



Am 4. Schweizer Bergaktivierungstag vom 17.6.2018 haben unsere Mitglieder 238 S2S-QSOs getätigt, welche Manuel, HB9DQM auf der interaktiven Karte auf <https://neon1.net/sota/s2sviz/20180616> dargestellt hat. Wenn ein Künstler das gleiche getan hätte, hätte er damit viel Geld verdient (hi)!

Das Editorial des Präsidenten

Liebe Mitglieder von HB9SOTA

Es ist lange her, als ich das letzte Mal eine Rubrik «Lustiges auf dem Gipfel» geschrieben habe. Nun ist es wieder einmal so weit. Dieser Newsletter enthält folgende weiteren Themen:

- Begrüssung der neuen Mitglieder
- Gratulation an Bruno HB9CBR
- Werbeaktion für neue Mitglieder
- Teilnahme von HB9SOTA am USKA Ham Fest 2018 in Baar
- Lustiges auf dem Gipfel: Der Geissenpeter
- Auswertung des 4. Schweizer Bergaktivierungstag 2018
- Anzeige von SOTA-Gipfeln auf der Karte map.geo.admin.ch
- EHF 40/30/20m von hamshop.cz
- Elecraft AX1 Dual Band Whip Antenna

Anhang

- Inserat der Firma Lutz Electronic von René, HB9NGB und Carine, HB9FZC

Bei Ralf, HB9GKR, bedanke ich mich herzlich für seinen wertvollen Beitrag, in dem er in drei Schritten ausführlich beschreibt, wie man SOTA-Gipfel auf der Karte von map.geo.admin.ch anzeigen kann.

Am Schluss dieses HB9SOTA-Newsletter findet ihr das überarbeitete HB9SOTA-Jahresprogramm 2018 und 2019 sowie wichtige Amateurfunktermine.

Ich wünsche euch viel Spass bei der Lektüre dieses HB9SOTA-Newsletters.
Euer Präsi Jürg, HB9BIN

Begrüssung der neuen Mitglieder

Seit dem letzten Newsletter sind folgende Hams neu Mitglieder bei HB9SOTA geworden:

- Rene Kuhn von Hinwil, HB9PIM
- Susanne Studer von Allschwil, HB3XRA
- Josua Studer von Allschwil, HB9GSP
- Urs Künzi von Burgdorf, HB9EXY
- Thomas Ziegler von Hinwil, HB9GVC

In meiner fünfjährigen Amtszeit als Präsident von HB9SOTA, darf ich mit Susanne und Josua erstmals ein Ehepaar in unserem Verein als neue Mitglieder begrüßen. Dies ist mir eine ganz besondere Ehre.

Der Vorstand heisst alle neuen Mitglieder herzlich willkommen und wünscht ihnen viel Erfolg mit dem SOTA-Programm, schöne Bergtouren und ein erfolgreiches und unfallfreies Funken von den Gipfeln.

Gratulationen an Bruno, HB9CBR

Mit seiner Teilnahme am Bergaktivierungstag 2018 vom Lasenberg (HB(BE-141) ist unser Sekretär und Kassierer Bruno zweifache Berggeiss geworden. Dazu gratuliert ihm der gesamte Vorstand herzlich und wünscht ihm weiterhin entsprechenden Nachwuchs in seinem Ziegenstall – Glück im Stall!

Werbeaktion für neue Mitglieder

Da unser Mitgliederbestand fast stagniert, hat der Vorstand von HB9SOTA beschlossen, jedem Mitglied, das ein neues Mitglied anwirbt, den Mitgliederbeitrag für ein Jahr zu erlassen. Das alte und das neue Mitglied müssen dies unserem Sekretär Bruno, HB9CBR per Mail (b.ack@bluewin.ch) melden. Diese Massnahme ist auf drei Jahre bis Ende 2020 befristet.

Teilnahme von HB9SOTA am USKA Ham Fest 2018 in Baar

HB9SOTA wird mit einem Stand am 18.8.2018 am USKA Ham Fest in Baar/ZG teilnehmen und SOTA-Rig ausstellen. Bruno HB9CBR und Jürg HB9BIN werden am Stand präsent sein. Jens HB9EKO, Michael HB9EIV und Ralf HB9GKR haben sich bereit erklärt, um 13.00 HBT Besucher vom Hamfest oder Neumitglieder am HB9SOTA-Stand abzuholen und ihnen das Bergfunk live auf einem der SOTA-Summits in der Umgebung vorzuführen. Folgende Aktivierungen in der Nähe des Hamfestes drängen sich auf:

- Rooter Berg / Chare (HB/LU-018)
- Chiemen (HB/SZ-032)
- Dottenberg (HB/LU-023)
- Höhrohnen (HB/ZG-002)

Bitte leitet diese Information an SOTA-Interessierte weiter. Sie, aber auch Neumitglieder, erhalten so die einmalige Gelegenheit, einem von drei erfahrenen Bergfunkern zuschauen zu

können.

