser Glückliche war, möchte diesen Anlaß gerne benützen und aus jener Zeit wieder einiges in Erinnerung bringen.

Das Amateursenden kam aus dem Ausland in die Schweiz. Die überraschenden Erfolge der amerikanischen Amateure und ihrer Nachahmer in verschiedenen Ländern Europas anfangs der zwanziger Jahre erweckten auch in der Schweiz spontane Begeisterung. So sind bei uns die ersten Ansätze einer Amateurtätigkeit im Jahre 1924 festzustellen, besonders in der Westschweiz. Sendekonzessionen an Amateure kannte man in unserem Lande natürlich noch nicht, denn ein paar Jahre vorher (1922) wurde erstmals der private Betrieb der BCL-Empfänger geregelt. Das Zeitalter des «Broadcasting» war kaum angebrochen und nun tauchten schon Leute auf, die nicht nur empfangen, sondern auch senden wollten, um mit ihren Freunden im In- und Ausland via Radio verkehren zu können! Die Sache war allerdings nicht absolut neu, wurde doch schon 1912 an einer internationalen Radiokonferenz in London den sogenannten Amateuren als «Abfall» bei der Wellenverteilung alles unter 200 m überlassen. Zwölf Jahre später, vier Jahre Weltkrieg lagen dazwischen, war unsere OTD in Bern doch etwas überrascht von der Vehemenz der neuen Entwicklung und etwas Zurückhaltung schien ihr berechtigt, solange noch in fast allen europäischen Ländern der Kampf um die Anerkennung des Amateursendens stattfand.

Die ersten schweizerischen Amateure mußten somit heimlich das Gesetz übertreten oder verzichten. Die OTD bemühte sich immerhin um eine Lösung und die Gründung der IARU 1925 in Paris war von wesentlichem Vorteil, weil sich diese aus anerkannten Landesverbänden der Amateure zusammensetzte.

Die große Chance für die Schweiz war damit da! Die OTD war bereit, die



von den Amateuren so lange geforderten Bestimmungen zur Erlangung von Sendekonzessionen auf 1. Juli 1925 herauszugeben, aber es sollte ein Landesverband für einen geregelten Betrieb garantieren. Dieser wurde zu diesem Zweck im Juni 1925 von einigen Amateuren gegründet und unter dem Namen «Schweiz. Vereinigung der Amateursender» der OTD als bereit gemeldet. Die versprochenen Bestimmungen kamen prompt heraus und alles wäre in schönster Ordnung gewesen, wenn nicht, dem Himmel sei's geklagt, die Amateure ihre Sache selbst verdorben hätten. Das erste wäre sofort QRT mit der wilden Senderei gewesen, dann Erwerb des Patentes C und der Konzession, was höchstens 2 Monate Geduld erfordert hätte. Statt dessen wurde weiter funktioniert, ohne daß die «Vereinigung», der es selbst nicht mehr pressierte, zum Rechten sah.

Gegen Herbst 1925 wurde die OTD bitterböse. Sie betrachtete die Gründer als Sünder, konfiszierte ihre Stationen und verhängte saftige Bußen. Die erste Runde war für die Amateure verloren. Die zweite Runde wurde gleich ein völliger k. o. (nicht zu verwechseln mit ok!). Auf Grund der konfiszierten Korrespondenzen als Beweismaterial erlitten auch alle übrigen am 13. Nov. 1925 das gleiche Schicksal. Mit ihnen verschwand auch ihre Vereinigung, die eigentlich die Verantwortung dafür trug. Die verhängten Bußen betrugen Fr. 300.—, wurden aber später in einigen Härtefällen ermäßigt.

Ein spaltenlanger Artikel im Zürcher Tagesanzeiger berichtete über die Angelegenheit, daß man glauben konnte, es habe sich um staatsgefährliche Vergehen gehandelt. Eine Zeitung der Zürcher Landschaft brachte dies in folgender Weise: «Heimliche Sendestation. Der drahtlose Dienst der OTD hat zehn heimliche Sendestationen entdeckt und mit Beschlag belegt. Gegen die Eigentümer dieser Stationen ist das gerichtliche Verfahren eingeleitet. Es handelt sich um eine geheime Organisation, der in der Haupt-

sache junge Leute angehören. Die fraglichen Stationen befinden sich in Genf, Lausanne, Biel, Wallisellen, Meilen und verkehrten regelmäßig unter sich sowie mit ausländischen Stationen.»

