

85 Jahre USKA: 1929 - 2014 (II)

sammenlöten konnten. Der Sprechfunkkontakt mit einem Astronaut auf der Raumstation ISS im Jahre 2008 begeisterte eine Schulklasse in Richterswil und war ein anspruchsvolles logistisches Unternehmen. Auch das Kursangebot der Sektionen zur Erlangung der HB9- und HB3-Lizenz wurde intensiviert und anlässlich von Tagungen der Lehrpersonen wurde eine gewisse Harmonisierung des Lehrstoffes angestrebt.

USKA trägt Sorge zu ihren Wurzeln

Seit 2008 leitet unser Präsident Daniel Kägi HB9IQY unseren Verband mit grossem Einsatz und Umsicht, indem er die „USKA nicht auf den Kopf stellen“ will. Das Political Lobbying wurde für die USKA in heutiger Zeit als immer bedeutender angesehen und durch den Vorstand gepflegt. Dazu gehört auch der Notfunk als äusserst wichtige Tätigkeit der Funkamateure. In zwei Kantonen besteht bereits eine Vereinbarung mit den Behörden betreffend Notsituationen, bei denen der Amateurfunk eingebunden ist, in anderen Kantonen sind Gespräche dazu im Gange. 2013 fand die GAREC (Global Amateur Radio Emergency Communication) Konferenz in Zürich statt. Konstruktive Gespräche der USKA mit dem für den Amateurfunkdienst zuständigen Bundesamt für Kommunikation (BAKOM) finden regelmässig statt. Zum Beispiel wurde im Falle der CE-Konformität eine für beide Seiten akzeptable Lösung gefunden.

SOTA, QRP und Eigenbau sind IN

Erfreulicherweise zeigt sich unter den Mitgliedern ein erneutes Interesse am Selbstbau und an der Telegrafie, vor allem im QRP-Bereich dank innovativen Bausätzen und Lehrgängen für Morsetelegraphie. Damit verbunden sind folgerichtig die Aktivitäten des Helvetia Telegraphy Club (HTC), der Mountain Day Kommission der USKA und der SOTA-Gruppe Schweiz. 2012 fand der unter dem Patronat der USKA durchgeführte 10. IARU High Speed Telegraphy World Championship mit mehr als 150 Teilnehmern aus 20 Ländern in Beatenberg statt, wobei vor allem Teilnehmerinnen aus Weissrussland mit Höchstleistungen (bis zu 240 Zeichen pro Minute) glänzten.

Interessante Statistiken

Abschliessend seien einige vom Kassier Andreas Thiemann HB9JOE freundlicherweise überlassene statistische Darstellungen über die USKA der letzten Jahre sowie eine Liste aller Präsidenten unseres Verbandes wiedergegeben. Die Zahlen zeigen, wie wichtig es ist, die Jugend für unser Hobby zu begeistern, bei dem nebst der Freude am Funksport und an der internationalen Kameradschaft profunde technische Kenntnisse und Innovationsideen notwendig sind. Diese Kenntnisse werden durch die Konzessionsbehörde BAKOM geprüft und können bei der künftigen Berufswahl und/oder bei der Berufstätigkeit von grosser Bedeutung und Hilfe sein. #

Literatur:

- *Hans Zickendraht: Radio in der Schweiz, Basel 1925*
- *August Piccard: Auf 16'000 Meter, Schweizer Aero-Revue AG, Zürich 1933*
- *Editorial: Der USKA zum Geburtstag, QRV Mai 1979*
- *Rudolf Stuber, HB9T: Faszination der kurzen Wellen, 2. Aufl., Zürich 1980*
- *Renato Ryter HB9NW: Einiges zur Geschichte der USKA, OLD MAN 7-8/2004*
- *Peter Frey, HB9MQM: Wie aus Schwarzsendern Funkamateure wurden, HBradio 4/2009*
- *diverse Ausgaben des OLD MAN und des HBradio*
- *Archiv der Eidgenossenschaft*
- *Archiv der ITU*



1979: Goldene Ehrenmedaille für die USKA

USKA 85 ans: 1929 - 2014

85 ans se sont écoulés depuis la fondation de l'USKA, le 4 août 1929 au restaurant Du Pont de Zürich, situé près de la gare centrale.

Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA) est le nom choisi par une majorité de plus de quarante membres fondateurs. C'est à Heinrich Degler H9XA (plus tard HB9A) que revient l'initiative de la fondation de l'USKA. Il en deviendra le premier président. Le 27 septembre parut dans la «Schweizerische Radiozeitung» un article rapportant sur la fondation de l'USKA et invitant à y adhérer. C'est dans les pages radioamateur d'ondes courtes de cette publication que parut pour la première fois une rubrique avec l'intitulé «OLD MAN».

1911: Naissance du radioamateurisme en Suisse

Dans son ouvrage «Faszination der kurzen Wellen» (fascination des ondes courtes) Rudolf Stuber HB9T fait remonter à l'année 1911 le début de l'activité radioamateur en Suisse. Tout commence le 23 mai 1910 avec la diffusion par l'émetteur de la tour Eiffel des signaux horaires de l'observatoire de Paris. «Les romands plus prompts à s'enthousiasmer ont été les premiers à réagir à cette nouveauté venue de l'étranger», rapporte le professeur de physique Hans Zickendraht de Bâle dans son ouvrage «Radio in der Schweiz». Sans la bénédiction des autorités, et sans bases légales, les premiers essais d'émission auront lieu avec des émetteurs à étincelles, on s'attribuait des indicatifs au grand dam des autorités.

1924: 1^{ère} loi fédérale

C'est à partir de 1922 (Loi fédérale du 14 octobre 1922 réglant la correspondance télégraphique et téléphonique) que sont apparues en Suisse les bases légales pour l'attribution d'autorisation d'émettre, cette loi entrera en vigueur le 1 janvier 1924, il fallut pourtant attendre jusqu'au 30 avril 1926, pour qu'Heinrich Degler obtienne

85 ans USKA: 1929 - 2014

Philippe Schaetti HB9ECP, archiviste/bibliothécaire de l'USKA (trad. HB9DSB)

la première concession amateur officielle avec l'indicatif H9XA. La direction générale des télégraphes de Berne subordonnait l'attribution d'indicatifs radioamateurs à la création d'une association. Après plusieurs tentatives infructueuses ceci deviendra réalité avec la création de l'USKA en 1929 qui réunissait toutes les régions de la Suisse.

1929: Début avec 10 amateurs

Le nombre de radioamateurs n'augmentait que très lentement. En 1929, année de fondation de l'USKA, il n'y avait en tout que dix radioamateurs autorisés, les écouleurs étaient par contre bien plus nombreux. Le 25 novembre 1927 la Suisse signe la Convention de Washington qui attribue les indicatifs d'appel à tous les pays, signataires, certains sont encore en usage aujourd'hui. Les dispositions de cet accord international sont entrées en force le 1 janvier 1929. La Suisse se verra attribuer les groupes HBA à HBZ, (HB pour *Helvetischer Bund*) le chiffre 9 est attribué par l'administration au service radioamateur. H9 devint HB9. Les fréquences autorisées à l'usage des radioamateurs suisses seront fortement restreintes. Pour les radioamateurs suisses les nouvelles bandes attribuées seront de 10 à 10,7 m, 20,8 à 21,4 m, 41 à 42,8 m ainsi que de 82 à 85 m.

L'introduction du tube électronique après la première guerre mondiale révolutionna la technique, il remplacera l'émetteur à étincelle et le cohéreur. C'est pendant l'entre-deux guerres que se produisit

le passage de l'Audion au superhétérodyne améliorant considérablement le confort d'écoute.

1932: Naissance de l'OLD MAN

Les publications dans le cadre de la «Schweizerische Radiozeitung» et dans «Le Radio» en langue française étaient peu satisfaisantes et, c'est courageusement qu'on lança une revue de l'association en 1932, l'OLD MAN était né. Ce titre choisi en 1929 par Heinrich Degler demeurera inchangé pendant 78 ans jusqu'à l'avènement d'HBradio début 2008.