Ergebnisse des 4. Schweizer Bergaktivierungstag 2018

Am 4. Schweizer Bergaktivierungstag vom 17.6.2018 haben unsere Mitglieder 45 Aktivierungen auf 40 unterschiedlichen Gipfeln in der Schweiz bei gutem, aber teilweise bewölkten Wetter durchgeführt. Clemens, HB9EWO, war als erster bereits nach der Besteigung des nicht ganz einfachen Kleinen Mythen (HB/SZ-020) um 07:52 HBT QRV. Den Bergaktivierungstag hatten Hannes, HB9AGO, mit HB/TG-008 und Paul, HB9DST, mit HB/JU-010 gegen 16:00 HBT abgeschlossen. Für mich hat es sich gelohnt, solange auf dem Brienzer Rothhorn zu warten, da mir Hannes mit Rodebärg nach 6 Jahren einen SOTA-Complete ermöglichte.

Manuel, HB9DQM, hat unter <https://neon1.net/sota/s2sviz/20180616> eine interaktive Karte aller geloggt 238 S2S-QSOs innerhalb von HB9 für den Bergaktivierungstag vom 16.6.2018 erstellt (vgl. das Titelbild). Für diese originelle Darstellung gebührt ihm ein grosses Dankeschön! Ferner hat er folgende weitesten S2S-QSOs errechnet:

- Weitestes S2S auf KW: 186 km – HB9CGA/P (HB/AR-008) <> HB9TWM/P (HB/NE-001) auf 40m
- Weitestes S2S auf UKW: 121 km – HB9GIN/P (HB/SG-026) <> HB9BHU/P (HB/SO-003)

In einem Jahr erwarten wir das Minimum des aktuellen Sonnenfleckenzyklus Nummer 24. Daher waren die DX-Bedingungen am Schweizer Bergaktivierungstag erwartungsgemäss dürrig und DX Verbindungen waren die Ausnahme. Einige Tage zuvor gab es noch schöne Oeffnungen auf 10 und 6 Meter.

Der Vorstand von HB9SOTA bedankt sich bei allen Teilnehmern am Bergaktivierungstag ganz herzlich für ihr Engagement.

Der 5. Schweizer Bergaktivierungstag wird am 8.6.2019 (Ersatzdatum: 15.6.2019) stattfinden, vorausgesetzt, es ergibt sich keine Terminkollision mit einem anderen noch nicht bekannten Amateurunkanlass. Eine Woche später findet vom 21. bis 23.6.2019 die Ham Radio in Friedrichshafen statt. Bitte reserviert euch diese Daten.

Lustiges auf dem Gipfel: Der Geisspeter

Am 4. Schweizer Bergaktivierungstag vom 17.6.2018 habe ich vom Brienzer Rothhorn teilgenommen. Plötzlich fragt ein Sohn seinen Vater auf dem Gipfel «Du Papa, wo sind denn da die Geissen?» Der Vater antwortet unwissend.

«Ich sehe sie auch nicht! Ich sehe nur den Geissenpeter!

Hier der Hinweis für all jene, welche die Pointe nicht verstanden haben: Jedes Mal, wenn ein SOTA-Watch-Spot in meinem Tablet erscheint, habe ich als Soundalarm das Meckern einer Geiss bei der Software VK porte-a-log eingestellt!

Anzeige von SOTA-Gipfeln auf der Karte map.geo.admin.ch

Von Ralf, HB9GKR

Grundsätzlich kann man auf der Online-Karte map.geo.admin.ch zusätzliche Informationen wie z.B. Wanderwege oder Skirouten anzeigen lassen. Diese kann man sich nach dem Start von map.geo.admin.ch unter „Dargestellte Karten“ einblenden. Weitere Karten (Skirouten) kann man suchen und hinzufügen.