Damit hat die erste Phase der schweizerischen Amateursendebewegung einen unerfreulichen Abschluß gefunden. Der OTD war es daher willkommen, daß sie bald darauf die in ordentlicher Weise erworbene Konzession Nr. 1 mit dem Rufzeichen H 9 XA dem Schreiber dieser Zeilen erteilen und damit die ihr nachgesagte Amateurfeindlichkeit widerlegen konnte. Bis August 1926 folgten noch einige weitere, nämlich H 9 XB (Radio-Club Basel), H 9 XC (Lausanne) und H 9 XD (Radio-Club Zürich), bei letzerer unter Mitwirkung des Verfassers. Diese Stationen verkehrten fast ausnahmslos mit ausländischen Amateuren, unter sich hatten sie praktisch keinen Kontakt. H 9 XA hat vorwiegend DX auf 31 m gearbeitet, auch H 9 XD hatte die besten Anfangserfolge mit ähnlichen Wellenlängen. Innerhalb der nächsten 3 Jahre, also bis zum Jahre 1929 kamen nur wenige weitere Stationen dazu, so daß es bis dann im ganzen sieben konzessionierte Stationen gab. Außerdem wurden etwas über 30 Empfangsrufzeichen erteilt, von deren Existenz die Schweizer Amateure kaum etwas merkten, da sich deren Besitzer in der Hauptsache mit QSL's nach dem Ausland betätigten. Auf diese Weise konnte das Amateursenden wirklich keine Fortschritte machen; was fehlte, war ein solides Bindeglied.

Um diesen Zuständen ein Ende zu machen, beschloß der Verfasser, eine Tagung der Kurzwellenamateure zwecks Gründung einer Amateurvereinigung zustande zu bringen. Ein Aufruf ging an alle ihm bekannten Adressen und wurde ebenfalls in der schweizerischen Radiozeitung vom 31. Mai 1929 groß veröffentlicht. Es war ein voller Erfolg, schon am 4. August konnte die Tagung in Zürich mit etwa 40 Teilnehmern aus allen Landesgegenden stattfinden und durch die Gründung der USKA die entscheidende Wendung für die spätere Entwicklung des schweizerischen Amateursendens werden.

Zenith, Mark II B-19

Sende-Empfänger, fabrikneu, 40 Watt, 37—150 Meter und Intercom. Band, 15 Röhren, 2 Mikro, 2 Hörer, Fernsteuergerät, Ersatzröhren etc. **zu verkaufen.** Preis komplett Fr. 600.—.

