



Protokoll der 52. ordentlichen Generalversammlung der USKA-Sektion «UHF-Gruppe der USKA»

vom 4. September 2021 im Hotel UTO KULM, 8143 Uetliberg

1. Begrüssung, Organisatorisches

Der Präsident, Elmar Rollwage *HB9DVY*, durfte zum 3. Mal alle anwesenden Mitglieder zur Generalversammlung begrüßen, die nun endlich wieder in persona auf dem Uetliberg im Hotel UTO KULM stattfand. Entsprechend waren auch die Teilnehmerzahlen im Vergleich zum letzten Jahr (22 Teilnehmer) auf 36 gestiegen. Darunter befanden sich auch 9 Neumitglieder. Die 52. Generalversammlung startete pünktlich um 15:00 Uhr. Vorab wurde Nicole Matzinger *HB3XUY* als angemeldetes Neumitglied und als designierte Aktuarin (und neues Vorstands-Mitglied) erwähnt. Zur Erleichterung der Protokollführung wurde wieder ein Tonaufnahme-Gerät verwendet, dazu gab es keine Einwände.

2. Wahl der Stimmzähler und des Tagespräsidenten

Die Funktion als Stimmzähler wurde von Guido *HB9CQZ* und Rolf *HB9ENC* wahrgenommen, das Amt des Tagespräsidenten ging an Peter *HB9DWW*. Sie wurden in diesen Funktionen mit je einer eigenen Enthaltung (26:1) gewählt. Vielen Dank.

3. Genehmigung des letztjährigen GV-Protokolls

Das Protokoll der 51. Generalversammlung wurde einstimmig (26:1; der Aktuar a. D. enthielt sich) angenommen. Vielen Dank an dieser Stelle an Hansjörg *HB9DWS*. Da kein Aktuar für die 51. GV gefunden werden konnte, übernahm er abermals diese Aufgabe.

4. Entschuldigungen, Todesfälle, Austritte per 04.09.2021, Neuaufnahmen, Ausschlüsse und Ehrungen

Aus Datenschutzgründen sind die Namen und Rufzeichen nicht überall detailliert aufgeführt.

Entschuldigungen

Bis zur Generalversammlung gingen 70 (Vorjahr 73) Entschuldigungen ein. Die aktuelle Lage der Pandemie liess zwar wieder Versammlungen zu, jedoch ist es verständlich, dass unter der gegebenen Situation nicht alle Mitglieder an Zusammenkünften teilnehmen wollten.



Silent Key

Im vergangenen Vereinsjahr mussten wir leider zwei „Silent Key“ beklagen. Alle Versammelten erhoben sich, um in einer Schweigeminute den Verstorbenen zu gedenken:

HB9KS	Hansruedi Krähenbühl
HB9BHL	Fritz Hohermuth

An dieser Stelle wurde gebeten, Todesfälle zeitnah dem Vorstand zu melden, da wir diese sonst meist erst Monate später erfahren. Gerne möchten wir auch den Hinterbliebenen unser Beileid ausdrücken.

Austritte

Weiter bedauern wir den Austritt von 5 Mitgliedern (Vorjahr 5). Die Austritte erfolgten aufgrund von gesundheitlichen Problemen oder durch das Zurückziehen aus dem Hobby, was sehr schade ist, wir aber respektieren. Vielen Dank für eure langjährige Unterstützung.

Neumitglieder

Umso schöner war es, satte 22! (Vorjahr 4) Neumitglieder begrüßen zu dürfen. Diese wurden von der Generalversammlung einstimmig (27:0) aufgenommen. Herzlich willkommen! Neue Ideen sind der treibende Motor eines jeglichen Amateurfunk-Vereins. Und wir sind gespannt auf eure Inputs. Wir wünschen euch auf jeden Fall viel Spass im gemeinsamen Hobby und viele Kontakte.

Ausschluss

Der Ausschluss eines Mitgliedes wurde vom Vorstand aufgrund der statutarischen Regelung (Nichtbezahlen des Mitgliederbeitrages) vorgenommen.

Ehrungen

Als Frei- bzw. Ehren-Mitglieder wurden dieses Jahr zwei OMs vorgeschlagen:

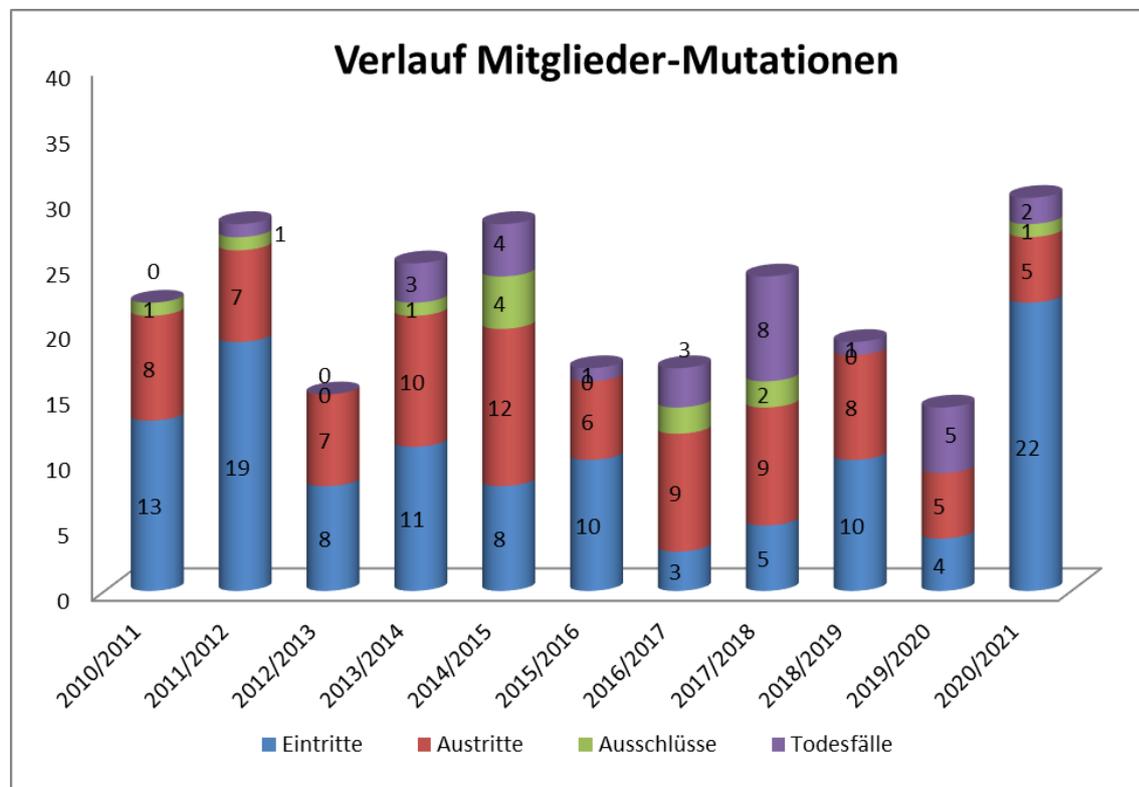
Einerseits **Peter Altschul HB9CMI**, der direkt vom Neumitglied zum **Freimitglied** ernannt wurde. Dies kommt sehr selten vor, allerdings hat er sich diese Position durch seinen unermüdlichen Einsatz beim Peilen redlich verdient.