Le 18 août 1932, sous la conduite de Henry Degler HB9A et Hans Büchler HB9AA, l'USKA a établi avec succès les liaisons radio sur 38,5 m avec le ballon stratosphérique B9 du professeur Auguste Piccard jusqu'à une altitude de 16'000 m. Le Fieldday fut introduit en Europe Centrale par l'USKA en 1934. La «radio diffusion» est également une invention de l'USKA.

1938: Nouveaux statuts

Après de graves dissensions internes, l'USKA se dota de nouveaux statuts en 1938 avec une organisation plus décentralisée par une meilleure prise en compte des sections et des prérogatives de l'assemblée des délégués. Hans Büchler HB9AA devint le nouveau président.

1939 - 1945: Silence radio

Avec la mobilisation en 1939 toute activité radioamateur fut interdite et les émetteurs furent séquestrés par l'autorité.

En raison de leurs connaissances en télégraphie et communication sans fils les radioamateurs seront les bienvenus dans l'armée, 95% d'entre eux furent recrutés. En novembre



1936: QSO zwischen HB9A und dem Redaktor auf 28 MHz

1945 l'interdiction fut levée et le trafic à nouveau autorisé. Le grand mérite des membres de l'USKA fut récompensé par la remise de la médaille d'or du mérite des troupes de transmissions «ARMA MENTIS DUCTU» par le Divisionnaire Ernst Honegger à l'occasion du jubilé du cinquantenaire de l'USKA en 1979.

Après la 2^{ème} guerre mondiale

L'électronique et les techniques de transmissions civiles se sont rapidement développées. L'invention du transistor en 1947, l'introduction de la technique SSB, la popularisation des techniques VHF/UHF ainsi que les modes digitaux au début 1961 avec le RTTY, enfin le PSK31 furent certainement les événements qui ont le plus marqués le monde radioamateur. Il faut encore mentionner les liaisons par satellites amateurs (OSCAR) et l'interconnexion avec le World Wide Web par le D-Star et Echolink. La technique SDR (Software-Defined-Radio) est une des dernières conquêtes pour le monde radioamateur.

EXPO64

Pendant l'Exposition Nationale Suisse à Lausanne (EXPO64) par l'année 1964 la station HB9RAS (Radio Amateurs Suisses) de l'USKA fut active dans le secteur 2a (Art de vivre) pendant six mois.

Années	CEPT	HB3	Total
2007	4'315	273	4'588
2008	4'318	275	4'593
2009	4'351	273	4'624
2010	4'352	310	4'662
2011	4'354	319	4'673
2012	4'362	338	4'700
2013	4'368	367	4'735

Evolution de nombre de concessions radioamateurs

85 ans USKA: 1929 - 2014 (II)

1979: 50 ans USKA et médaille d'or du mérite de l'Armée

Le grand mérite des membres de l'USKA fut récompensé par la remise de la médaille d'or du mérite des troupes de transmissions "ARMA MENTIS DUCTU" par le Divisionnaire Ernst Honegger à l'occasion du jubilé du cinquantenaire de l'USKA en 1979.

2004: 75 ans USKA

Les thèmes suivants ont été abordés en 2004, dans l'OLD MAN (en allemand, français et italien) à l'occasion du 75ème anniversaire de l'USKA: "Les commissions techniques de l'USKA; Power Line Communication (PLC) une menace pour nos droits élémentaires; Une expédition DX - rêve de chaque DXer?; Le ciel au-dessus de 75 ans USKA; Petit historique de l'USKA; Le radio amateurisme un hobby vivant?". Ceux-ci reflètent encore aujourd'hui l'essentiel pour la chose radioamateur suisse.

2009: 80 ans USKA

A l'occasion des 80 ans de l'USKA, lors du Hamfest de 2009 et Marconi Memorial Days de Salvan/VS, le secrétaire général de l'UIT Dr. Hamadoun Touré HB9EHT nous a honoré de sa présence.