V. Zettermaier, Langgasse 39, Winterthur

Le plus grand choix d'ouvrages français de radio

CLAUDE LUTHY

Diffusion de livres techniques

Rue de la Montagne 8 / La Chaux-de-Fonds

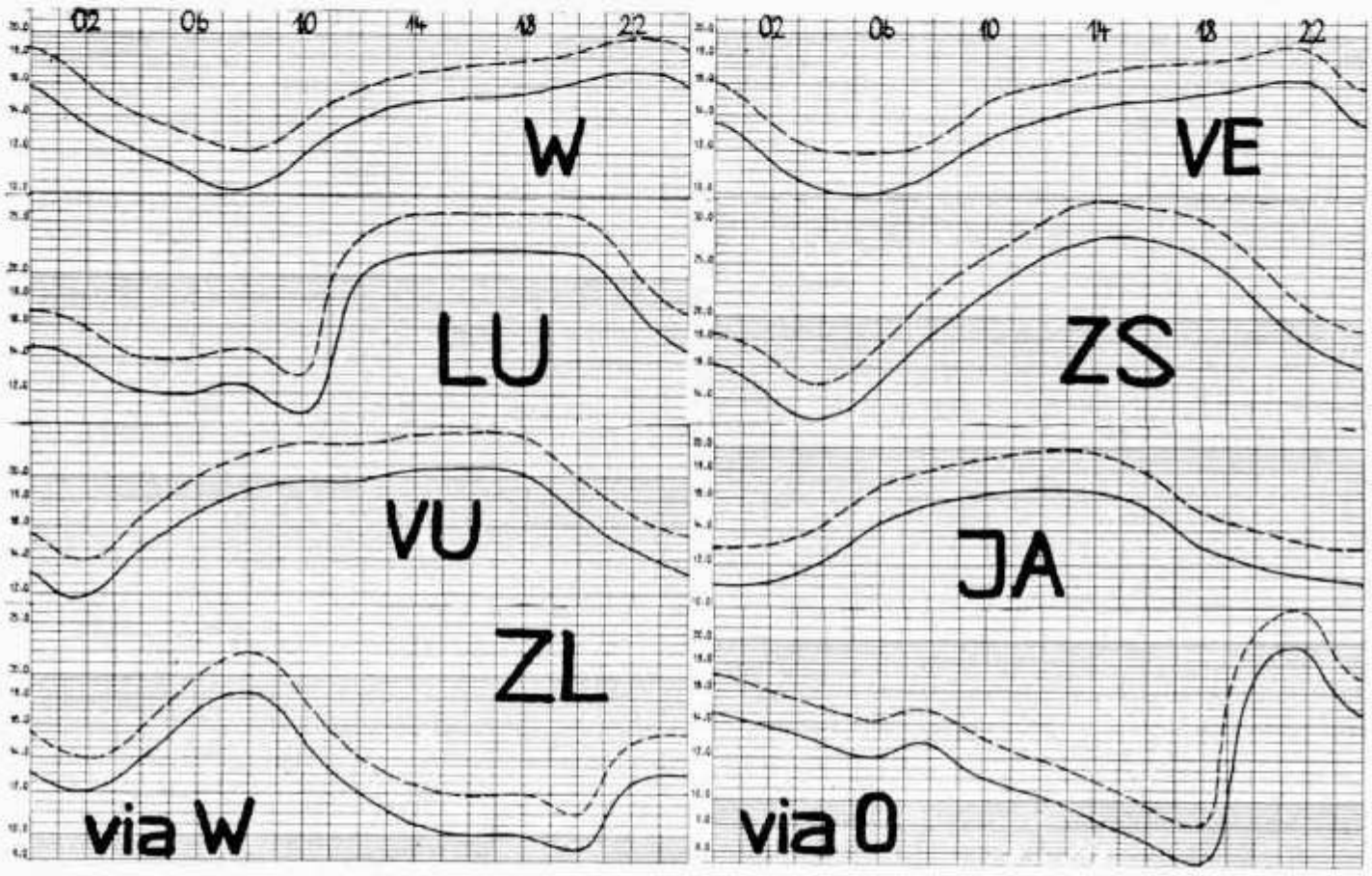
Demandez à votre libraire, ou directement à notre adresse, notre catalogue général 1951 qui vient de paraître. Il vous sera envoyé franco contre 60 cts. en timbres.

Voraussichtliche Ausbreitungsbedingungen im Mai

7 Mhz. Wieder keine DX-Möglichkeiten.

14 Mhz. Es sind Verbindungen mit allen Zonen möglich, doch werden diese meistens von kurzer Dauer sein.

28 Mhz. Immer noch schlechte Bedingungen. Nur einige Verbindungsmöglichkeiten mit Südafrika und wahrscheinlich mit Südamerika. Sporadische Verbindungen mit anderen Zonen ebenfalls möglich.



BUCH'BESPRECHUNG

Zum zweiten Male innert kurzer Zeit liegt ein deutschsprachiges Buch vor uns, das speziell vom Amateur für den Amateur geschrieben wurde. Es handelt sich um das Handbuch *«Der Kurzwellenamateur»*, von Karl Schultheiß, DL 1 QK (272 Seiten, 161 Abbildungen, 8 Kunstdrucktafeln, Preis Halbl. DM 8.50), herausgegeben durch die Franckh'sche Verlagshandlung Stuttgart.