Andererseits wurde **Andreas Häuptli HB9ZGF** als ehemaliges Vorstandsmitglied zum **Ehrenmitglied** ernannt. Herzlichen Dank für deinen langjährigen Einsatz im Vorstand vor allem als Webmaster und beim Aufbau der Vereinswebseite. Andreas hat uns weiterhin seine Unterstützung zugesichert, was uns ausserordentlich freut.

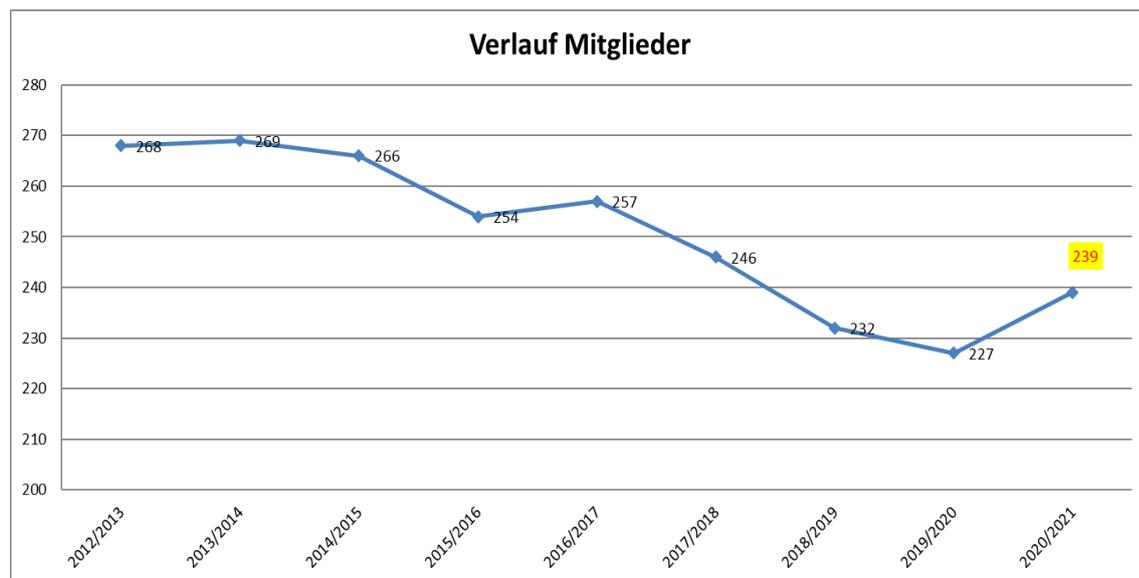


Schön sieht sie aus, die Mitglieder-Säule des Vereinsjahrs 2020/2021. So viele neue Mitglieder gab es seit langem nicht mehr. An dieser Stelle ist aber auch dem unermüdlischen Einsatz aller bestehenden Mitglieder Dank geschuldet. Sei es für die Mitarbeit bei Projekten, für die Mithilfe bei Peil-Einsätzen oder auch nur schon durch das rechtzeitige Einzahlen der Mitgliederbeiträge.

Mitglieder Mutationen



Mitglieder Verlauf





5. Jahresbericht des Präsidenten

Der Präsident, Elmar Rollwage *HB9DVY*, betonte, wie schön es ist, dass die diesjährige Generalversammlung wieder offline stattfinden konnte und verlas seinen Jahresbericht:

Jahresbericht des Präsidenten zum Vereinsjahr 2020/2021

Wie bereits schon 2019/2020 wurde auch das Vereinsjahr 2020/2021 massgeblich von der Covid-19-Pandemie mitgeprägt. Die Durchführung der Generalversammlung 2020 konnte gerade noch vor dem zweiten Lockdown im Oktober 2020 unter Einhaltung aller BAG-Auflagen durchgeführt werden. Alle Versuche, unser 50. Vereinsjubiläum im Kreis der Mitglieder zu feiern, waren somit wieder zum Scheitern verurteilt. Der Vorstand hält aktuell jedoch weiter am Vorhaben und an der Idee fest, die Feier in Zukunft noch irgendwann gebührend nachzuholen.

Ham-Events

Auch die geplante Teilnahme an Ham-Standaktionen sowie die Durchführung von Technikworkshops mussten leider teilweise ausfallen. So fanden sowohl «Surplus Party» als auch das Hamfest in Rütihof gar nicht erst statt und der persönliche Kontakt mit den Mitgliedern war daher nicht möglich. Auch die geplante Wiederholung unseres VNA-Workshops fiel den Umständen zum Opfer. Der bereits im Januar geplante Vorstandsworkshop mit Jürg Heller, *HB9HMH/ex HB3XRJ*, und weiteren Mitgliedern der UHF-Gruppe konnte ebenfalls nicht durchgeführt werden.

Der erste Ham-Anlass fand dann im August am Hamfest in Möriken statt, wo wir mit zwei Aktivitäten vor Ort waren. Im grossen Saal betreute der Vorstand den Vereins-Infostand und wurde vor Ort durch die Mitglieder Rolf *HB9ENC*, Joachim *HB3YKJ*, Yves *HB9XCA* sowie Michi *HB9HDM* unterstützt. Im Untergeschoss standen Dani *HB9GVD* mit Nicole *HB3XUY*, Röbi *HB9RTJ*, Christian *HB9GNM* und Andy *HB9HDF* unter dem Motto «Moderne Technik im Amateurfunk» im Einsatz. Vor Ort wurden verschiedene 3D-Drucker demonstriert (unter anderem auch eine Technik, in der flüssiges Harz mit UV-Licht Schicht um Schicht gehärtet wird) und unsere bewährten SMD-Lötbausätze zusammengebaut. Wir konnten uns technisch Interessierten Besuchern auf diese Art wieder einmal mehr als aktiver Verein präsentieren.

Der Workshop-Bereich wurde sehr gut besucht und auch am Infostand konnten wir mit interessierten Mitgliedern und Funkamateuren in Kontakt treten.