Nombreux développements

Il faut encore mentionner quelques faits marquants de ces dernières années, c.à.d. l'introduction de la concession HB3 (Licence Novice 2000), la suppression de la barrière de la télégraphie Morse pour l'obtention de la licence OC (2003), l'introduction de l'ordonnance ORNI (2000), l'extension de la bande des 40 m à l'usage du service radioamateur jusqu'à 7200 kHz (2005), le remaniement complet de notre plus importante plateforme publique, c.à.d. de la station radioamateur HB9O, créée en 1965 au musée suisse des transports à Lucerne, le plus visité de Suisse (2010) et la transition en douceur de l'OLD MAN vers HBradio (2008). La page Web de l'USKA (www.uska.ch), aujourd'hui le portail privilégié, est régulièrement mis à jour sous une forme conviviale.

Pour assurer et développer la relève, les contacts avec les jeunes ont été intensifiés notamment avec les scouts (Jamboree on the Air) ainsi que par des prestations dans des foires-expositions telles que par exemple en 2013/14 à la MUBA, BEA, OLMA et ZÜSPA (dans le cadre de TUN, «Technik und Naturwissenschaften» («technique et sciences naturelles»)), dans lesquelles des jeunes visiteurs avaient la possibilité d'assembler «souder» quelques kits simples. Le contact en radiotéléphonie avec un astronaute dans la station spatiale ISS en 2008 a certainement enthousiasmé une classe de Richterswil, un vrai défi logistique. L'offre pour des

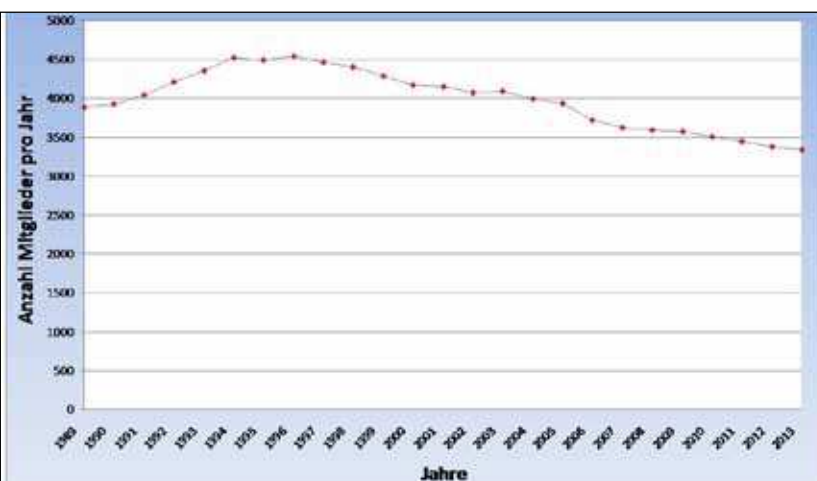
cours organisés par les sections en vue de l'obtention de la licence HB9 et HB3 s'est largement étoffée. Lors des journées destinées au personnel formateur, une certaine harmonisation de la matière enseignée a pu être atteinte.

USKA conserve ses racines

Notre président Daniel Kägi HB9IQY conduit avec un total engagement et circonspection notre association depuis 2008, et ne veut certainement pas mettre l'USKA «sens dessus dessous». Aujourd'hui encore plus qu'hier, le comité s'engage dans le «Political Lobbying» qui est pour l'USKA de la plus grande importance. A cela s'ajoute la radio de secours, une activité de première importance pour les radioamateurs. Deux cantons ont déjà franchi le pas et signés des conventions avec des sections radioamateurs pour une collaboration en situation de crise, dans d'autres cantons, des discussions sont en cours. La conférence GAREC (Global Amateur Radio Emergency Communication) s'est tenue à Zürich en 2013. L'USKA entretient régulièrement des discussions constructives avec l'office fédéral en charge de la communication (OFCOM) compétent pour le service radioamateur. Une solution acceptable pour les deux parties, a par exemple, été trouvée pour la conformité CE.