Zusätzlich kann man weitere Karten in Form von KML-Dateien hochladen und anzeigen lassen. Um nun die SOTA-Gipfel sich anzeigen zu lassen geht man wie folgt vor:

1. Download und Aufbereitung der Karten von sotamaps.org

Auf www.sotamaps.org wählt man unten unter der Liste die Schaltfläche **[Export ...]**

Im Dialog wählt man die **SOTA Association** HB und wählt unter **Output Format** „KML File“ und klickt auf **[Create File >>]**. Man kann diesen Schritt für weitere Association (HB, HB0, F, I, DL, DM, OE sind möglich) wiederholen.

2. Aufbereitung der Daten (leider notwendig)

Mac: Auf dem Mac landet der Download unter Downloads. Der Dateiname heisst z.B. SMP_20180513_0834.KMZ

- Schiebe diese Datei auf den Desktop (= Schreibtisch).
 - Gebe der Datei die Endung „ZIP“. (Die Frage, ob man den Suffix von KML nach ZIP ändern will, auf **[ZIP verwenden]** klicken).
 - Mache einen Doppelklick auf die .ZIP Datei. (Es wird nun die Datei entpackt und es entsteht eine KML Datei SMP_20180513_0834.KML)
 - Benenne die KML Datei in einen sinnvollen Namen um (z.B. SOTA_HB_20180513.KML)
 - Die ZIP Datei kann nun gelöscht werden.
- Auf dem PC funktioniert das in vergleichbarer Form.

3. Laden der KML Datei

- Starte map.geo.admin.ch
- Wähle links im Menü „**Erweiterte Werkzeuge**“ und klicke auf „**Importieren**“. Klicke auf „**Local**“. Wähle die Datei (z.B. SOTA_HB_20180513.KML) vom Desktop (Klick auf „Browse“, Datei auswählen, klicke auf „Laden ...“).
- Klicke auf das „X“ um den Ladedialog zu schliessen.

Staune und freu dich ...!

Die grenznahen Gipfel der weiteren Association werden dann teilweise auch angezeigt, was natürlich bei der Planung sehr hilft.

EHFW 40/30/20m von hamshop.cz

Der SOTA-Aktivierer Ondra bietet an seinem Webshop eine gute EHFW mit folgenden technischen Daten an:

Hersteller:	https://www.hamshop.cz
Antennentyp:	Endgespiesener Dipol
Preis:	650,00 Kč, bzw. 35 €
Drahtlänge:	20m
Gewicht:	200g
Belastung:	10 Watt (15 Watt gehen auch!)
Anschluss:	SMA
SWR: 7.000-7.200	<2 typ. 1.2
SWR: 10.100-10.200	<2 typ. 1.3
SWR: 14.000-14.350	<2 typ. 1.5



Der EFHW 40/30/20 Meter besitzt folgende Vor- und Nachteile:

Vorteile des EHFW:

- Tiefer Preis
- Gute SWR Daten
- Für 30 Meter muss man keinen Link öffnen.

Nachteile:

- Die EHFW besitzt einen SMA-Anschluss. Man kann am Webshop ein Anschlusskabel von SMA auf BNC kaufen
- Die Traps sind nicht mit einem Schrumpf-

- schlauch abgedeckt. Ondra rät davon ab, das zu machen, da sonst die Resonanzfrequenz der Traps verstellt wird.
- Das orange Abspannseil ist etwas zu kurz.

Für diejenigen, welche an der GV 2018 auf der Bütschelegg teilnahmen, haben wir für den EHF 40/30/20 M eine Sammelbestellung gemacht. Alle anderen, welche auch noch Interesse am beschriebenen endgespiesenen Dipol haben, bitten wir, diese Antenne direkt am Webshop von <https://www.hamshop.cz> zu bestellen.

Elecraft AX1 Dual Band Whip Antenna

Am Stand von Elecraft bzw. QRP-Shop konnte man an der Ham Radio einen Prototyp der neuen Antenne AX1 Dual Band Whip bewundern! Sie hat folgende technische Daten:

Frequenzbereich: 20 m and 17 m

Preis: 99 \$ (Mündliche Auskunft von Eric an mich)

Maximale Leistung: 30 Watt

Länge im ausgefahrenen Zustand: 115 cm

Länge im eingefahrenen Zustand: 15 cm

Gewicht: 107g

AX-Line Zubehör: AXT1 Tripod AXB1 Whip Bipo

Meine Würdigung der AX1 Dual Band Whip

Ich habe es schon einmal in diesem Newsletter geschrieben: In einem Jahr erwarten wir das Minimum des aktuellen Sonnenfleckenzyklus Nummer 24. Das heisst, diese Antenne kommt bei einem durchschnittlichen Sonnenfleckenzyklus von 12 bis 13 Jahren entweder 7 Jahre zu spät oder zu früh auf den Markt. Im Sonnenfleckenminimum bin ich kein Fan von Whip-Antennen, sondern ziehe end-gespiesene Dipole deutlich vor. Auf Gipfeln mit engen Platzverhältnissen sind eine GP oder die neue AX1 Dual Band Whip echte Alternativen zu einem EFHW. Die AX1 Dual Band Whip kann bei Lutz Electronic von René, HB9NGB und Carine, HB9FZC vorbestellt werden (vgl. das Inserat am Schluss dieses Newsletters).