Sektionspräsidentenkonferenz am Hamfest

Im Rahmen des Hamfests fand auch wieder die diesjährige Sektionspräsidentenkonferenz der USKA statt. Es kann festgestellt werden, dass die Schwerpunkte und Anliegen der USKA an ihre Sektionen zunehmen. Es wird neu von den Sektionen gewünscht, dass sie den First-Level-Support bei EMV-Störungen übernehmen und auch sogenannte Paten für die Begleitung von neuen Hams bis zur BAKOM-Prüfung anbieten.



Vorstandsarbeit

Insgesamt traf sich der Vorstand zu mehr als 10 Vorstandssitzungen, welche meistens online abgehalten wurden oder als Mischung einer physischen Sitzung und Onlineteilnahme stattfanden. Erst ab dem Sommer traf sich der Vorstand wieder regelmässig physisch.

Wie bereits in den zwei Vorjahren verfolgten wir unser Ziel weiter, die Vakanzen im Vorstand mit neuen Vorstandsmitgliedern zu besetzen und den Vorstand personell zu verstärken. Trotz intensiver Bemühungen und direktem Kontakt zu verschiedenen Funkamateuren kamen wir hier eher schleppend voran.

So traf uns die Absicht von Andy *HB9ZGF* hart, als er uns mitteilte, dass er zukünftig nicht mehr im Vorstand mitwirken möchte. Die Bemühungen des Vorstands wurden darauf noch einmal intensiviert, und so konnten wir mit Nicole *HB3XUY* eine kreative und fleissige Anwärtlerin für den Vorstand gewinnen. Viele kennen Nicole vermutlich von den Comics im HB-Radio oder von der Dienstagsrunde auf dem Relais Uto.

Die berufliche Belastung war beim ganzen Vorstand gerade in diesem Jahr besonders hoch und wir wurden zudem auch privat besonders stark gefordert. Diese Belastung war besonders im letzten halben Jahr besonders spürbar. Ich möchte mich daher bereits schon vorweg an dieser Stelle ganz herzlich für die Unterstützung und den gezeigten Effort beim ganzen Vorstand bedanken.

Im März wurden bei mir zwei schwere Erkrankungen diagnostiziert, die viele Untersuchungen und auch einige Operationen zur Folge hatten. Erst seit kurz vor der GV geht es mir gesundheitlich besser. Der ganze Vorstand hat mich in dieser schweren Zeit sehr unterstützt und auch weiterhin seine Hilfe bei Ausfällen infolge der Erkrankung angeboten. So schaue ich positiv nach vorne, möchte jedoch trotzdem gerne mein Amt an eine Nachfolgerin oder einen Nachfolger abgeben. Bis wir eine Nachfolge regeln können, werde ich mein Amt selbstverständlich weiterführen.

Insbesondere unter den oben erwähnten erschwerten Bedingungen konnte der Vorstand die anstehende Arbeit kaum bewältigen. Es ist deshalb unser Wunsch, den Vorstand in Zukunft um eine bis zwei Personen zu erweitern und eine Nachfolge für das Präsidium zu finden.

Mitgliederbetreuung

Zu meinen Aufgaben gehört jeweils auch, den Kontakt zu austretenden Mitgliedern zu suchen und den Grund des Austrittes zu erfragen. Dieser ist in vielen Fällen Krankheit oder die Aufgabe des Hobbys.

Dieses Jahr durften wir dafür 20 Neumitgliederanträge entgegennehmen. Das ist eine tolle Entwicklung und nicht selbstverständlich. Dies ist auf vorwiegend drei Faktoren zurückzuführen: Die Flyer-Beilage beim Erwerb von Handfunkgeräten, die Installation der C4FM-Anlage in Muttenz und letztendlich die Werbung über und durch die Dienstagsrunde, die jeden Dienstag um 21 Uhr auf den Relais Uto und Muttenz sowie via EchoLink auf dem Knoten 438675 stattfindet.



Die Runde wird jeweils von unserem Mitglied Michi *HB9HDM* geleitet, welcher sie in einem professionellen und lebendigen Rahmen führt – dafür gebührt ihm unser herzlichster Dank, denn es ist kein leichtes Unterfangen!

Nach Anmeldungen trete ich jeweils mit jedem Neumitglied in Kontakt. Es interessiert uns, mit welchen Fähigkeiten uns unser Neumitglieder unterstützen können. Dem Vorstand ist es ein grosses Anliegen, unsere Mitglieder nach Möglichkeit in die Aktivitäten des Vereins miteinzubeziehen, zum Beispiel für den Bau und Betrieb unserer Anlagen. Hier braucht es nämlich nicht nur Wissen über Hochfrequenz-Elektronik, sondern es sind auch Maler, Schreiner, Fahrer, Kletterer, Dachdecker, Informatiker und Monteure gefragt.

Besonderer Dank:

Wenn ich nun schon beim Dank bin, dann möchte ich zuerst unserem Kassier Thomas *HB9GNI* danken. Er ist eigentlich derjenige, der häufig still im Hintergrund alle Fäden zieht. Thomas hatte dieses Jahr nicht nur die Umstellung der Vereinssoftware auf die neuen Zahlungssysteme umzusetzen, sondern er hatte auch einen grösseren Aufwand wegen ausgebliebenen Mitgliederzahlungen, für deren Ursache er mit den säumigen Mitgliedern das Gespräch suchte.

Auch erfolgten im Vorfeld der GV sowohl An- als auch Abmeldungen nicht konsequent über die extra eingerichtete Webseite und haben aus diesem Grund zu einem bisher in diesem Ausmass nicht dagewesenen Mehraufwand geführt.

Am Schluss möchte ich unser Ehrenmitglied Hansjörg *HB9DWS* erwähnen, der trotz seiner angeschlagenen Gesundheit dem Vorstand immer mit Rat und Tat zur Seite steht. Er hat uns bereits letztes Jahr und auch in diesem Jahr extrem unterstützt und verdient einen besonderen Dank.

Peter Amsler *HB9DWW*, Past-Präsident und Ehrenmitglied, ist auch einer, der im Hintergrund viel technischen Support leistet und intensiv in den Umzug des Relais Muttenz eingebunden war. Auch dir Peter möchte ich herzlich danken und viel Erfolg im Projekt Muttenz wünschen.

Ich möchte nun alle Mitglieder auffordern, den Dank ebenfalls in Form eines Applauses kundzutun.

Best 73 de

Elmar Rollwage HB9DVY, Präsident
praesi@hb9uf.ch



6. Jahresbericht des Leiters Betrieb (Relais und EchoLink®)

Nun durfte der Leiter Betrieb, Mathias Weyland *HB9FRV*, loslegen; er berichtete mit viel Elan über die Vorkommnisse im vergangenen Vereinsjahr:

Relais Locarno und EchoLink® Anbindung Locarno

Für die Ablösung dieses Relais (eine Leihgabe von Peter *HB9DWW*) durch eine Anlage, welche dem Verein gehört, muss unsere Steuerung um eine lokale EchoLink®-Anbindung erweitert werden. Dies ist in einem Projekt mit *HB9AM* geschehen, in dem ein 23 cm-Relais (ursprünglich vorgesehen für den Standort Hochwacht/Zofingen, nächstens geplante Installation auf dem Chestenberg) mit unserer Steuerung versehen wurde. Die Steuerungs-Firmware wurde modifiziert, um eine EchoLink®-Anbindung mit Raspberry Pi direkt am Relais, jedoch ohne abgesetzten Link-Transceiver zu ermöglichen. Damit sind wir der Umsetzung dieses Projekts wieder ein Stück nähergekommen.

