

HB9SOTA NEWS

März 2022



Editorial des Präsidenten / Editorial du Président.....	2
Begrüssung der neuen Mitglieder / Salutations des membres nouveaux.....	2
Gratulationen / Félicitations.....	3
Verabschiedung von Bruno HB9CBR aus dem Vorstand.....	3
Winterwanderung: Rigi Dossen HB/SZ-035.....	4
Lowland Summit Edelweiss Diplome.....	9
2021: Ein Jahr intensive SOTA Jagd mit QRP - Statistik, Erkenntnisse, Anregungen und Probleme.....	11
Das Schweizer SOTA Jahr 2021 in Zahlen.....	14
Generelle Regeln für Aktivierungen / Règles généraux pour activations.....	20
Outdoorfunken – Make nature your shack!.....	21
HB9SOTA Cleanup Monat / HB9SOTA Mois de Nettoyage.....	21
HB9SOTA-Jahresprogramm und Terminkalender 2022.....	22
HB9SOTA-Programme Annuel et Calendrier 2022.....	23
Impressum.....	24

Editorial des Präsidenten / Editorial du Président

Liebe Mitglieder von HB9SOTA,

heute erhaltet Ihr den ersten Newsletter im Jahr 2022.

Was hat sich in letzter Zeit getan? Am offensichtlichsten ist wohl die Neugestaltung der HB9SOTA Website. Es gibt nun eine Sprachwahlmöglichkeit. Für deutschsprachige Nutzer hat sich fast nichts geändert. Die für Mitglieder und Interessenten relevanten Informationen von HB9SOTA wurden auf Französisch übersetzt. Der englischsprachige Teil fokussiert mehr auf Informationen, die für Besucher interessant sein können.

Mit den Arbeiten an der Website habe ich die Zeit, in der ich aufgrund einer Hüftoperation nicht aktivieren konnte, bestmöglich genutzt. Mit Erscheinen dieses Newsletters werde ich wieder öfters auf Aktivierungen in Erscheinung treten, und freue mich auf viele S2S- und Chaser QSOs mit Euch.

Beste 73,
Euer Präsident Jens, HB9EKO

Chers membres de HB9SOTA,

Aujourd'hui, vous recevez le premier bulletin en 2022.

Qu'est-ce qui se passait récemment? La change la plus évidente est la modification de la site web HB9SOTA. De nouveau, il y a la possibilité de sélectionner la langue. Pour les utilisateurs germanophones, presque rien ne changeait. Les informations utiles pour les membres et personnes intéressées francophones, les informations les plus importants ont été traduits en langue Française. La partie anglophone est plus concentré aux informations qui sont utiles pour des visiteurs.

Avec le travail à la site web, j'ai fait le mieux de la temps quand je ne pourrais pas faire des activations à cause d'une opération de hanche. Avec l'issue de ce bulletin, je suis rétabli pour des activations, et je serais heureux de faire beaucoup de S2S et QSO chasseur avec vous.

Les meilleures 73,
votre président Jens, HB9EKO

Begrüssung der neuen Mitglieder / Salutations des membres nouveaux

Seit dem letzten Newsletter vom Dezember 2021 sind folgende Funkamateure neu Mitglied von HB9SOTA geworden:

Depuis le dernier bulletin d'information du Décembre 2021, les radio-amateurs suivants sont devenus membres de HB9SOTA:

- Manfred von Grüningen, HB9HIC von Bremgarten b. Bern
- Lionel Cretegny, HB9HMY de Lausanne
- René Mederlet, HB9HGW von Hochdorf
- Daniela Lipp, HB9WDE von St. Erhard
- Michael Lipp, HB9WDF von St. Erhard
- Tabea Lienhard, HB3XXX von Mägenwil
- Roman Bächli, HB9HKR von Rickenbach
- Jürg Heller, HB9HMH von Zollikon
- Samuel Vaucher, HB9HFQ de Estavayer-le-Lac
- Aldo Patriarca, HB9HEA von Widen
- Malcolm Rice, HB9HNK von Zürich
- Florian Vetsch, HB9HNC von Waldkirch
- Patrick Oeschger, HB9HOP von Zuzwil
- Marcin Korona, HB9EGA von Zürich

Der Vorstand von HB9SOTA heisst alle neuen Mitglieder in unserem Verein herzlich willkommen.

Le comité directeur de HB9SOTA souhaite la bienvenue à tous les nouveaux membres de notre club.

Gratulationen / Félicitations

von Markus, HB9DIZ (Gratulationen im Reflector)

Seit dem letzten Newsletter haben folgende Mitglieder Milestones erreicht:

Depuis le dernier bulletin d'information, les membres suivantes ont achevés des jalons:

Erster Mountain Goat-Willkommen in der Herde! / Quatrième«Mountain Goat»-Bienvenue au troupeau!

- HB9FHX, Roger <https://reflector.sota.org.uk/t/hb9fhx-mountain-goat/28065/5>
- HB9FUE, Patrick <https://reflector.sota.org.uk/t/patrick-hb9fue-swiss-mountain-goat-54/28547>

Vierter Mountain Goat / Quatrième«Mountain Goat»

- HB9FPM, Eva <https://reflector.sota.org.uk/t/a-4th-sota-mountain-goat-for-eva-hb9fpm/27978/4>

Fünfter Mountain Goat / Cinquième«Mountain Goat»

- HB9CBR, Bruno <https://reflector.sota.org.uk/t/sota-mountain-goat-5-for-bruno-hb9cbr/28574/3>

2000 Aktivierungen / 2000 Activations

- HB9AFI, Kurt <https://reflector.sota.org.uk/t/a-magic-number-today-for-kurt-hb9afi/28108>

Verabschiedung von Bruno HB9CBR aus dem Vorstand

Von Jens HB9EKO

Wie bereits seit der letzten GV geplant, hat unser Aktuar Bruno, HB9CBR seine Aktivitäten per Versanddatum dieses Newsletters vollständig an seine Nachfolgerin, die neu gewählte Co-Aktuarin Sabrina, HB3XTZ übergeben. Bruno hatte sich bereit erklärt, im Rahmen der grösseren Veränderungen im Vorstand seine Aktivitäten zunächst gemeinsam mit Sabrina durchzuführen. Dies mit dem Ziel, einen möglichst reibungslosen Übergang zu gewährleisten. Sein ursprünglicher Plan war, gemeinsam mit Jürg, HB9BIN seine Amtsgeschäfte zu übergeben.

Sabrina und Bruno haben nun gemeinsam entschieden, dass aus Ihrer Sicht der Übergang der Aktuars-Aktivitäten erfolgreich durchgeführt wurde.

Ich wünsche daher unserer Aktuarin Sabrina weiterhin viel Freude und Erfolg in Ihrem Amt, und Bruno wünsche ich viele erfolgreiche SOTA Aktivierungen und allzeit gute S2S- und DX Verbindungen.

Von Bruno HB9CBR

Seit der GV 2014 war ich im Vorstand, bis Ende 2019 war ich nicht nur Sekretär sondern auch Kassier. Ich habe diese Zeit im Vorstand in sehr guter Erinnerung, die Zusammenarbeit mit den Vorstandskollegen war sehr gut und vorallem mit Jürg recht intensiv. Es hat mich gefreut einige unserer Mitglieder persönlich zu treffen, mit einigen von ihnen Touren unternehmen zu können. Ich danke allen Mitgliedern für die angenehme Zusammenarbeit. Dir Sabrina wünsche ich alles Gute im neuen Amt.

Winterwanderung: Rigi Dossen HB/SZ-035

Von René HB9PIM

Im 3. Anlauf konnten wir nun endlich die Winterwanderung durchführen. Das Wetter mussten wir sorgsam im Auge behalten, war doch ein Fönsturm auf den späteren Nachmittag angesagt. Wir trafen uns deshalb 1-2 Stunden früher auf der Scheidegg zum gemütlichen Beisammensein. Der Abstieg musste bei Tageslicht noch gewährleistet sein. Die Teilnehmer trafen gestaffelt auf der Dosse ein. Schon beim Kräbel unten trafen wir Paul (HB9DST) und Marcin (HB9EGA). Zu diesem Zeitpunkt war Marcin noch nicht Mitglied bei HB9SOTA, es galt also einen guten ersten Eindruck zu hinterlassen. Gut gelaunt ging es dann weiter mit den Schneeschuhen Richtung Dosse. Immer schön dem Grat nach, wohlwissend, dass es auf der Nordseite noch ein paar Felsstufen gab. Nach kurzem, gemütlichem Aufstieg waren wir auch schon oben und suchten ein geeignetes Plätzchen zum Aktivieren. Die Wahl war entweder auf dem Grat mit Wind, oder aufgeweichte und schon apere Erde auf der Südseite mit der dazugehörenden Portion Dreck.