Nach einem geschichtlichen Rückblick und einer kurzen Erläuterung des Amateurwesens behandelt der Autor den Kurzwellenempfänger (Geradeaus und Super) und den Kurzwellensender. Dabei werden nur die wichtigsten Grundlagen vermittelt, wie sie bei der technischen Prüfung verlangt werden. Besondere Kapitel sind der Stromversorgung, den beiden Betriebsarten sowie dem Modulationsverstärker gewidmet. Ueberall schließen sich der theoretischen Behandlung praktische Ausführungsbeispiele bewährter Schaltungen an, die den Nachbau des einen oder anderen Gerätes gestatten. Ausführlich werden hierauf die verschiedenen Antennen erläutert. Der Newcomer wird hier Auskunft über seine Antennen- und Anpassungsprobleme erhalten. Das nächste Kapitel behandelt die wichtigen Kontrollgeräte (Strom-, Spannungs-, Frequenzmessung, Modulationskontrolle). Ein leider etwas kurzer Abschnitt ist der Beseitigung der leidigen Radiostörungen gewidmet. Den Abschluß bildet die vollständige Beschreibung einer zweistufigen 40-Watt-Amateurstation mit Gittermodulation und einem 0-V-2 Empfänger.

Der zukünftige Ham wird dieses Werk gerne als Lehrbuch benutzen. Daneben findet man manche Anregung zum Auf- und Ausbau seiner Station. HE 9 RDX

OG-Berichte

Groupe de Genève

Toujours grande activité au groupe: 6 à 8 stations locales prennent part au QSO traditionnel genevois du dimanche matin. 9 AO soigne particulièrement le «trapèze» de sa modulation. 9 IU, notre speaker national, a, dit-on, un récepteur super-galène. 9 GR n'est pas trésorier mais tire tout ce qu'il peut de ses appareils, d'où ufb mod. 9 KY fait des études sur les millis à gaz. 9 GM, notre TM local, montre l'exemple et se distingue à la Coupe du REF. 9 FV, fine v . . . oix, module 100 %. 9 EI fait du qrp avec une modulation très accrochée. 9 HU soigne son organe vocal par une mod ufb. 9 HZ fait du «narrow band frequency modulation». 9 CB fait des ricochets avec le Salève. 9 LU ne trouve pas suffisamment de kw pour alimenter ses loupiotes et doit souvent emprunter le fil PTT. 9 IO fait son petit «Robinson Crusoe». Notre président, 9 FF, nous écoute, sourit derrière son récepteur et soupire: où es-tu, ma belle . . . antenne? Notre trésorier 9 DD fait des économies en participant au qso local avec un qrpp phonie de 0,05 watt input.

9 DD

Rapporte sind eingegangen von HB 9 J, X, EU, EW, IH, KP, MQ, HE 9 RSM, RUI, ZD 4 SWL.

Auf *80 m CW* meldet *HB 9 EU* PY 7 WS, TF 3 AK, während *HB 9 MQ* ZC 4 TF, 4 X 4 RE, HZ 1 KE, KP 4s IQ, KD, ZD 4 AB arbeitete.

40 m CW: HB 9 EU beginnt mit KP 4 NC, PY 2 AJ, CM 2 QZ, YV 5 AO, CR 7 RF, ZSs 1 FR, 1 FX, 5 FT, ZC 4 KN, HZ 1 HZ, VS 7 DB, VU 2 BC, VKs 3 CP, 5 RN. *HB 9 MQ* wkd VP 5 AL, CO 2 AJ, KP 4s HU, UW, KV 4 AU, HH 2 JC, HP 1 BR, KZ 5s CG, DR, CO 8 FH, PYs 1 AZA, 7 WS, TI 2 PZ, HK 5 CR, TF 3 MB, ZC 4 XP, YK 1 AA, VQ 3 CF, F 9 QV Korsika.

20 m CW: HB 9 J meldet ZD 2 DYM, SU 1 SS, CR 5 AD, CR 7 CD, VQ 2 JN, FR 7 ZA, DU 1 GT, KC 6 WC (T 8) Pelew. Is., FK 8 AH, FP 8s AW, BX, VP 8 AI. Nicht erreicht wurden C 3 FA, VQ 8 CB Chagos Is., PK 5 AA, HS 1 VR, VR 1 C. *HB 9 X* wkd VT 1 AF, VS 1 DU. *HB 9 EU* wkd COs 2 MO, 6 NF, C 3 JK, VK 9 GB, JA 2 DS, SU 1 GM, OQ 5 RA, FR 7 ZA. *HB 9 EW* erreichte UA ⌀s AA, KSB (Z 18), KG 6 GU, KR 6 DT, KH 6 ES, FF 8 AC, VQ 4 BY, VT 1 AC, YV 4 AX, CE 3 DZ, OX 3 MF. *HB 9 IH* verzeichnet CR 7 RF, HZ 1 HZ, SU 1 GO, VS 1 BO, FP 8 AW. *HB 9 KP* erreichte ZC 6 DH, FQ 8 AE, LZ 1 DX. *HE 9 RSM* hrd ET 3 Q, VP 4 TAP, VP 3 MCB. *HE 9 RUI* loggte VQ 2 GJ, ZS 8 MK, HP 1 LA, HZ 1 JD, VS 1 YL, KR 6 DN. *ZD 4 SWL* hrd HB 9 IX, XE 2s OD, W, TG 9 AD, ZS 9 F. *Weitere Stationen:* VQ 9 AA, W 2 HAE/VS 6, KR 6 CA, PJ 5 TR, FB 8 ZZ New Amsterdam Is.