Relais Muttenz und EchoLink® Anbindung Muttenz

Der Umzug des Relais ins neue Gebäude der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW war mitunter eines der Highlights des vergangenen Vereinsjahres. Am 5. September 2020 ist das Relais mit grosser Unterstützung einiger unserer Mitglieder gezügelt worden. Dank der aktiven Mithilfe konnten wir die aufwändigen Installationsarbeiten rasch umsetzen. Dieser Einsatz war mitunter eine gute Gelegenheit, um den Kontakt mit unseren Mitgliedern im Raum Basel zu pflegen. Am 12. September wurden weitere kleinere, abschliessende Arbeiten durchgeführt.

Wie im Jahresprogramm angekündigt, wurden am Standort Muttenz Versuche mit der Betriebsart C4FM durchgeführt. Ziel der Tests war es, diese Betriebsart besser kennenzulernen und zu eruieren, ob sie für den Betrieb im Raum Basel geeignet ist. Hierfür haben einige unserer Mitglieder in der Region Spenden gesammelt, daraufhin die für die Versuche notwendigen Komponenten beschafft und uns zu Verfügung gestellt. An dieser Stelle bedanken wir uns hierfür ganz herzlich bei Josi *HB9GSP*, Jean-Pierre *HB9HBV*, Susanne *HB9GXA* und Anita *HB9HBU* und bei allen Spendern. Diese Komponenten wurden uns vor Weihnachten übergeben und am 27. Februar 2021 durch Peter *HB9DWW* und Mathias *HB9FRV* installiert. Wir haben damit einen relativ straffen Zeitplan implementiert, der durch die Corona-Pandemie zusätzlich erschwert worden war. Die administrative und technische Umsetzung erfolgte durch Peter *HB9DWW*, Andy *HB9ZGF*, Christoph *HB9DKQ*, Elmar *HB9DVY* und Mathias *HB9FRV* mit Materialspenden von *HB9DWW*, *HBDVY* und *HB9FRV*. Für weitere Informationen und Details zu diesem Punkt verweise ich auf den ausführlichen Bericht auf unserer Webseite. Ich möchte an dieser Stelle aber erwähnen, dass wir für weitere Verbesserungen an der Anlage noch an Elektronik- und Softwareprojekten interessierte Mitglieder suchen. Folgendes Detail ist im oben erwähnten Bericht allerdings nicht erwähnt: Kaum von Muttenz zu Hause angekommen, mussten wir feststellen, dass die WIRES-X Anbindung der Anlage bereits ausgefallen war. So blieb uns nichts anderes übrig, als das Auto wieder mit Werkzeug und Ersatzteilen zu beladen und am Abend ein zweites Mal an diesem Tag nach Muttenz zu fahren. Nach Ersatz des defekten PC-Netzteils ist diese Anlage bisher einwandfrei gelaufen.



Weiterhin bestehen bleibt natürlich der analoge Betrieb sowie die Anbindung des Relais via EchoLink®. Für Letzteres haben wir ein neues Interface entworfen, aufgebaut und installiert. Der „HB9UF EIPiHat“ ist ein Aufsteckprint für den Raspberry Pi, der die einfache Anbindung eines Transceivers ermöglicht. Auch hierfür möchte ich auf die entsprechende Projektwebseite verweisen. Dieses Projekt ist auch bei anderen Amateurfunkvereinen auf grosses Interesse gestossen – mehrere Vereine und auch private Funkamateure möchten diese Hardware bei uns beziehen.

Relais Pilatus

Das Relais Pilatus fiel am 8. Juni 2021 nach einem heftigen Gewitter aus. Grund dafür war ein Defekt am Netzteil, der vermutlich durch (indirekten) Blitzschlag verursacht wurde. Das Netzteil wurde daraufhin am 11. Juni von Andy *HB9ZGF* und Mathias *HB9FRV* ersetzt. Da das Netzteil in der Vergangenheit des Öfteren während Gewitter Schaden genommen hat, wurde bei dieser Gelegenheit ein zusätzlicher Blitzschutz speziell für die Netzspeisung installiert. Die Anlage verfügt somit über nicht weniger als fünf Blitzschutzkomponenten.

Die letztes Jahr festgestellten Schäden am Rohrtrasse des Antennenkabels auf den Esel wurden am 21. August 2021 von Peter *HB9DWW* und Andy *HB9ZGF* in einer spektakulären Kletteraktion repariert. Bei der Planung dieses Einsatzes haben wir festgestellt, dass wir nicht immer auf genügend in dieser Hinsicht ausgebildete Freiwillige zugreifen können. Deshalb ist im Jahresprogramm des kommenden Vereinsjahres ein Kletterkurs geplant. Während der Reparatur des Rohrtrasses wurden von Mathias *HB9FRV* die Elektronik und die Hochfrequenzkomponenten der Anlage geprüft. In einem Hochfrequenzstecker der 7/8“-Speiseleitung konnte ein Blitzschaden entdeckt werden.

Am 24. August 2021 ist das Relais erneut komplett ausgefallen. Die Ursache hierfür konnte nicht abschliessend eruiert werden – vermutlich hat ein Kurzschluss beim Schliessen des Schrankes am Schluss des vorausgehenden Einsatzes die Stützbatterie aktiviert und nach Verbrauch der Ladung dieser Batterie schaltete sich das Relais aus. Wir würden davon profitieren, wenn unsere Anlagen bei Notstromgebrauch einen entsprechenden Alarm aussenden würden. Dies ist im Rahmen des Relais-Notstromkonzeptes vorgesehen, welches im vergangenen Vereinsjahr von Andy *HB9HDF* ausgearbeitet wurde und gemäss Jahresprogramm für das diesjährige Vereinsjahr auf dem Standort Uto umgesetzt werden soll. Bewährt sich dieses Konzept, sollte es auf unseren weiteren Anlagen ebenfalls umgesetzt werden. Das Relais wurde bei einem Einsatz am 29. August 2021 von Marco *HB9FLD* und Mathias *HB9FRV* wieder aktiviert. Diese Gelegenheit wurde auch genutzt, um den erwähnten defekten 7/8“ Hochfrequenz-Stecker zu ersetzen.