Man entschied sich wegen den Antennen (Wind) für den «Dreck». Hans (HB9BQU) war etwas weiter unten und hatte auch die gleiche Entscheidung getroffen. Die Verbindungen auf KW waren an diesem Morgen nicht ganz so berauschend, aber nach einer Weile kamen die notwendigen QSO's zusammen.

Sabrina (HB3XTZ) und meine Wenigkeit aktivierten das 2m Band. Dies ist kein Problem von diesem Standort und funktioniert mit einem Monoband Transceiver in der Regel problemlos.



Die Gruppe war überschaubar und es kam keine Hektik auf, es fanden schon die ersten interessanten Fachgespräche statt. Ich bin dann auch ein paarmal die Dosse in der Längsrichtung abgelaufen um zu schauen ob es noch irgendetwas Neues, spannendes zu entdecken gab. Da sah ich doch plötzlich Jean Pierre und Anita (HB9HBV und HB9HBU) den Weg heraufkommen. Auch sie entschieden sich für die apere Seite. Jean Pierre baute sein schönes Stativ mit Spulenantenne und Gegengewicht auf. Die Verbindungen liefen ebenfalls prima. Sie waren vorher auf dem Kulm.



Die Nachhut waren Manuel (HB9DQM) und Christian (HB9GIN) von Richtung Klösteli. Die Freude war gross, dass man sich nach längerer Zeit wiedermal traf und so ging schon fast die Aktivierung vergessen. Jeder hatte sein «Geschichtli» zu erzählen.



Die «Frühschicht» machte sich bereits so langsam auf den Weg Richtung Scheidegg, während Manuel und Christian noch mit der Aktivierung beschäftigt waren. Ich hörte dabei einige Jäger, die schon vorher Punkte verteilt hatten und möchte mich an dieser Stelle bei allen Jägern auch bedanken, die mitgemacht haben und die Aufrufe auch mehrfach beantwortet haben.



Irgendwann wurde es dann doch etwas leiser, und auch aus dem «Fröschli» hörte man nichts mehr. Abmarsch Richtung Scheidegg. Ich blickte noch kurz zurück, niemand war mehr dort, wir waren die letzten. OK, Tiptop, niemand verloren gegangen. Zügig ging es abwärts und meine Schneeschuhe glitten wie schlecht geschmierte Skis den mittlerweile aufgeweichten Schnee hinunter. Nach dem Wegweiser ein kurzes Stück hinauf (fast gleichschnell) und plötzlich die Sicht auf die «Riemenstaler Berge». Oh ja, Erinnerungen!

Jeder hatte dort sein Erlebnis bei Chaiserstock & Co! Ups, und schon waren wir auch schon am Treffpunkt. Schneeschuhe weg, Stöcke versorgen.

Drinne angekommen habe ich mitbekommen, dass jemand, einsam auf der Dosse spottet. Wie kann das sein, war doch niemand mehr zu sehen? Pat (HB9HOP) befand sich aktuell dort. Schnell wurde ihm geholfen und die Punkte verteilt. Er konnte sich nun auch auf den Weg machen.

In der Scheidegg wurde an den beiden Tischen diskutiert und erzählt, Hunger und Durst gestillt. Jens (HB9EKO) traf nun auch ein, er aktivierte den Kulm und verteilte Punkte. Die Seilbahn verkehrte normal, der Wind war nicht so stark wie vorausgesagt. Trotzdem hatten wir den Wind immer auf dem Radar. Etwas später kam Pat (HB9HOP) mit YL dazu. Sofort gab es wieder einen interessanten Erfahrungsaustausch und man erzählte was man schon so alles angestellt hatte. Am Tisch neben an erzählte Hans (HB9BQU) wie er damals an der Einbürgerungsfeier von Paul HB9DST noch ein Schwyzerörgelkonzert gab.



Das Erstaunen war gross als Manuel ein Kleinst-SWR-Meter präsentierte, nicht viel dicker als ein UHF Stecker, mit SMA Anschlüssen. Er konnte uns beweisen, dass die beliebteste SOTA Aktiviererrantenne auf 2m noch besser funktioniert, wenn der oberste Teil der Antenne eingeschoben wird. Nach gemütlichem Beisammensein und Verpflegung verabschiedeten sich die einzelnen Teilnehmer nach und nach wieder und gingen auf die Bahn. Während des Treffens bin ich 1-2 Mal nach draussen gegangen und konnte immer mit Genugtuung feststellen, dass der grosse angekündigte Fönsturm nicht aufgetreten ist. Dies trug doch wesentlich zur Entspannung bei. So wäre das Ende des Anlasses doch etwas anders ausgefallen.



Alles in allem wieder einmal ein spannender Anlass mit viel Erfahrungsaustausch im technischen und alpinen Bereich. Noch während diese Zeilen geschrieben werden, hat sich Marcin (HB9EGA) offiziell im Verein registriert und der Verein zählt nun 244 Mitglieder. Marcin, herzlich Willkommen.

Teilnehmende:

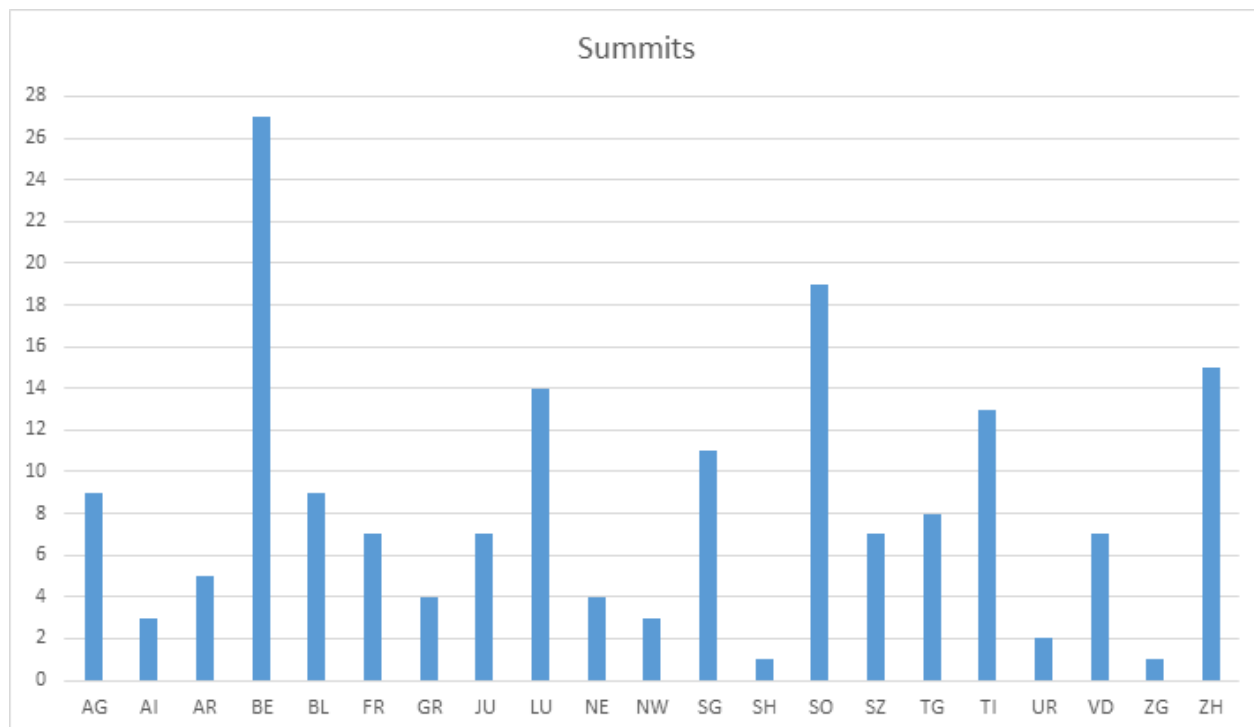
HB3XTZ, HB9BQU, HB9DQM, HB9DST, HB9EGA, HB9EKO, HB9GIN, HB9HBT, HB9HBU, HB9HBV, HB9HOP +YL, HB9PIM

Lowland Summit Edelweiss Diplome

von Tom HB9DPR

Andy HB9JOE ist der Erste, der beide HB9SOTA Lowland-Summits Diplome auf Stufe Edelweiss erhalten hat. Um dies zu erreichen, muss man alle 176 Schweizer 1 und 2 Punkte Berge sowohl als Aktivierer wie auch als Jäger mindestens einmal gearbeitet haben.