20 m Phone: HB 9 J wkd CP 5 EP, HC 1 FG, TI 2 JV, VQ 4 BU, FK 8 AH. *HB 9 EU* meldet EQ 3 FM, ZC 4 ND, TA 3 XOX, VQ 5 AU, TF 5 TP. *Weitere Stationen:* DU 1 AL, KG 4 AO.

QSLs red: HB 9 J: CR 5 AC, DU 1 GT, FQ 8 AC, VT 1 AF, ZS 8 MK. *HB 9 X:* VT 1 AF. *HB 9 EU:* FF 8 JC, FQ 8 AC,

YV 5 AB. *HB 9 KP:* KP 4 HU, VS 9 AA, YV 5 BZ. *HB 9 MQ:* HP 1 BR, ST 2 TC, ZC 4 TF. *HE 9 RDX:* CR 5 AF. *ZD 4 SWL:* EA ⌀ AB, CT 3 MN, MP 4 BAO, ZD 2 FAR, ZD 4 AM.

ORAs: C3 JK: Box 266, Taipeh, Formosa — *CP 1 AS:* Box 889, La Paz — *CP 5 EK:* Box 496, Cochabamba — *EL 9 A:* c. o. PAA, Robertsfield — *FF 8 DA:* Box 1085, Dakar — *FQ 8 AA:* Box 449, Brazzaville — *FR 7 ZA:* Box 330, St. Denis — *HS 1 VR:* c. o. Army Signal Corps, Bangkok — *KR 6 DT:* APO 331, c. o. PM San Franzisco, Cal. — *LZ 1 DX:* via I 1 AXW — *ST 2 TC:* T. C. Christodoulides, c. o. I. A. L., Wadi Halfa — *VK 9 GB:* c. o. O. T. C., Rabaul, Terr. of New Guinea — *VP 5 BH:* A. Hanlan, Georgetown, Grand Cayman Is. — *VQ 3 CF:* c. o. Post Office, Moshi — *VQ 5 AU:* Box 355, Kampala — *VTs:* Box 54, Kuwait — *ZD 2 GAJ:* Box 136, Lagos — *ZP 5 IB:* Box 166, Asuncion.

HB 9 HM erhielt das Phone-DXCC. HB 9 IM erhielt das DXCC. HB 9 J erhielt das WAE, WAS sowie den 4. Teil des DUF. HB 9 EU erhielt das AAA No. 13. Congrats!

Die «ARALV» hat ein neues Diplom gestiftet, für welches QSL-Karten aus sämtlichen acht Distrikten Cubas (CM/CO 1—8) vorgewiesen werden müssen. Es wird für Sende- und Empfangsamateure ausgestellt. Die 8 QSLs sind an Box 136, Santa Clara, Cuba, zu senden.

Om Kiesinger, ZD 4 SWL, erhielt das erste und einzige Empfangsrufzeichen in ZD 4 zugeteilt. Wegen Mangel an Radiomaterial konnte noch kein TX in Betrieb genommen werden.

Die «International Short Wave League» (Organ: «Short Wave News») umfaßt über 3000 Sende- und vor allem Empfangsamateure der Welt. Interessenten erhalten nähere Einzelheiten bei ISWL, 57 Maida Vale, London W9.

Im vergangenen Jahr wurden 916 WAC-Diplome ausgegeben, wovon 376 für Phone.