Relais Säntis

Keine Vorkommnisse

Relais Uto 70 cm

Am 1. Januar 2021 wurde ein Totalausfall der Anlage festgestellt. Ursache waren Defekte im Sicherungsautomaten und in einer Steckdosenleiste. Die Defekte wurden am 3. Januar 2021 behoben.

Einmal mehr möchte ich auf die wöchentlich stattfindende und von Michi *HB9HDM* geleitete Dienstagsrunde (jeweils um 21 Uhr) hinweisen, für die ich



mich auch dieses Jahr herzlich bei Michi für seinen Einsatz bedanke. Gesprächen mit Funkamateuren und Höramateuren entnehme ich, dass diese Runde ein hohes Ansehen hat und auf grosses Interesse stösst. Dies gilt im Raum Zürich wie auch im Raum Basel, wo die Runde über EchoLink® übertragen wird. Für diese Übertragung wurden bis Ende 2020 die Hamnet-Userzugänge auf dem Uetliberg genutzt. Nach einem Ausfall beider Userzugänge wurde auf eine Hamnet-Linkstrecke zwischen Uetliberg und Lägern ausgewichen. Es hat sich dabei herausgestellt, dass diese Linkstrecke für diese Anwendung nicht stabil genug läuft bzw. bei Belastung mit Traffic zeitweise zusammenbricht. Die Ursache hierfür scheint nicht bekannt zu sein und wurde gemäss meinem Wissensstand von den Betreibern auch bis heute nicht behoben, so dass wir im Frühling auf eine EchoLink®-Anbindung ohne Hamnet umgestellt haben. Inzwischen wurden die User-Zugänge auf dem Uetliberg repariert, aber die Anbindung erfolgt neu über ein proprietäres Protokoll des Herstellers Ubiquiti. Da ich persönlich Mühe mit dem Einsatz solch proprietärer Technologien im Amateurfunk habe, konnte ich mich bisher nicht dazu durchringen, die Anbindung wieder auf Hamnet umzustellen.

Weiterhin im Testbetrieb befindet sich die Verlinkung via WIRES-X. Bereits in meinem letztjährigen Bericht habe ich geschrieben, dass wir hierfür eine definitive Lösung suchen. Sollten sich bis dahin keine solche finden, werde ich das Einstellen des Testbetriebes beantragen. Dieser verursacht nämlich Aufwände, das Angebot wird aber nur selten und vorwiegend für Spielereien (meistens nach dem Neukauf eines WIRES-X-tauglichen Gerätes) genutzt. Dem Verein entsteht dadurch aus meiner Sicht kein nachhaltiger Nutzen.

Relais Uto 23 cm

Hugo *HB9WQ* hat uns darauf aufmerksam gemacht, dass das Relais vermutlich aufgrund von Frequenzdrift schlecht hört. Diese Situation hat sich weiter verschlechtert, so dass im kommenden Vereinsjahr eine Problembeseitigung unumgänglich ist.

Relais Winterthur

Keine Vorkommnisse

Relais Zofingen

Nach dem Ersatz der Steuerung reagierte das Relais trägergesteuert – der Subaudioton-Auswerter war nicht eingeschaltet. Dieser kleine Fehler wird noch im laufenden Monat behoben werden.

EchoLink® und Wires-X PCs

Es sei hier einmal erwähnt, dass auch die immer häufiger werdenden Sicherheits- und anderweitigen Updates der Windows-Betriebssysteme für die PCs von EchoLink® (Pilatus und Locarno) und Wires-X (Uto und Muttenz) einen mehrstündigen Aufwand pro Jahr bedeuten. Den Aufwand für EchoLink® werden wir in Zukunft durch die Verwendung von RaspBerry Pi's (Linux basierend) mit SVXlink minimieren können.

Für die UHF-Gruppe der USKA

Im August 2021

Leiter Betrieb

Mathias Weyland HB9FRV



7. Jahresrechnung und Revisorenbericht

Nun war es an der Zeit fürs Finanzielle. „Zahlen und Zaster stimmen!“ liess der Kassier Thomas Hartmeier *HB9GNI* freudig verlauten und versprach, die vielen Zahlen in homöopathischen Dosen zu übermitteln.

Auch erwähnte er die Umstellung auf die QR-Code-Rechnungen, die in naher Zukunft kommen werden.