SOTA, QRP et construction d'appareils sont en vogue

Il est réjouissant de constater un regain d'intérêt des membres pour la construction d'appareils et pour la télégraphie Morse, particulièrement dans le domaine QRP grâce à de nouveaux kits et à des cours destinés à l'apprentissage de la télégraphie Morse. Les activités du Helvetia Telegraphy Club (HTC), de la commission Mountain Day de l'USKA et du groupe SOTA Suisse y sont fortement liées. En 2012, à Beatenberg, sous le patronage de l'USKA, s'est déroulé avec plus de 150 participants, représentant



Evolution du nombre de membres 1989 - 2013

GMW-FUNKTECHNIK

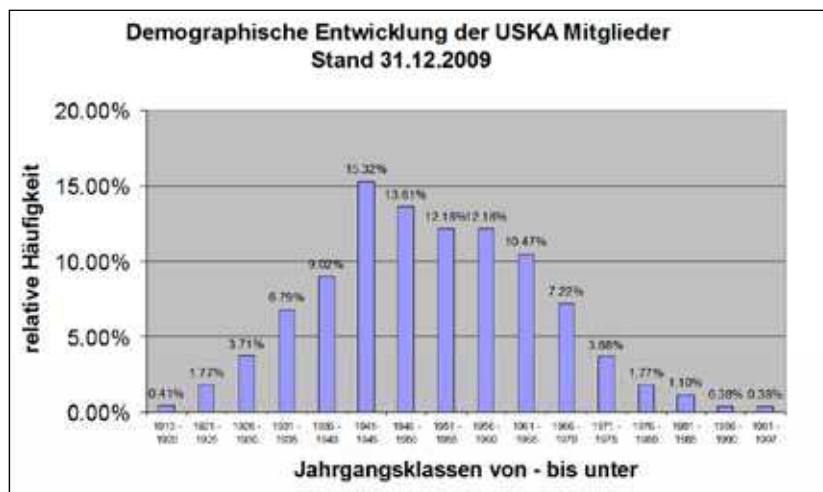
Landstrasse 16 • CH-5430 WETTINGEN • Tel./Fax (+41) 056 426 23 24

E-Mail: gmw-tec@bluewin.ch • www.gmw-funktechnik.ch

GROSSE AUSWAHL RUND UM FUNK!

Amateur-, Berufs-, Flug-, Marine-, Security-, Handwerker-, PMR-, CB Hobbyfunk
KW-, VHF-, UHF-, SHF-, GPS-Empfänger

YAESU-VERTEX • ICOM • KENWOOD • AOR • DIAMOND • DAIWA usw.



Evolution démographique des membres de l'USKA

20 nations, le 10^{ème} IARU High Speed Telegraphy World Championship. Il faut particulièrement relever les brillantes performances (jusqu'à 240 cpm) de participantes de Biélorussie.

Statistiques intéressantes

Pour terminer, quelques reproductions de représentations graphiques et tableaux statistiques, gracieusement mis à disposition par le caissier Andreas Thiemann HB9JOE, sur l'évolution de l'USKA ces dernières années ainsi qu'une liste de tous les présidents de notre association. Les chiffres montrent l'importance d'assurer la relève et enthousiasmer les jeunes pour notre hobby qui en plus du plaisir de la communication radio et de la camaraderie internationale amène des connaissances techniques qu'il faut acquérir. Ces connaissances sont sanctionnées par l'autorité concédante OFCOM et peuvent être utiles voire décisives lors du choix d'une profession ou dans son exercice.