Da sich fast in allen Kantonen qualifizierte «Lowland» Berge befinden, ist der Aufwand an Zeit und Reisekilometern nicht zu unterschätzen.



Wir gratulieren Andy ganz herzlich zu dieser beachtlichen Leistung.

Geplantes Aktivierer/Chaser Gipfeltreffen am Mont Raimeux HB/JU-001 / Rencontre sommet activateur/chasseur au Mont Raimeux HB/JU-001

Von/De Jens HB9EKO

Mit dieser Veranstaltung möchte der Vorstand ein neues Format testen, mit dem Ziel, nicht nur Wanderungen für Aktivierer, sondern auch ein attraktives Programm für Chaser, sowie Familienmitglieder anzubieten.

Der Mont Raimeux in der Nähe von Moutier zeichnet sich dadurch aus, dass bereits der Parkplatz innerhalb der Aktivierungszone ist. Bis zum eigentlichen Gipfel sind es lediglich 20 Höhenmeter bei einer Wegstrecke von ca. 600m. Dies ist ideal für Chaser und Interessierte, die nicht so gut zu Fuss sind.

Auf dem Gipfel befinden sich neben einem Aussichtsturm auch Picknicktische und eine Feuerstelle zum Grillieren, was den Anlass auch als Familienausflug interessant macht.

Die Idee ist, dass in der grosszügig bemessenen Aktivierungszone von den Aktivierern eine Vielfalt an Stationen und Antennen aufgebaut werden. So können interessierte Chaser, aber auch die Aktivierer untereinander, Ideen und Erfahrungen austauschen.

Vom Parkplatz bis zum Rand der Aktivierungszone sind es etwa 300m (oder vom Gipfel etwa 400m), so dass die Aktivierer mit kurzen Wegen auch gleich komfortabel gejagt werden können.

Das Naturfreundehaus Raimeux <https://www.anmoutier.ch/index.php?pages/chalet> bietet Übernachtungsmöglichkeiten, so dass den Ambitionen, zu unterschiedlichen Tages- und Nachtzeiten DX- und S2S QSOs zu versuchen, keine Grenzen gesetzt sind.

Cet évènement sera un essai, avec lequel le directoire voudrait tester un nouveau format afin de ne pas seulement offrir des randonnées pour activateurs, mais aussi un programme attractif pour des chasseurs et membres de famille.

Le Mont Raimeux, près de Moutier se caractérise avec un parking situé dans la zone d'activation. Jusqu'au sommet, il n'y a que 20 mètres d'altitude à une distance d'environ 600m. C'est un sommet idéal pour des chasseurs et intéressés qui ne sont pas bons marcheurs.

À partir d'un tour panoramique, il y a un foyer et des tables de pique-nique au sommet. Cela rend l'évènement intéressant pcomme une escapade de famille.

Nous avons l'idée que des activateurs peuvent placer une grande nombre d'antennes différentes dans la zone d'activation large. Cela pose une opportunité pour les chasseurs intéressés, aussi que les activateurs entre eux, d'échanger des idées et experiences.

La distance du parking au bord de la zone d'activation est 300m (ou 400m du sommet). On peut donc chasser les activateurs directement avec des marches courtes. Le chalet des amis de la Nature Raimeux <https://www.anmoutier.ch/index.php?pages/chalet> offre des hébergements. Il n'y aura donc pas de limites pour des ambitions de DX et S2S pendant n'importe quel temps du jour.

2021: Ein Jahr intensive SOTA Jagd mit QRP - Statistik, Erkenntnisse, Anregungen und Probleme

Von Patrick Janssens ON4BCA

Zum besseren Verständnis wiederhole ich hier noch einmal meine Arbeitsbedingungen und SOTA Jagdergebnisse von 2021:

Nur QRP mit 5W und 3m Peitschenantenne. Antenne auf Flachdach in Wohngegend, Antenne von NNW über N nach NNO abgeschirmt durch das eigene Haus.

An den meisten Tagen bin ich von etwa 09:30 bis 12:00 Ortszeit am Funkgerät.

2021 in Zahlen

2021: 600 Aktivierungen im Log mit 2393 Punkten. Diese verteilen sich wie folgt:

40m: 391 Verbindungen = 65%

30m: 162 Verbindungen = 27%

20m: 45 Verbindungen = 7,5%

17m: 1 Verbindung = 0,2%

10m: 1 Verbindung = 0,2%

Bemerkenswert ist dass 65% der Verbindungen auf 40m zustande kamen, trotz der extrem kurzen Antenne.

HB9 Gipfel Aktivierungen im Log: 283 von 600 = 47%

Gipfel Aktivierungen Frankreich: 60 = 10%

Gipfel Aktivierungen Spanien: 36 = 6%

Gipfel Aktivierungen Deutschland: 35 = 6%

Gipfel Aktivierungen: G+GM+GW+GD+GI: 24 = 4%

OE Aktivierungen: 15 = 2,5%

Es gab von den Ausbreitungsbedingungen eine interessante Verbindung:

Auf 40m am 4 Dez 2021 mit ON6ZQ/P von ON/ON-009 -164 km Entfernung, ein Abstand normalerweise in der toten Zone.

Im Jahresverlauf gab es Verschiebungen die für mich unvorteilhaft waren:

- Mehr Aktivierungszeit auf dem 60m Band, wo ich nicht QRV bin.
- Gestiegene Sonnenaktivität ergab eine verstärkte Aktivierung auf den höheren Bändern wo ich nur wenige Verbindungen machen konnte. Für mich ist die Sonnenaktivität noch nicht stark genug, um DX SOTA Verbindungen zu realisieren.

Die wichtigsten Schwierigkeiten mit denen ich in 2021 zu tun bekam.

Pileup

Die schwersten Pileups entstehen an Wochenenden, in der Ferienzeit und bei einer Aktivierung Kombination SOTA + WWFF. Ein Pileup am Wochenende Kombination SOTA und WWFF ist nur unter sehr grossem Zeitaufwand zu meistern. Es kann bis zu einer Stunde dauern um die Station ins Log zu bekommen, dies ergibt natürlich auch weniger Stationen im Log. Es ist auch möglich, dass man die Station nicht ins Log bekommt weil die Signalstärke im Laufe der Zeit stark zurückgeht.

Nicht alle Aktivierer senden CW mit 30 WpM und können von den Stationen die anrufen schnell das Rufzeichen erkennen, wodurch sich das Pileup verlängert.

Sehr hilfreich ist wenn man den CW Fingerabdruck des Aktivierers gut kennt um ihn im Pileup zu erkennen. Dieser Fingerabdruck ist eine Kombination von Gebegeschwindigkeit, Pausenlänge zwischen den Zeichen, Signalstärke und Operatortypischer Zusammensetzung seines QSO Inhalts.

Betriebstechnik

Jeder kennt sie, die Jäger die sich melden mit ?? Call?? aber was das meiste QRM verursacht sind die, die genau auf der Frequenz des Aktivierers über lange Zeit ihren Tuning Pfeifton verbreiten.

Das SOTA Log des Aktivierers

Bei meinem Rufzeichen (ON4BCA) und schwachem Signal/QSB/QRM kann es passieren dass ich mich frage ob der Aktivierer mein Rufzeichen richtig aufgenommen hat, besonders wenn er mein Rufzeichen nur 1 x nennt. BCA oder DCA.

Um zu sehen ob alles in Ordnung ist mit dem QSO schaue ich im SOTA Log des Aktivierers nach.

Leider gibt es da Aktivierer bei denen vergehen Wochen, sogar Monate bis das Log eingegeben wird. Da steht dann das QSO in meinem Papier oder online Log mit einem ? Da muss ich dann über einen langen Zeitraum verteilt mehrmals sein Log prüfen um zu sehen ob er inzwischen seine Aktivierung eingegeben hat.