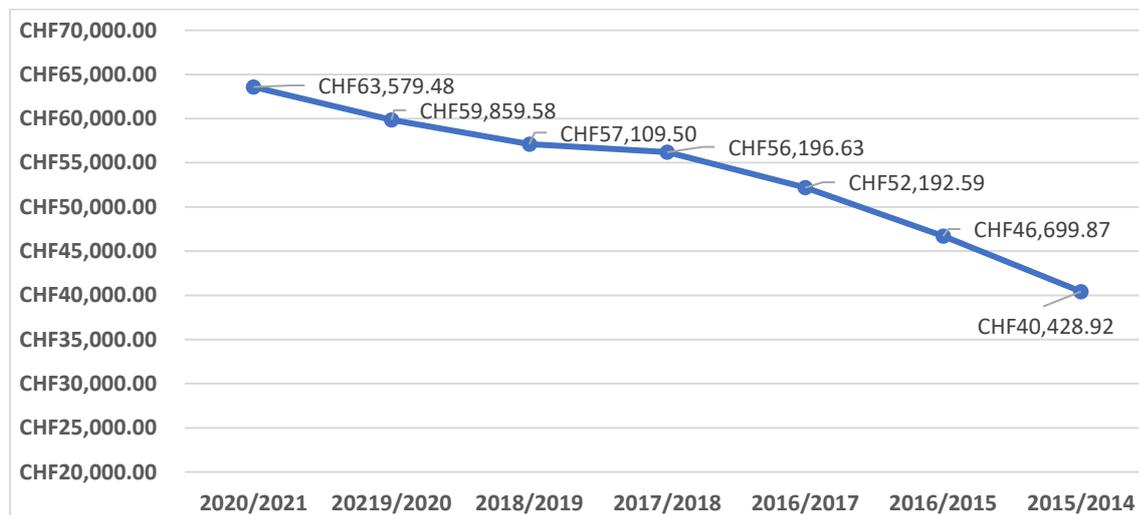
Erfolgsrechnung per 31.7.2021

Ertrag	Rechnung 2020/2021	Budget 2020/2021 (*)	Budget 2020/2021
Mitgliederbeiträge	9'675.00	9'750.00	9'750.00
Spenden	1'963.45	900.00	900.00
Warenverkauf			
Zinserträge			
VNA Workshop			
Reservationsgebühren Jubiläum			
Total	11'638.45	10'650.00	10'650.00
Aufwand			
Betrieb / Energie/ ADSL/ Relais/ Echolink	1'969.35	2'000.00	2'000.00
Unterhalt / Reparaturen / Installationen/Ersatzteile	-	3'000.00	3'000.00
Umbauarbeiten Muttenz	947.50	1'500.00	1'500.00
Entwicklungskosten	-	500.00	500.00
Projekt Winkelried (*)	423.21	700.00	-
Projekt Notstrom "Uto" (*)	-	1'500.00	-
Haftpflichtversicherung Verein	262.50	300.00	300.00
Drucksachen und allg. Büromaterial	190.45	300.00	300.00
Porti allgemein	231.00	300.00	300.00
Spesen Vorstand Sitzungen	172.35	1'460.00	1'460.00
Gneralversammlung	2'770.90	3'000.00	3'000.00
USKA Sektionsaufwand	-	150.00	150.00
Buchhaltung und Revision	85.10	150.00	150.00
Kontoführung	94.99	100.00	100.00
BAKOM Konzessionen	100.00	240.00	240.00
Jubiläum 50 Jahre UHF-Gruppe der USKA: Aufwand	-	6'000.00	6'000.00
Jubiläum 50 Jahre: Rückzahlung Reservationsgebühr	-	-	-
Internet	140.20	150.00	150.00
Hompage / Software / Literatur	152.00	300.00	300.00
Mitgliederwerbung	129.00	700.00	700.00
VNA Workshop Aufwand	-	-	-
Abschreibung unbezahlten Mitgliederbeiträge	100.00	100.00	100.00
Abschreibung Inventar und Lager	-	-	-
Mitglieder & Vorstands Workshops	-	1'000.00	1'000.00
CASH-Back Neumitglieder	100.00	100.00	100.00
Total	7'868.55	23'550.00	21'350.00
Verlauf Geldwerte	3'769.90	-12'900.00	-10'700.00



Bilanz	31.07.2021	31.07.2020	31.07.2019
Aktiven			
Post, Geschäftskonto 80-37377-5	63'579.48	44'797.98	42'047.90
Post, E - Sparkonto (*) 92-843476-5	-	15'061.60	15'061.60
Post, Geschäftskonto 15-730816-7	-	-	-
Debitoren Mitglieder	-	-	-
Anlagevermögen	15.00	15.00	40.00
Total	63'594.48	59'874.58	57'149.50
Passiven			
Vorauszahlung Mitgliederbeitrag	-	50.00	-
Eigenkapital	59'824.58	57'149.50	56'236.63
Total	59'824.58	57'199.50	56'236.63
Gewinn	3'769.90	2'675.08	912.87

(*) E-Sparkonten werden von der PostFinance nicht mehr angeboten. Daher den Saldo auf das Geschäftskonto überwiesen und das Konto am 13.07.2021 saldiert.





Der Revisor, Daniel Venzin *HB9DQK*, verlas den Revisionsbericht und betonte, dass die Buchhaltung sehr sauber und vorbildlich geführt wurde. Von seiner Seite waren keine Fragen mehr offen und er beantragte die Entlastung des Kassiers.

Revisionsbericht zuhanden der Generalversammlung der UHF-Gruppe der USKA vom 4. September 2021

An die Mitglieder der UHF – Gruppe der USKA

Am 19. August 2021 haben wir auftragsgemäss die Rechnung der UHF-Gruppe für das Geschäftsjahr 2020/2021 geprüft. Die Rechnung weist einen Reingewinn von

Fr. 3769.90 aus.

Wir haben festgestellt, dass Thomas Hartmeier die Buchhaltung ordnungsgemäss und sehr übersichtlich erstellt hat. Die Bilanz und Erfolgsrechnung stimmt mit der Buchhaltung überein. Das Vermögen ist durch die Postcheckkonto-Belege ausgewiesen.

Die Prüfung erfolgte nach dem Prinzip der Stichproben. Aufgrund der Prüfungsergebnisse beantragen wir der Generalversammlung, die Jahresrechnung zu genehmigen, dem Kassier für seine Arbeit den besten Dank auszusprechen und ihm Décharge zu erteilen.

Daniel Venzin, HB9DQK

Widnau, 24. August 2021

Dieter Riklin, HB9CJD

Zürich, 24. August 2021

Dem Kassier wurde einstimmig (35:1, der Kassier enthielt sich) Décharge erteilt.

8. Anträge

Durch den Vorstand beantragt wurde die Übernahme des C4FM-Relais in Muttenz. Dieses sollte – mit der Voraussetzung, dass es weiterhin in Betrieb gehalten werde – unserem Verein als Schenkung zugutekommen. Nach der Klärung einiger Fragen wurde der Antrag einstimmig (36:0) angenommen. Herzlichen Dank für die Spende und Unterstützung!



9. Budget und Mitgliederbeitrag

Thomas Hartmeier *HB9GNI* präsentierte die Budgetplanung und betonte, dass durch die Veränderung des Kontenplans die Vergleichbarkeit nicht so schön ersichtlich sei.

Budget Vereinsjahr	2021/2022	2020/2021(*)	2020/2021
Ertrag	CHF 11'250.00	CHF 10'650.00	CHF 10'650.00
Mitgliederbeiträge	CHF 10'350.00	CHF 9'750.00	CHF 9'750.00
Spenden / Gönner	CHF 900.00	CHF 900.00	CHF 900.00
Workshops / Veranstaltungen	CHF -	CHF -	CHF -
Warenverkauf	CHF -	CHF -	CHF -
Zinsertrag	CHF -	CHF -	CHF -
Diverse Ausserordentliche Erträge	CHF -	CHF -	CHF -
Aufwand	CHF 25'510.00	CHF 23'550.00	CHF 21'350.00
Betriebskosten	CHF 2'240.00		
Betriebskosten Anlagen (Standort, Energie, ADSL, Echolink, Relais, BAKOM)			
Unterhaltskosten	CHF 3'000.00		
Unterhaltskosten Anlagen (Standortbesuche, Reparaturkosten, Ersatzteile)			
Weiterentwicklungskosten	CHF 500.00		
Weiterentwicklung Anlagen (Relais & Steueranlagen)			
Versicherungskosten	CHF 300.00		
Sachversicherungen (Betriebshaftpflicht)			
Projektkosten	CHF 2'000.00		
Projekt (Notstrom Uto)	CHF 2'000.00		
Verwaltungsaufwand	CHF 5'520.00		
Drucksachen & Allgemeines Büromaterial	CHF 300.00		
Porti (exkl. GV & USKA Versand)	CHF 300.00		
Spesen Vorstandssitzungen & Vorstandsworkshop	CHF 1'460.00		
Generalversammlung (inkl. Versand & Abschiedsgeschenke)	CHF 3'000.00		
USKA Sektionsaufwand / DV / Abstimmungen / Versand	CHF 150.00		
Buchhaltung / Revision / Beratung	CHF 150.00		
Kontoführung / Gebühren / Taxen	CHF 100.00		
Kollektivmitgliedschaften (HB9FX)	CHF 60.00		
Werbeaufwand	CHF 650.00		
Werbeinserate / Mitgliederwerbung / Werbeflyer	CHF 200.00		
Internetgebühren / Provider / Switch	CHF 150.00		
Unterhalt & Pflege Homepage / SW / Überarbeitung / Fachliteratur	CHF 300.00		
Werbeanlässe / Aktionen	CHF 700.00		
Anlässe (Surplus-Party, Hamfest, Hambörse)	CHF 500.00		
Cash-Back Aktion (exkl. Druck Flyer)	CHF 200.00		
Vereinsanlässe / Workshops	CHF 10'500.00		
Workshops (VNA, Antennbau, gem. Jahresplanung.)	CHF 1'500.00		
Jubiläumsanlass 50 Jahre UHF-Gruppe	CHF 6'000.00		
Sicherungsausbildung "Grundkurs PSAGa"	CHF 3'000.00		
Abschreibungen	CHF 100.00		
Abschreibung Inventar (Sachanlagen, Material)	CHF -		
Abschreibung Debitoren unbezahlte Mitgliederbeiträge	CHF 50.00		
Abschreibung Debitoren erlassene Mitgliederbeiträge (SKs, soziales)	CHF 50.00		
Verlauf	CHF -14'260.00	CHF -12'900.00	CHF -10'700.00