Das HB9SOTA-Jahresprogramm 2018 und der Terminkalender

Der Vorstand von HB9SOTA lädt euch ein, an folgenden Veranstaltungen teilzunehmen bzw. die untenstehenden Termine zu beachten.

Was?	Wann?	Wo?	Bemerkungen
2. gemeinsame Bergwanderung	Datum noch nicht festgelegt!	Le Rubli (HB/VD-016)	Aus Zeitgründen reichte diese Tour mit einem Klettersteig im Jahre 2017 nicht. Nun holen wir die Tour nach.
USKA-NMD	15.07.18	Ganze Schweiz	National Mountain Day
NMD-Treffen	04.08.18	Olten	Organisator: HTC
USKA-Hamfest	18.08.18	Baar	HB9SOTA wird sich am Hamfest beteiligen (www.hamfest2018.ch) und HB9BIN wird einen Vortrag über FT8 halten. Die Organisation ist in diesem Newsletter beschrieben.
8. OE5-SOTA-Tag 2018	08.09.18	Raum von Freistadt	HB9BIN wird HB9SOTA vor Ort vertreten.
14. SOTA-GV 2019	11.05.19	Brandegg (HB/ZH-018)	Bitte reserviert euch das Datum. Weitere Informationen werden folgen.
5. Schweizer Bergaktivierungstag	08.06.19	Aktivierung von Schweizer SOTA-Bergen	Ersatzdatum: 15.6.2019 Jeder Ham bestimmt selber, welchen Berg er aktivieren will. HB9CBR wird wiederum einen Doodle-Link zum Eintragen aufsetzen.
Ham Radio 2019	21.-23.6. 2019	Friedrichshafen	5. SOTA-Erfahrungsaustausch mit einer Fragerunde mit dem SOTA-MT und mit Kurzvorträgen

Die Vorschau auf die nächste Ausgabe

In der nächsten Ausgabe beschreibe ich Eindrücke der gemeinsam durchgeführten Sommerbergtour aus dem Tessin.

Das 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 in loser Folge. Der aktuelle Präsident der SOTA-Gruppe Schweiz, Dr. Jürg Regli, HB9BIN, zeichnet für den Inhalt des HB9SOTA-Newsletters verantwortlich. Bei korrekter Quellenangabe dürfen die Inhalte - ohne Rückfrage beim Herausgeber - im Sinne des Bergfunken weiterverwendet werden. Ich bitte euch, Feedbacks, Aktivierungsberichte und technische Beiträge zum Bergfunken an die E-Mailadresse juerg.regli@swissonline.ch zu senden. Eure Beiträge machen die SOTA-News interessanter.

Anhang

Inserat der Firma Lutz Electronic von René, HB9NGB und Carine, HB9FZC



AMATEURFUNK IST
NICHT NUR UNSER
BERUF – **ES IST**
UNSERE PASSION 😊😊



Jetzt bei Ihrem offiziellen Schweizer ELECRAFT
Distributor bestellen:

ELECRAFT AX-1

- Dual-Band (+) 20/17m (15m)
- Resonantes Antennendesign
- 30 Watt maximale Leistung
- Länge ausgezogen: 130cm
- Lieferung inkl. Drahtradial
- Ab August/September 2018
lieferbar



Bei uns gibt's Dienstleistungen nicht nur Digital 😊😊

René, HB9NBG + Carine, HB9FZC

 Lutz-Electronics
Lutz+Partner Multimedia

Erschwilerstrasse 246
4247 Grindel
Telefon 061 763 07 55
info@lutz-electronics.ch

WWW.LUTZ-ELECTRONICS.CH
AKTUELL – INFORMATIV – PRAXISNAH

NEUE LADENÖFFNUNGSZEITEN
DI-FR 14:00 – 18:00 Uhr
SA 10:00 – 16:00 Uhr