Neue Landeskenner: FW 8 Wallis Is. VR 7 Nauru.

New Amsterdam Is. und St. Paul Is. (FB 8) gelten nun, getrennt von den Kerguelen, zusammen als ein Land. Saarland (9 S 4) gilt nun ebenfalls als Land (QSOs nach dem 8. 11. 1947).

Aus Zomba erhalten wir folgendes Telegramm: «nyasaland jubilee celebrations 15th to 17th may radio amateurs cooperating working station zd6njc all bands 100 percent qsl using special celebration qsl cards.»

73 es best DX HE 9 RDX

Senden Sie Ihren Bericht bis 25. Mai an Etienne Héritier, Dammerkirchstraße 21, Basel 12.

STOPPANI

AG. BERN

Elektrische Apparate

Klein-Mehrfachstecker
Porzellan-, Regulier-
Anlaufwiderstände, etc.

Zu verkaufen: Sender BC610/HT4E (SM 46), Antennenabstimmgerät BC939A, Modulator BC614 betriebsbereit auf allen Hambändern inkl. zugehörige Tuning-Units plus 1 Satz Reserveröhren. Preis Fr. 2500.—.

Dr. Keel, HB 9 P, Bannwartweg 30, Basel, Telephon 3 10 87.

Zu verkaufen: Ein National NC 33 mit eingebautem Universal-Transformer 110—220 Volt. Auf Wunsch lasse ich unter Mehrpreis von Fr. 80.— S-Meter bei. Preis für Apparat Fr. 700.—.

HE 9 RNS, E. Buttliger, St. Gallen C, Wassergasse 16.

Redaktionsschluß für die Juni-Nummer: 25. Mai

Amateur-Sendekonzessionen

neue — nouvelles:

HB 9 AK	Müller Jak., El.-Techniker, Sulgenheimweg 15, Bern
HB 9 LE	Furrer Rudolf, El.-Mech., Schaffhauserstr. 131, Winterthur
HB 9 MJ	Dolder Werner, Tramangest., Erlen 55, Steffisburg
HB 9 MK	Müller Gabriel, Hilfsmonteur, Parkweg 28, Basel
HB 9 MN	Nafzger Ernst, Zentralstat. Mont., Lenkstr., Zweisimmen
HB 9 MO	Huwyler Josef, Neuenkirchstr. 13, Emmenbrücke
HB 9 MP	Sacchet Albino, Radiotechniker, Zweisimmen
HB 9 MR	Meisterhans Robert, Monteur, Alpenstraße, Schwarzenburg
HB 9 NQ	Schelling René, Römerstr. 22, Aarau
HB 9 NR	Oechslin Robert, Funkmechaniker, Mittlerestraße 83, Thun

Liechtenstein

HE 9 LAA	Hilti Hugo, Radiotechniker, Schaan 378, Liechtenstein

streichen — biffer

HB 9 AW	de Buren Gérard, Ing., rue Pierre Fatio 1, Genève
HB 9 HW	Facen Louis, Masch.-Schlosser, Schlatterweg 6, Zürich 6