(*) Budget nachträglich beantragt und vom Gesamt-Vorstand bewilligt

Da für das kommende Vereinsjahr diverse Projekte geplant sind, wie z. B. das Nachholen des 50 Jahre-Jubiläums, der Sicherungs-Grundkurs sowie das Projekt «Notstrom Relais UTO», führt dies entsprechend zu höheren Beträgen.

An dieser Stelle wurde erwähnt, wie wichtig Mitglieder und Spenden für den Verein sind. Auch wurde darum gebeten, allfällige Änderungen von Daten sofort zu melden, da diese oft schon sehr veraltet sind.



mittelfristiges Budget über 6 Jahre	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025	2025/2026	2026/2027
Ertrag	CHF 11'250.00	CHF 11'100.00	CHF 10'950.00	CHF 10'850.00	CHF 10'700.00	CHF 10'550.00
Mitgliederbeiträge	CHF 10'350.00	CHF 10'200.00	CHF 10'050.00	CHF 9'950.00	CHF 9'800.00	CHF 9'650.00
Spenden /Gönner	CHF 900.00	CHF 900.00	CHF 900.00	CHF 900.00	CHF 900.00	CHF 900.00
Workshops / Veranstaltungen	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Warenverkauf	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Zinsertrag	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Diverse Ausserordentliche Erträge	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Aufwand	CHF 25'510.00	CHF 15'510.00				
Betriebskosten	CHF 2'240.00	CHF 2'240.00	CHF 2'240.00	CHF 2'240.00	CHF 2'240.00	CHF 2'240.00
Betriebskosten Anlagen (Standort, Energie, ADSL, Echolink, Relais, BAKOM)						
Unterhaltskosten	CHF 3'000.00	CHF 3'000.00	CHF 3'000.00	CHF 3'000.00	CHF 3'000.00	CHF 3'000.00
Unterhaltskosten Anlagen (Standortbesuche, Reparaturkosten, Ersatzteile)						
Weiterentwicklungskosten	CHF 500.00	CHF 500.00	CHF 500.00	CHF 500.00	CHF 500.00	CHF 500.00
Weiterentwicklung Anlagen (Relais & Steueranlagen)						
Versicherungskosten	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00
Sachversicherungen (Betriebshaftpflicht)						
Projektkosten	CHF 2'000.00	CHF 1'500.00				
Projekt (Notstrom Uto)	CHF 2'000.00	CHF 1'500.00				
Verwaltungsaufwand	CHF 5'520.00	CHF 5'520.00	CHF 5'520.00	CHF 5'520.00	CHF 5'520.00	CHF 5'520.00
Drucksachen & Allgemeines Büromaterial	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00
Porti (exkl. GV & USKA Versand)	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00
Spesen Vorstandssitzungen & Vorstandsworkshop	CHF 1'460.00	CHF 1'460.00	CHF 1'460.00	CHF 1'460.00	CHF 1'460.00	CHF 1'460.00
Generalversammlung (inkl. Versand & Abschiedsgeschenke)	CHF 3'000.00	CHF 3'000.00	CHF 3'000.00	CHF 3'000.00	CHF 3'000.00	CHF 3'000.00
USKA Sektionsaufwand / DV / Abstimmungen / Versand	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00
Buchhaltung / Revision / Beratung	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00
Kontoführung / Gebühren / Taxen	CHF 100.00	CHF 100.00	CHF 100.00	CHF 100.00	CHF 100.00	CHF 100.00
Kollektivmitgliedschaften (HB9FX)	CHF 60.00	CHF 60.00	CHF 60.00	CHF 60.00	CHF 60.00	CHF 60.00
Werbeaufwand	CHF 650.00	CHF 650.00	CHF 650.00	CHF 650.00	CHF 650.00	CHF 650.00
Werbeinserate / Mitgliederwerbung / Werbeflyer	CHF 200.00	CHF 200.00	CHF 200.00	CHF 200.00	CHF 200.00	CHF 200.00
Internetgebühren / Provider / Switch	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00	CHF 150.00
Unterhalt & Pflege Homepage / SW / Überarbeitung / Fachliteratur	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00	CHF 300.00
Werbeanlässe / Aktionen	CHF 700.00	CHF 700.00	CHF 700.00	CHF 700.00	CHF 700.00	CHF 700.00
Anlässe (Surplus-Party, Hamfest, Hambörse)	CHF 500.00	CHF 500.00	CHF 500.00	CHF 500.00	CHF 500.00	CHF 500.00
Cash-Back Aktion (exkl. Druck Flyer)	CHF 200.00	CHF 200.00	CHF 200.00	CHF 200.00	CHF 200.00	CHF 200.00
Vereinsanlässe / Workshops	CHF 10'500.00	CHF 1'000.00				
Workshops (VNA, Antennbau, gem. Jahresplanung.)	CHF 1'500.00	CHF 1'000.00				
Jubiläumsanlass 50 Jahre UHF-Gruppe	CHF 6'000.00					
Sicherungsausbildung "Grundkurs PSAGa"	CHF 3'000.00					
Abschreibungen	CHF 100.00	CHF 100.00	CHF 100.00	CHF 100.00	CHF 100.00	CHF 100.00
Abschreibung Inventar (Sachanlagen, Material)	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Abschreibung Debitoren unbezahlte Mitgliederbeiträge	CHF 50.00	CHF 50.00	CHF 50.00	CHF 50.00	CHF 50.00	CHF 50.00
Abschreibung Debitoren erlassene Mitgliederbeiträge (SKs, soziales)	CHF 50.00	CHF 50.00	CHF 50.00	CHF 50.00	CHF 50.00	CHF 50.00
Verlauf	CHF -14'260.00	CHF -4'410.00	CHF -4'560.00	CHF -4'660.00	CHF -4'810.00	CHF -4'960.00