Anregungen für Aktivierer

Aktivierungslog in angemessenen Zeitraum eingeben.

Die Aktivierer sollten – wie HB9BIN das macht – bei einem starken Pileup das Rufzeichen der Gegenstation zu Beginn und am Schluss des Durchgangs wiederholen. Viele Aktivierer geben ihr eigenes Rufzeichen viel zu oft, dadurch geht wertvolle Zeit verloren.

Viele Aktivierer arbeiten nicht Fullbreak. Dadurch gerät ihnen von Zeit zu Zeit das Pileup ausser Kontrolle.

Wachsam sein wenn ein Jäger ungewöhnlich viel sein Rufzeichen oder einen Teil davon nennt. Dann stimmt möglicherweise etwas nicht.

Normalsituation:

ON4BCA

ON4BCA gm Patrick 559 559 ON4BCA

gm Bruno ur 559 559 73 tu ..

Möglicherweise Rufzeichenproblem:

ON4BCA

ON4DCA gm 559 559

ON4BCA BCA gm ur 559 559 de ON4BCA bk

Hier könnte der Aktivierer eventuell antworten mit:

cfm ON4BCA 73 tu ..

QSB

QSB hat seine guten und schlechten Seiten: in der Zeit die man braucht, um durch das Pileup zu kommen, kann das Signal zurückgehen bis es nur noch zeitweise hörbar ist, oder

ganz im Rauschen untergehen. Es kann aber auch umgekehrt sein. Mein Rat, insofern keine anderen Stationen aktiv sind, auf der Frequenz bleiben und hören, Geduld üben.

Unterschiede in meinem QSO mit der aktivierenden Station

Normalerweise wenn ich den Aktivierer kenne, viele QSO mit der Station hatte:

GM (Name OM) 559 559 73 tu ..

Bei schwerem Pileup lasse ich den Namen des OM normalerweise weg um wegen der vielen Stationen das QSO so kurz wie möglich zu halten, es ist also keine Unhöflichkeit wenn ich in dieser Situation den Namen weglasse.

Starkes QSB: gm (Name OM) 559 559 559 73 tu .. kann auch vorkommen: gm (Name OM) 559 559 559 de ON4BCA 73 tu..

Sporadic E

Beim Auftreten von Sporadic E ändert sich die Situation der Funkwellenausbreitung total, je nach Stärke wird eine Reflektion über die F-Schicht komplett verhindert. Die Grösse der toten Zone ändert sich komplett und zwar nicht nur auf 10m, das geht bis hinunter in das 20m Band.

Wenn man auf dem 20m Band ist als Jäger, und bemerkt starke Signale aus untypisch naher Entfernung lohnt es sich mal auf die höheren Bänder zu wechseln.

Manche Funkamateure hören auf dem 10m Band Signale, realisieren aber nicht dass es sich um «ES» handelt und glauben nun DX über grosse Entfernungen machen zu können. Das kann passieren, Beispiel Mehrfachsprung, ist aber selten.

Bitte beachten das «ES» auch nach Sonnenuntergang manchmal bis Mitternacht auftreten kann.

Identifizierung des Aktivierers

Sehr wichtig ist es, den Aktivierer sicher zu identifizieren. Natürlich gibt die SOTA Spots Funktion Auskunft. Aber da gibt es noch andere Möglichkeiten.

Ein anderer Jäger nennt den Namen des Aktivierers in seiner Begrüssung, dies zusammen mit Spot ergibt eine sichere Identifizierung.

Das Erkennen des CW Fingerabdrucks vom Aktivierer.

Auf welcher Frequenz soll man den Aktivierer anrufen?

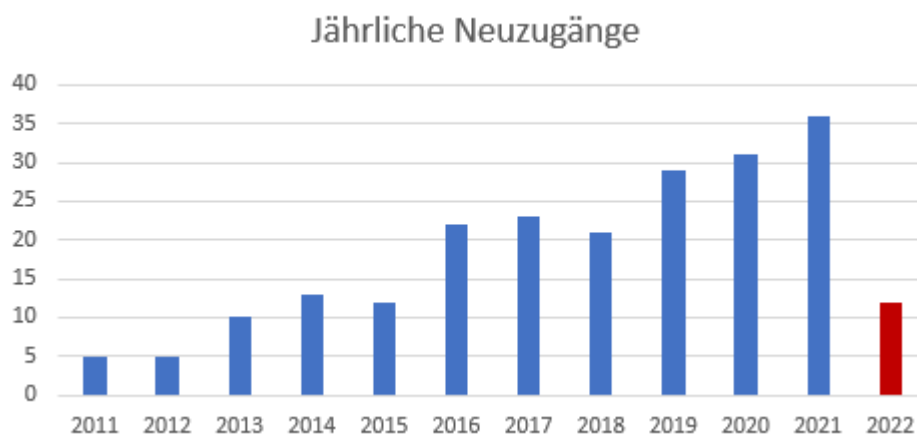
Am besten nicht auf der Zero-Beat-QRG sondern etwas darüber oder darunter. Ich selber neige dazu auf – 50 bis -70 Hz zu rufen, ich höre aber von anderen dass sie +/- 100 bis 200 Hz verwenden. Im starken Pileup erleichtert man dem Aktivierer das richtige Aufnehmen der Rufzeichen. Es ist doch auch im Interesse der Chaser dass der Aktivierer das Pile-up rasch abarbeiten kann und Spass erlebt an dem was er tut.

Das Schweizer SOTA Jahr 2021 in Zahlen

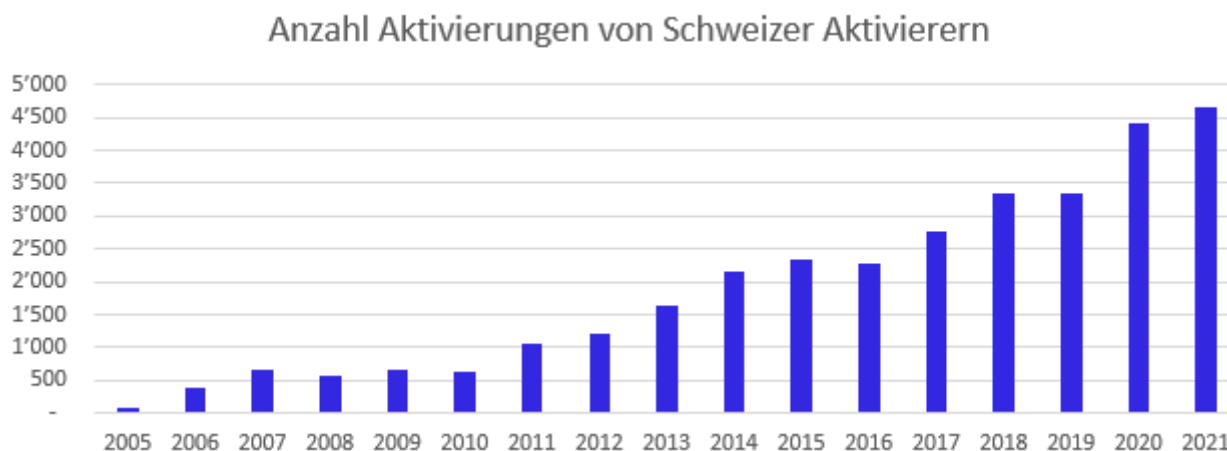
Von Sabrina HB3XTZ

Aktivierer, Logs, Zahlen

Der Verein HB9SOTA hat in den letzten Jahren laufend mehr neue Mitglieder erhalten. Im laufenden Jahr 2022 durften wir bereits in den ersten zehn Wochen 12 neue Mitglieder Willkommen heissen.

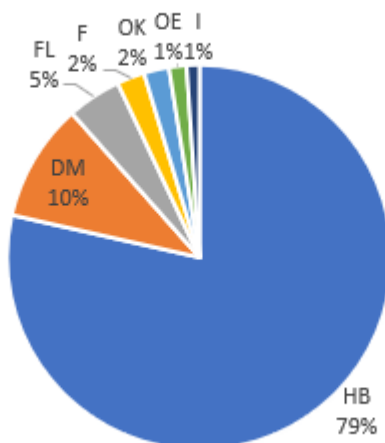


Im vergangenen Jahr 2021 haben Schweizer Aktivierer mit 4668 Aktivierungen erneut die Anzahl Aktivierungen aus den Vorjahren übertroffen.