Bibliographie:

- Hans Zickendraht: *Radio in der Schweiz*, Basel 1925
- Auguste Piccard: *à 16'000 m d'altitude, Aéro-Revue Suisse SA, Zürich 1933*
- Editorial: *Der USKA zum Geburtstag, QRV Mai 1979*
- Rudolf Stuber, HB9T: *Faszination der kurzen Wellen*, 2. Aufl., Zürich 1980
- Renato Ryter HB9NW: *Einiges zur Geschichte der USKA, OLD MAN 7-8/2004*
- Peter Frey, HB9MQM: *Comment des pirates sont devenus radioamateurs*, HBradío 4/2009
- diverses éditions de l'OLD MAN et de HBradío
- Archives Confédération et UIT

85 anni USKA 1929-2014

Sono trascorsi ormai 85 anni, da quando l' USKA è stata costituita il 4 agosto 1929 presso il Ristorante Du Pont a Zurigo Hauptbahnhof.

La maggioranza dei 40 membri fondatori hanno votato per il nome di Unione svizzera Radioamatori onde corte (USKA). Heinrich Degler H9XA (poi HB9A) è stato colui che aveva preso l'iniziativa di fondare l'USKA e lui divenne il primo presidente. Il 27 settembre apparve nella rivista "Schweizerische Radiozeitung SIRZ", un articolo sulla nascita dell' USKA con un invito all'adesione. Per la prima volta è stato utilizzato il titolo "OLD MAN, per la rubrica dei radioamatori onde corte.

1911: Nascita dei Radioamatori svizzeri

Nel suo libro ormai da tempo fuori stampa "Fascino delle onde corte" significa Rudolf Stuber HB9T nell'anno 1911 segnò l'inizio dell'attività radioamatoriale in Svizzera - dopo l'inizio delle trasmissioni dall'Osservatorio di Parigi dalla Torre Eiffel. "Ha facilmente ispirato gli svizzeri romandi alla prima internazionale" ha riferito il professore di fisica di Basilea Hans Zickendraht nel suo libro, "Radio in Svizzera". Senza la benedizione delle autorità e senza fondamento giuridico, si esperimentava con trasmettitori a scintilla - e la distribuzione del nominativo era autogestita, con le rispettive drammatiche conseguenze da parte delle autorità.

1924: Prima base giuridica

Solo a partire dall'anno 1924 è stata introdotta in Svizzera una base giuridica per concedere licenze di trasmissione, e durò fino al 30 Aprile 1926 data in cui Henry Degler ha ricevuto la prima concessione radioamatoriale ufficiale H9XA. La Direzione telegrafo a Berna aveva tuttavia deciso che la questione delle concessioni amatoriali dipendesse dalla creazione di una Associazione Radioamatori. Questo dopo diversi tentativi falliti è stato raggiunto nel 1929 dall' USKA che ha potuto unificare tutte le parti del paese per essere poi fondata.

1929: Debutto con 10 radioamatori

Il numero di amatori è aumentato solo lentamente. Nel 1929, l'anno di fondazione dell' USKA, c'erano solo dieci stazioni trasmettenti radioamatoriali con licenza, per contro molti erano gli concessionati SWL. Nello stesso anno venne introdotta con il trattato di Washington la regolamentazione del prefisso internazionale, valido ancora oggi e quindi da H9 si è trasformato in HB9. Nello stesso tempo le gamme di frequenza, che sono state autorizzate all'utilizzo dei radioamatori sono state notevolmente ridotte. Per i radioamatori svizzeri erano utilizzabili le nuove bande 10.0-10.7, 20.8-21.4, 41.0-42.8, come pure gli 82.0-85.0 metri. La giornata "Fieldday" è stata introdotta dall' USKA in Europa centrale nel 1934. Inoltre, il "broadcast" era un'invenzione USKA. Un evento cruciale dopo la prima guerra mondiale è stata l'introduzione del tubo a elettroni, che ha sostituito il trasmettitore radio e coherer. Anche il passaggio dalla Audion alla tecnologia supereterodina ha avuto luogo nel periodo tra le due guerre, che ha poi migliorato in modo significativo le possibilità di ricezione.

1932: Nascita del OLD MAN

Poiché la pubblicazione tramite la "Schweizerische Radiozeitung" e la romanda "Le Radio", era sempre più insoddisfacente, fu lanciata nel 1932 una propria rivista di club, il vecchio OLD MAN. Il nome selezionato da Henry Degler nel 1929 ha poi