Liquiditätsplanung über 6 Jahre	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025	2025/2026	2026/2027
Kontostand am Anfang des Vereinsjahres						
Stand Geschäftskonto Post	CHF 63'579.48	CHF 49'319.48	CHF 44'909.48	CHF 40'349.48	CHF 35'689.48	CHF 30'879.48
Total liquide Mittel	CHF 63'579.48	CHF 49'319.48	CHF 44'909.48	CHF 40'349.48	CHF 35'689.48	CHF 30'879.48
Einnahmen/Ausgaben						
Ertrag	CHF 11'250.00	CHF 11'100.00	CHF 10'950.00	CHF 10'850.00	CHF 10'700.00	CHF 10'550.00
Aufwand	CHF 25'510.00	CHF 15'510.00				
Total Gewinn/Verlust	CHF -14'260.00	CHF -4'410.00	CHF -4'560.00	CHF -4'660.00	CHF -4'810.00	CHF -4'960.00
Kontostand am Ende des Vereinsjahres						
Stand Geschäftskonto Post	CHF 49'319.48	CHF 44'909.48	CHF 40'349.48	CHF 35'689.48	CHF 30'879.48	CHF 25'919.48
Total liquide Mittel Verein	CHF 49'319.48	CHF 44'909.48	CHF 40'349.48	CHF 35'689.48	CHF 30'879.48	CHF 25'919.48

Das Budget wurde auf der Basis von unveränderten Mitgliederbeiträgen erstellt:

Aktiv/Passiv/Kollektiv: CHF 50
Familie/Sozial: CHF 25

Die Budgetplanung und die Mitgliederbeiträge wurden einstimmig (35:1, der Kassier enthielt sich) angenommen.



10. Wahlen

Der Tagespräsident, Peter Amsler *HB9DWW*, übernahm nun das Zepter für die Wahlen des Vorstandes und des Vereins-Präsidenten.

Wiederwahl des Vorstandes; Wiederwahl des Präsidenten

Durch den Rücktritt von Andreas Häuptli *HB9ZGF* als Leiter Technik, standen «nur» die unten aufgeführten Personen zur Wiederwahl zur Verfügung:

Elmar Rollwage *HB9DVY*, Mathias Weyland *HB9FRV* sowie Thomas Hartmeier *HB9GNI*. Mit dem Einverständnis der anwesenden Mitglieder wurde die Wahl in globo durchgeführt und alle vorgeschlagenen Vorstandsmitglieder einstimmig (35:1, die Kandidaten enthielten sich bei der eigenen Wahl) gewählt.

Wahl des Präsidenten

Danach wurde Elmar Rollwage *HB9DVY* unter Applaus ebenfalls einstimmig (35:1, der Kandidat enthielt sich) wiederum zum Präsidenten gewählt.

Wahl der Revisoren

Daniel Venzin *HB9DQK*, wurde einstimmig (35:1, der Kandidat enthielt sich) als Revisor wiedergewählt.

Wahl des Aktuars

Als neues Vorstandsmitglied und dort für das Amt des Aktuars wurde Nicole Matzinger *HB3XUY* (Neumitglied) vorgeschlagen und einstimmig (35:1 die Kandidatin enthielt sich) bestätigt.

11. Programm

Das geplante Programm für das Vereinsjahr 2021/2022 wurde vom Präsidenten wie folgt vorgestellt:

- *Strategieworkshop*
- *Workshops:*
 - *Antennenbautag aus 2020*
 - *Wiederholung unseres NanoVNA-Workshops*
- *Jubiläumsanlass UHF-Gruppe*
- *Surplusparty Zofingen*
- *Hambörse Rütihof*
- *Hamfest 2022*
- *Weiterentwicklung der Relais-Steuerung*
- *Abschluss vom Projekt «Echolink-Relais Locarno»*
- *Revision des 23 cm-Relais Uto*
- *Umsetzung Notstromversorgung Relais Uto*
- *Grundkurs Absturzsicherung PsA gA (Safetyskills) in Zofingen*

Zu den genannten Projekten ging kein Votum ein. Die Programmpunkte wurden einstimmig (36:0) angenommen.



12. Verschiedenes, Termin nächste Generalversammlung

Projekt «Winkelried»

Hansjörg *HB9DWS*, verlautete mit Freude den Erfolg des Peilprojektes zur Auffindung eines sehr ausdauernden Störers. Dieses Projekt konnte nur mit viel Herzblut und Engagement diverser Funkamateure umgesetzt werden. Die Aufspürung bedurfte aber auch einer gewissen Verschwiegenheit aller Beteiligten der ins Leben gerufenen Peilgruppe, um den Störer in Sicherheit zu wiegen. Hansjörg entschuldigte sich an dieser Stelle für die nicht so offene Kommunikation während dieser Zeit wie auch den oftmals von ihm bewusst angewandten provokanten Funkstil. Aber nun durfte er mit ein paar Bildern und Beispielen einige Eckpunkte des erfolgreichen Projekts aufzeigen. Auch betont er, solche Störer bitte zu melden. Die UHF-Gruppe hat dazu extra ein Webformular für die Störer-Meldung eingerichtet.

Der Vorstand bedankte sich an dieser Stelle herzlich für den geleisteten Einsatz der Peilgruppe.

Auch Renato *HB9BXQ* wies nochmals darauf hin, dass es nichts bringe, solche Störer selbst zu stören, da es sonst nur die Peilung erschwert – „Ignoriert diese Leute!“.

HamAcademy

Es wurde auf die HamAcademy der USKA hingewiesen. Diese fände bis Ende Jahr noch drei Mal statt.

18:00 Uhr, der Präsident Elmar Rollwage *HB9DVY* beendete die 52. Generalversammlung, nachdem alle Fragen beantwortet waren. Das schöne Wetter lockte für ein gemütliches Beisammensein zum Apéro auf dem Uto-Kulm.

Die 53. ordentliche Generalversammlung der USKA-Sektion «UHF-Gruppe der USKA» wurde anfänglich auf den 27.08.2022 angekündigt, diese findet nun aber am **Samstag, 10. September 2022, um 15.15 Uhr wieder auf dem Uetliberg im Hotel UTO KULM** statt.

Weiningen ZH, 31. Januar 2022

Für das Protokoll:

Nicole Matzinger, HB3XUY
Aktuarin der «UHF-Gruppe der USKA»