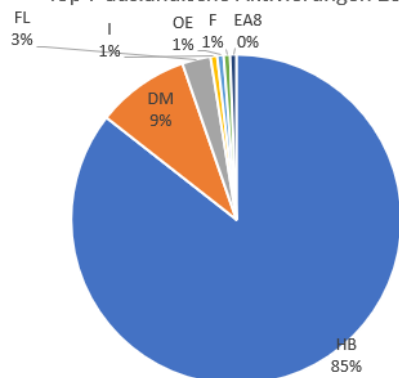
In den Jahren 2021 sowie 2020 fand ebenfalls eine Veränderung der Anzahl Aktivierungen im In- bzw. Ausland statt.

Top 7 ausländische Aktivierungen 2017-2019

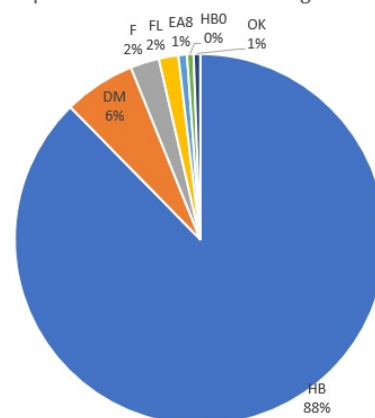


Während in den Jahren 2017 bis 2019 die Aktivierungen in HB nur 79% betrugen, stieg die Zahl der Aktivierungen im Inland von 85% im 2020 auf 88% im Jahr 2021.

Top 7 ausländische Aktivierungen 2020

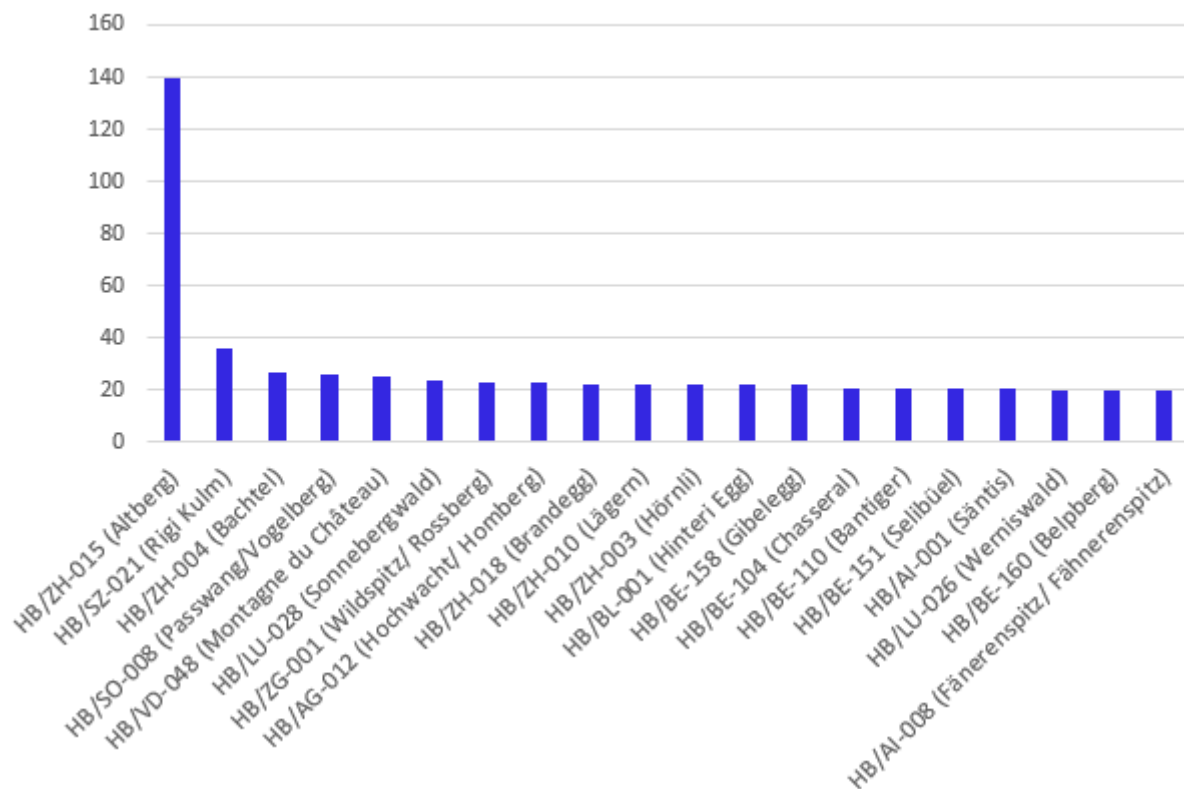


Top 7 ausländische Aktivierungen 2021



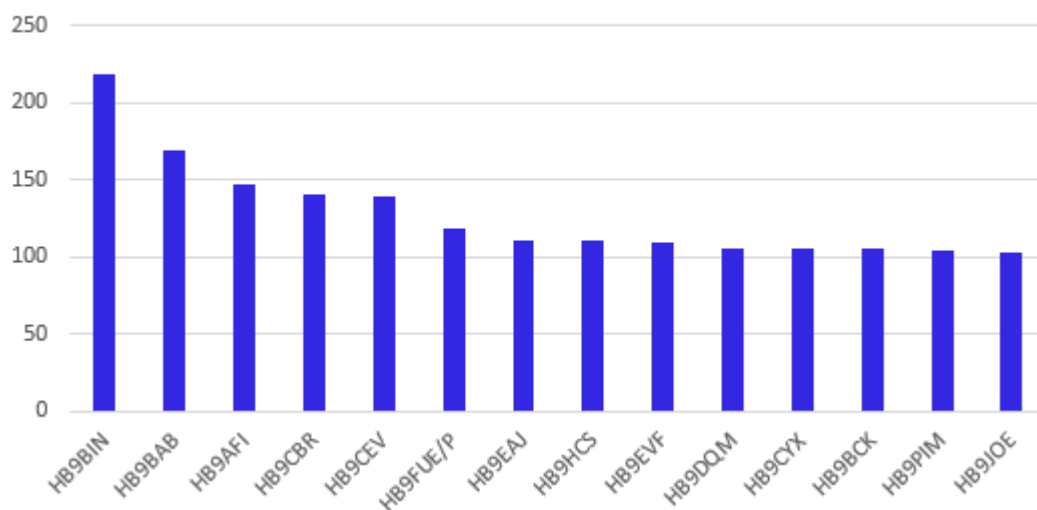
Die beliebtesten SOTA Gipfel 2021 werden angeführt vom Altberg (viel aktiviert von HB9BAB), Rigi Kulm, 36 Mal aktiviert, und Bachtel, 27 Mal aktiviert.

Die 20 beliebtesten Berge (2021)