Adreßänderungen — changements d'adresses

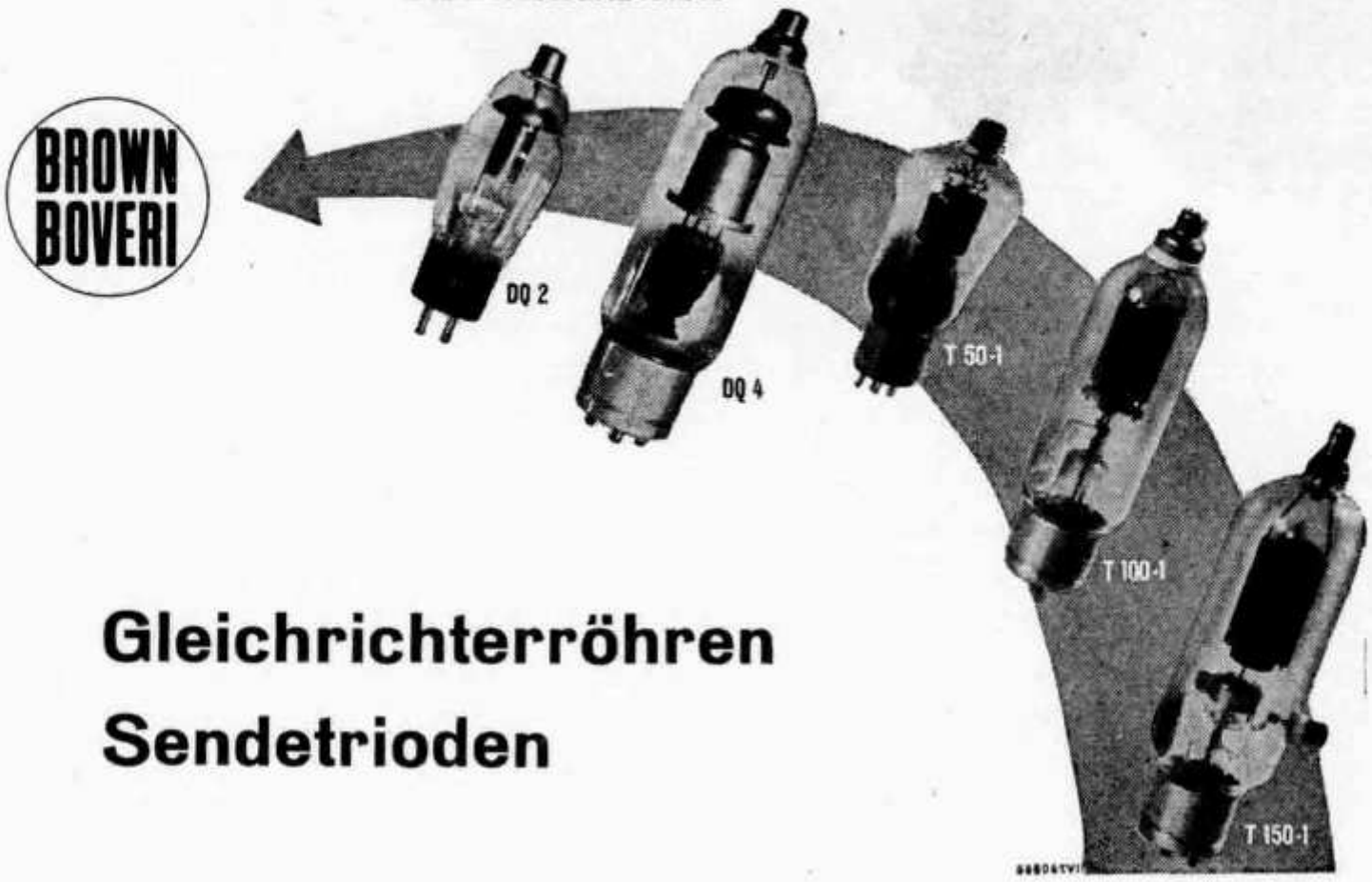
HB 9 CI	Dr. Michel Ernest Alfr., route du Jura 6, Fribourg
HB 9 FD	Jörg Hans, Bordfunker, Fliederstr. 7, Glattbrugg
HB 9 LV	Blaser Jean-Pierre, Toblerstr. 98, Zürich

Treffpunkte der OG / Lieu de réunion

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

Basel	Jeden Freitag 20.30 im Restaurant Helm, Eisengasse
Bern	Jeden Donnerstag 20.00, Hotel Metropol Waisenhausplatz1, 1. Stock.
Biel	Restaurant Estapé, jeden Mittwoch um 20.15 Uhr
Chur	Jeden Mittwoch im Restaurant Calanda 20.30 Uhr
Delémont	Sur convocation personelle
Fribourg	Chaque mercredi à 20.30 h, au Technicum, deuxième étage
Genève	Chaque lundi à 18.30 h.«La Chesa» rue du Rhône 31
Innerschweiz	Luzern, Hotel Continental. Letzter Donnerstag im Monat
Lausanne	Les premiers et troisièmes mercredis de chaque mois à 20 h 30 restaurant du Casino, premier étage
St. Gallen	Jeden Mittwoch, 20.15 Uhr, im «Spitalkeller»
Zürich	Jeden ersten Donnerstag des Monats im Bahnhofbuffet 2. Klasse, I. Stock, Konferenzzimmer 20.00
Zug	Jeden Donnerstag, Bahnhofbuffet 2. Klasse 20.00 Uhr

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



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)