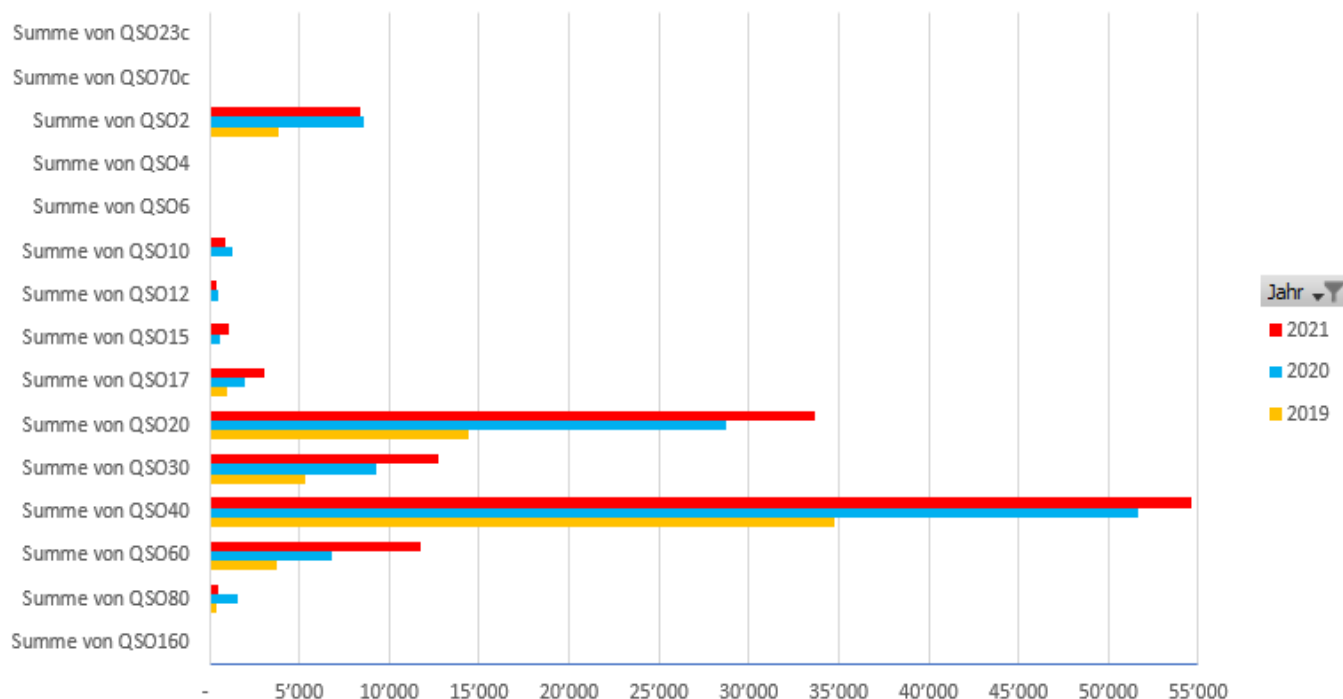
Folgende Aktivierer haben im 2021 jeweils mehr als 100 Berge aktiviert:

Aktivierer mehr als 100 Aktivierungen 2021



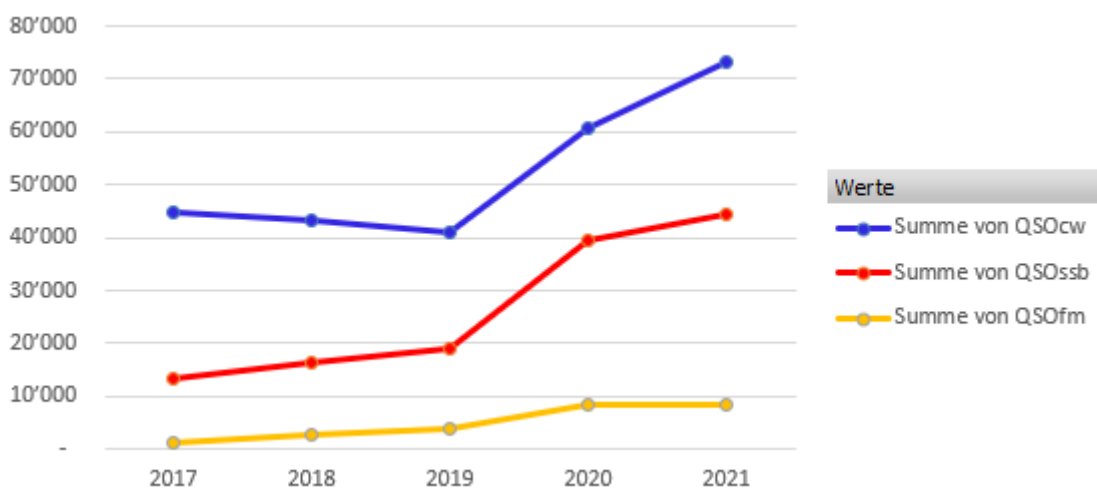
Der Funkbetrieb auf den beliebtesten Amateurfunkbändern der Schweizer Aktivierer, 40m ("Summe QSO 40") und 20m ("Summe QSO 20"), ist im letzten Jahr nochmals beachtlich gestiegen. Der grösste Sprung sehen wir auch hier zwischen den Jahren 2019 und 2020. Etwas weniger Betrieb als im Jahr 2020 sehen wir bei den Bändern 2m, 10m, 12m und 80m.

QSO je Band



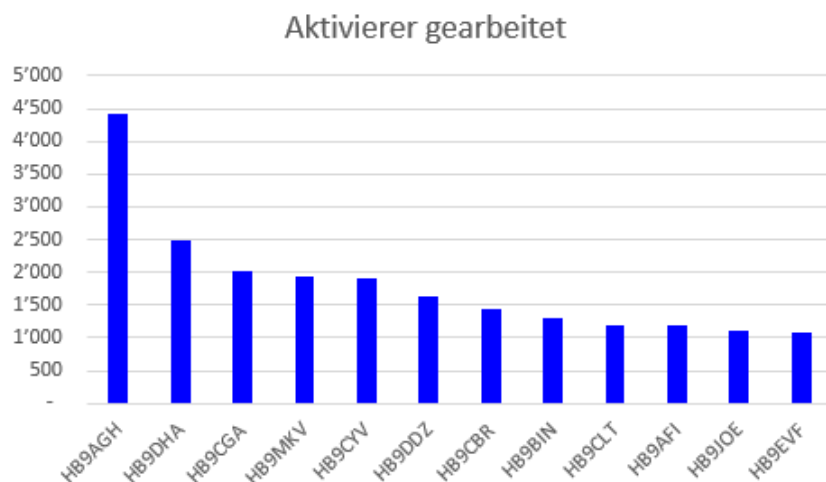
Im Jahr 2021 führten Schweizer Aktivierer in den Betriebsarten SSB und CW nochmals mehr QSOs als in den Vorjahren durch. Einen kaum sichtbaren Rückgang von 104 QSOs gibt es bei der Betriebsart FM.

Seit 2019 sehen wir in den zwei beliebtesten Betriebsarten eine sehr starke Erhöhung der Anzahl QSOs.

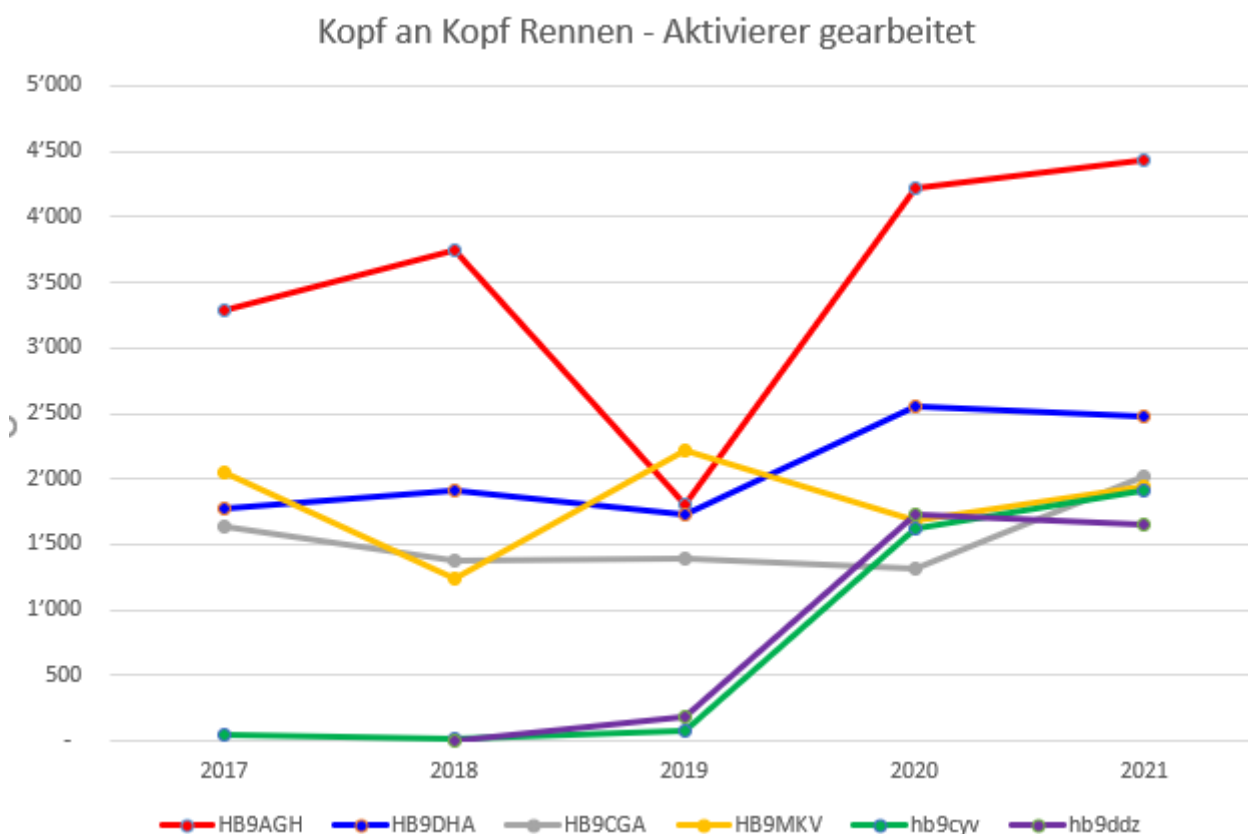


Jäger, Logs, Zahlen

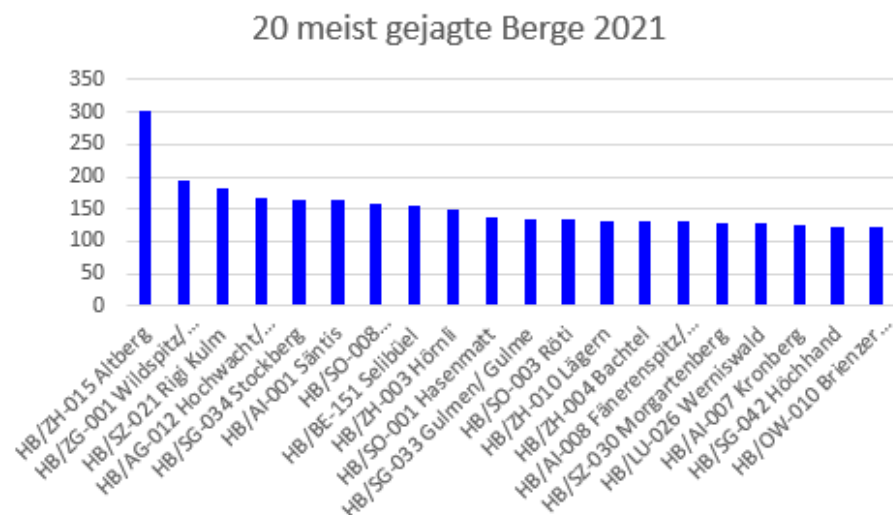
Folgende Jäger haben im 2021 mehr als 1000 QSOs mit Aktivierern geführt:



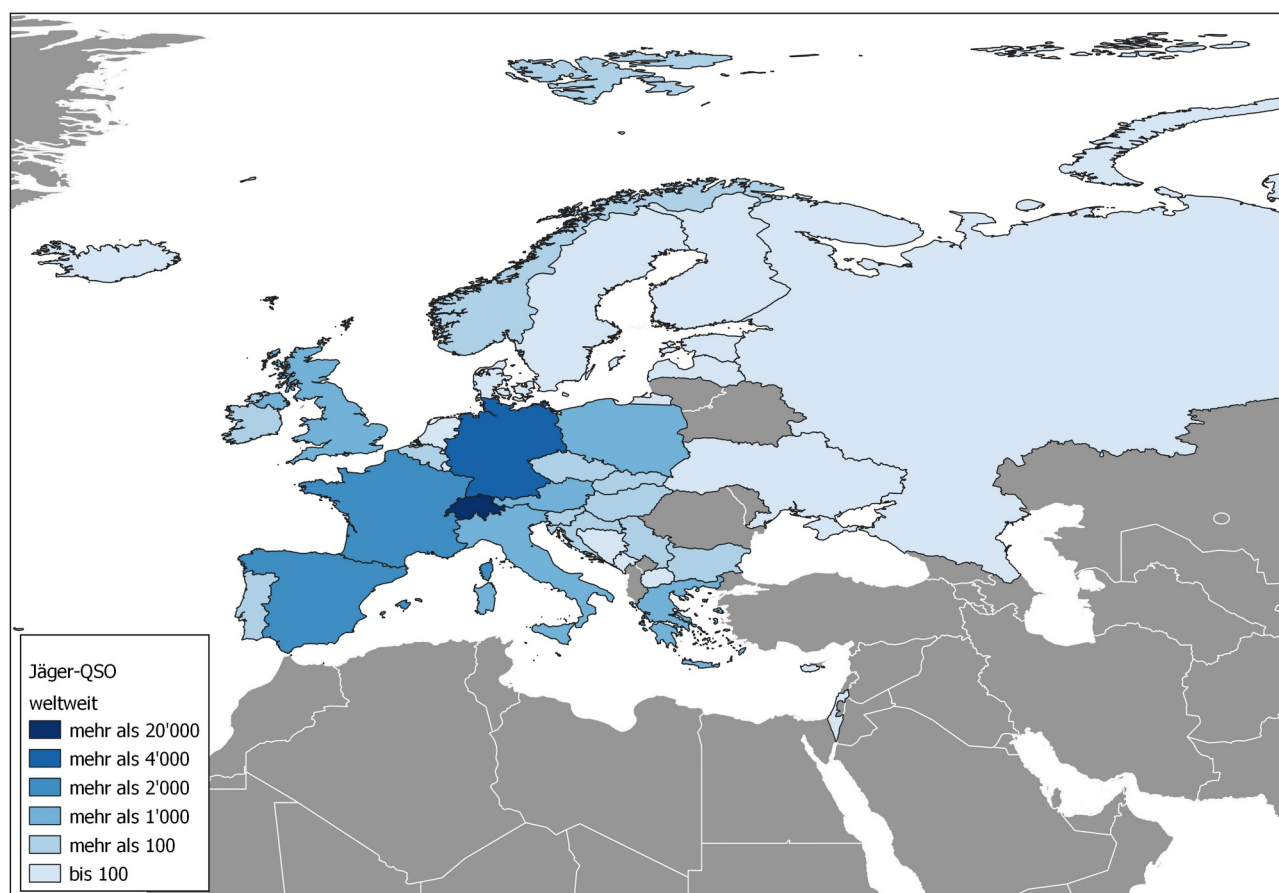
Schauen wir uns die Jäger, die im 2021 über 1500 QSOs mit Aktivierern geloggt haben, noch etwas genauer an. HB9AGH und HB9DHA haben im 2021 sowie im 2020 am meisten QSOs geloggt.



In der folgenden Grafik sind die 20 am meisten gejagten Berge aufgeführt.



Die Karte gibt eine Übersicht, welche Länder, von unseren Jägern im 2021 am stärksten gejagt wurden.



Bemerkung:

Die Auswertung basiert auf den öffentlichen Zahlen der Rufzeichen in der SOTA DB API associationID = 12 (HB). Es wurden die Services der Aktivierer "activator_log_by_id" und der Jäger "chaser_log_by_id" genutzt.

Generelle Regeln für Aktivierungen / Règles généraux pour activations

Von Jens HB9EKO

Da es gelegentlich Unsicherheiten bezüglich korrekter Aktivierungen gibt, möchte ich gerne nochmals die generellen Regeln für Aktivierungen zusammenfassen:

1. Eine Aktivierung ist nur dann gültig, wenn der Aktivierer sich in der Aktivierungszone befindet. Die Grenze der Aktivierungszone ist eine Höhenlinie, die sich genau 25m unterhalb des Summits befindet.

Überschreitet man diese Limite, ist man ausserhalb der Aktivierungszone, auch wenn kurz dahinter wieder eine Zone mit weniger als 25m Höhenunterschied zum Summit ist.

2. Für eine erfolgreiche Aktivierung benötigt man mindestens 1 QSO. Um jedoch die Aktiviererpunkte in der SOTA Datenbank gutgeschrieben zu bekommen, braucht es mindestens 4 QSOs. QSOs via terrestrische Relais sind hierbei nicht erlaubt, es zählen jedoch QSOs via Satellit, Ballon oder Drachen.

3. Die Station muss netzunabhängig betrieben werden. Stromerzeuger, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden, sind jedoch nicht erlaubt.

4. Kein Teil der Station darf sich an oder in einem Motorfahrzeug befinden, oder dran befestigt sein.

De temps en temps, il y a quelques manques de clarté en ce qui concerne des activations correctes. Je voudrais bien récapituler les règles généraux pour des activations correctes:

1. Une activation est seulement valide quand l'activateur se trouve dans la zone d'activation. La limite de la zone d'activation est une ligne d'altitude exactement 25m sous le sommet.

En outrepasser cette ligne, on quitte la zone d'activation même quand il y a une zone proche qui a moins de 25m de différence d'altitude au sommet.

2. Pour une activation avec succès, il faut au moins 1 QSO. Mais pour collectionner les points d'activation à la base de données SOTA, il faut au moins 4 QSO. Les QSO via répéteurs terrestres ne comptent pas. Des répéteurs acceptables sont des satellites, des ballons ou des cerfs-volants.

3. La station doit être opérée indépendamment du réseau d'électricité. Des générateurs qui utilisent des combustibles fossiles ne sont pas permis.

4. Aucune partie de la station ne doit être placée dans, ou attachée à un véhicule motorisé.

Outdoorfunken – Make nature your shack!

Von Dr. Jürg Regli HB9BIN

Der Referent stellt in seinem Vortrag am 25.6.2022 an der Ham Radio in Friedrichshafen diejenigen Transceiver, Masten und Antennen vor, welche sich für eine erfolgreiche Outdooraktivität eignen. Weitere Themen sind Zubehör, Spotten, Loggen und Navigation. Zum Schluss werden die folgenden Outdoorprogramme kurz vorgestellt und miteinander verglichen: Summits On The Air (SOTA), World Wide Flora Fauna (WWFF), Parks on the Air (POTA), World Castle Award (WCA) und Global Mountain Activity (GMA). Bei den einen Programmen steht die körperliche Betätigung im Vordergrund und bei den andern das Funken. Bei den einen Programmen darf man aus dem Auto funken, bei den andern nicht.

Die Outdoorprogramme lassen sich aber auch beliebig kombinieren. Viele Gipfel oder Schlösser liegen in einem Naturschutzgebiet. So kann man gleichzeitig zwei Referenzen aktivieren und erhält ein grösseres Pile-up. Alle Programme bieten zum Outdoorfunken ein schönes Naturerlebnis!

Der Vortrag findet am Samstag ab 14:00 Uhr im Raum Österreich statt. Er richtet sich nicht nur an Aktivierer, sondern auch an die Funkamateure zu Hause (Jäger). Die Vortragssprache wird Englisch sein.

HB9SOTA Cleanup Monat / HB9SOTA Mois de Nettoyage

Von/De Jens HB9EKO

Am 17. September 2022 findet weltweit erneut der Cleanup day statt. Als grösste bottom-up-Bürgerbewegung ziehen Länder, Organisationen und Menschen an einem Strick um die Umwelt von Abfall zu befreien.

Auf Anregung unserer Aktuarin Sabrina, HB3XTZ werden wir im ganzen Monat September 2022 einen "Cleanup Month" durchführen. Wir möchten bei unseren Mitgliedern beliebt machen, während dieses Monats besonders auf Abfall am Weg und der Aktivierungszone zu achten, diesen einzusammeln, zu dokumentieren und anschliessend korrekt zu entsorgen.

Fotos vom gesammelten Abfall bitte an den Vorstand senden. Für die fleissigsten Sammler gibt es ein kleines Gschänkli.

Encore une fois, le 17 Septembre 2022, le Jour de nettoyage global (Cleanup Day) se passera. En formant le plus grand mouvement de fond de citoyens, des pays, des organisations et des hommes s'unient afin de libérer l'environnement des déchets.

Initiée par notre actuaire Sabrina, HB3XTZ, nous allons faire un "mois complet de nettoyage" en Septembre 2022. Nous voudrions bien motiver nos membres de faire attention aux déchets au chemin et dans la zone d'activation pendant ce mois, de les collectionner, documenter et ensuite éliminer correctement.

Merci d'envoyer des photos des déchets collectionnées au directoire. Pour les collecteurs les plus appliqué(e)s, il y aura un petit cadeau.

HB9SOTA-Jahresprogramm und Terminkalender 2022

Das Jahresprogramm enthält Termine bis 2022. Der Vorstand von HB9SOTA lädt euch ein, an folgenden Veranstaltungen teilzunehmen bzw. die untenstehenden Termine zu beachten.

Was?	Wann?	Wo?	Bemerkungen
17. HB9SOTA-GV 2022	14.05.2022	Restaurant Gotthard	6410 Goldau, Parkstrasse 21
Schweizer Bergaktivitätstag 2022	11./12.6.2022 mit den Ersatzdaten: 18./19.6. 2022 bzw. 2./3.7.2022		Jeder Aktivator bestimmt den Standort und die Dauer seiner Aktivierung selbst. Je nach Wetterbericht wählen wir den Samstag oder den Sonntag.
Ham Radio 2022	24. – 26.6. 2022	Friedrichshafen	
Chaser-/Aktivierer-Gipfeltreffen	9.7.2022 Ersatzdatum: 16.7.2022	Mont Raimeux HB/JU-001	Siehe Newsletter vom März 2022
HAMFEST 2022	August 2022		abgesagt
Sommerwanderung	27.8.2022 Ersatzdatum: 3.9.2022	Noch offen	
3. Europäischer Bergaktivitätstag	September 2022		Jeder Aktivator bestimmt den Standort und die Dauer seiner Aktivierung selbst.
HB9SOTA Cleanup Month	September 2022	September 2022	Jeder Aktivator beseitigt möglichst viel Abfall auf den Aktivierungen

HB9SOTA-Programme Annuel et Calendrier 2022

Le programme annuel contient des évènements jusqu' à 2022. Le directoire de HB9SOTA vous invite de participer aux évènements suivants, et considérer les dates au dessous, respectivement.

Quoi?	Quand?	Où?	Commentaires
17e assemblée générale 2022 HB9SOTA	14.05.2022	Restaurant Gotthard	6410 Goldau, Parkstrasse 21
Journée d'Activité Montagne Suisse 2022	11./12.6.2022 Dates de remplacement 18./19.6.2022 ou 2./3.7.2022		Chaque activateur choisit lui-même sa position et la durée de son activation. Selon la météo, nous choisirons le samedi ou le dimanche.
Ham Radio 2022	24. – 26.6. 2022	Friedrichshafen	
Réunion Sommet – Activateurs/ Chasseurs	9.7.2022 Date de remplacement:: 16.7.2022	Mont Raimeux HB/JU-001	Voir Bulletin HB9SOTA du mars 2022
HAMFEST 2022	annulé		
Randonnée d'été	27.8.2022 Date de remplacement: 3.9.2022	Noch offen	
3ème journée d'Activité de Montagne Européen	Septembre 2022		Chaque activateur choisit sa position et la durée de son activation lui-même.
HB9SOTA Mois de Nettoyage	Septembre 2022		Chaque activateur élimine des déchets les plus possible pendant ses activations.

Impressum

Der HB9SOTA-Newsletter ist die offizielle Zeitschrift der SOTA-Gruppe Schweiz, welche am 16.5.2005 als Verein gemäss ZGB, Art. 60ff. gegründet wurde. Die Publikation erscheint quartalsweise oder je nach Bedarf. Die Autoren zeichnen für den Inhalt des HB9SOTA-Newsletters verantwortlich. Ältere Newsletter können unter <https://hb9sota.ch/hb9sota-news/> nachgelesen werden.

Bei korrekter Quellenangabe dürfen die Inhalte dieses Newsletters - ohne Rückfrage beim Herausgeber - im Sinne des Bergfunkens weiterverwendet werden.

Eure Beiträge machen den SOTA-Newsletter interessanter!

Le bulletin HB9SOTA est le magazine officiel de la groupe SOTA Suisse, qui était fondée comme club le 16.05.2005 selon code civil, Art. 60 ff. La publication parait chaque trimestre ou selon demande. Les auteurs sont responsables pour le contenu du bulletin HB9SOTA. Des bulletins vieux peuvent être obtenus chez <https://hb9sota.ch/hb9sota-news/>.

Avec une propre indication de la source, le contenu de ce bulletin peut être utilisé pour redistribution dans le sens de l'opération radio aux montagnes, sans demande d'autorisation au distributeur.

Vos contributions rendent le bulletin plus intéressant!