

# D'Wissesteirundi



Das Mitteilungsblatt  
der USKA-Sektion Solothurn

**Ausgabe 1/2021**

## Inhaltsverzeichnis

Aktuelle Daten .....	2
Aus dem Vorstand .....	4
Mitgliederbeitrag 2021 .....	5
Stand / Ausblick Anlage Weissenstein .....	6
Protokoll der Generalversammlung 2021 .....	8
Rückblick auf das Vereinsjahr .....	12
Vorstand.....	16
Impressum.....	16

## Aktuelle Daten

### Conteste

Datum	Bezeichnung	Uhrzeit HBT
07.-08.08.2021	USKA Mini Contest	je 09:00 – 14:30
04.-05.09.2021	USKA Field Day SSB	15:00 – 15:00
04.-05.09.2021	USKA VHF Contest 2m	16:00 – 16:00
11.-12.09.2021	IARU Region 1 ATV Contest	20:00 – 14:00
18.09.2021	SOTA: Europäischer Bergaktivitätstag	
02.-03.10.2021	UHF/ Mikrowellen-Contest	16:00 – 16:00
06.-07.11.2021	Marconi-Contest 2m	16:00 – 16:00
13.11.2021	HB Notfunk-Contest	09:00 – 12:00 14:00 – 17:00
04.12.2021	Helvetia XMAS Contest SSB Helvetia XMAS Contest Digi	08:00 – 11:00 11:00 – 12:00
11.12.2021	Helvetia XMAS Contest CW Helvetia XMAS Contest Digi	08:00 – 11:00 11:00 – 12:00

### Swiss Activity Contests

144 MHz	1. Dienstag im Monat	19:00 – 23:00
432 MHz	2. Dienstag im Monat	19:00 – 23:00
50 MHz	2. Donnerstag im Monat	19:00 – 23:00
1296 MHz	3. Dienstag im Monat	19:00 – 23:00
3.5 MHz	3. Donnerstag im Monat	19:00 – 23:00
≥ 2.3 GHz	4. Dienstag im Monat	19:00 – 23:00
1.8 MHz	4. Donnerstag im Monat	19:00 – 23:00

### Workshops

Datum	Bezeichnung
18.09.2021	Mikrowellen- und ATV-Schnuppertag
16.10.2021	Arduino, Raspberry Pi auch für Amateurfunk

### Sonderstamm

Einladungen zu speziellen Anlässen, Vorträgen etc. werden an die Mitglieder per E-Mail versandt und jeweils auf der Homepage <https://www.hb9ba.ch> publiziert. Ideen und Vorschläge sind jederzeit willkommen, diese bitte dem Vorstand melden.

## weitere Vereinsnänsse

Aufgrund der Umorganisation des Vorstands ist das in der Einladung zur GV publizierte (und durch die GV angenommene) Jahresprogramm teilweise obsolet. Das Programm wird laufend aktualisiert und auf der Homepage <https://www.hb9ba.ch> publiziert. Weiter wird über die Anlässe per E-Mail informiert.

Neben den oben genannten Anlässen sind noch folgende geplant:

Hüttliputzete	noch festzulegen
Grill-Event beim Klublokal	noch festzulegen
tunSolothurn	08. – 14.11.2021
Weihnachtsessen	28.12.2021

## Diverses

USKA Hamfest in Möriken AG	21.08.2021
UKW-Tagung Weinheim	10. – 12.09.2021 <b>(nur virtuell)</b>
Surplus-Party Zofingen	30.10.2021 von 08:30 – 16:30

## Hüttliputzete / Hüttli Care-Team

Das Klublokal und die Umgebung benötigen regelmässige Pflege. Wer stellt sich zur Verfügung, ab und zu mitzuhelfen? Die Idee ist, ein Team, einen Pool von Helfern zu bilden. Wenn Arbeit ansteht, würde ich das Team jeweils per Email informieren und wer kann, kommt mit-helfen.

Als nächstes ist eine gründliche Reinigung des Dachs unumgänglich, da wir seit langem mit einem hartnäckigen Moosbelag kämpfen. Daneben gibt es immer weitere Innen- und Aussenarbeiten. Das Ganze ist wetterabhängig, muss also teils recht kurzfristig organisiert werden.

Wer mithelfen kann, melde sich also bitte bei mir (E-Mail: [bstuber@gawnet.ch](mailto:bstuber@gawnet.ch)). Herzlichen Dank für euer Engagement.

Bruno HB9BAP

## Peiltraining und Fuchsjagd

Unter der Leitung von Martin HB9BCA wird ein Peiltraining organisiert, so dass sich alle Schritt für Schritt die Technik des erfolgreichen Peilens aneignen können.

An einer "richtigen" Fuchsjagd kann sodann das Gelernte erprobt werden.

Termine und Details zu diesen Anlässen werden rechtzeitig per E-Mail und auf der Homepage publiziert.

## Mikrowellen- und ATV-Schnuppertag

Nachdem Emil HB9BAT am 21. Juni 2021 zusammen mit Dominique Fässler HB9BBD erfolgreich das Mikrowellen HamWebinar im Rahmen der USKA Schweiz gehalten hat, möchten wir dem noch eine praktische Komponente hinzufügen.

Neben dem theoretischen Teil werden hier die praktischen Anwendungen gezeigt und Realisierungsmöglichkeiten dargestellt, dies vom Transceiver über den Transverter und die Endstufe bis zur Antenne und dem, was dazwischen alles schief laufen kann.

An diesem Tag wird auch Urs Keller HB9DIO uns einen Einblick in ATV geben, ein Fokus werden die Möglichkeiten der Anlagen auf dem Weissenstein sein.

Der Anlass findet am Samstag, den 18. September 2021 im und ums Hütli statt. Bitte reserviert euch den Termin, weitere Informationen folgen in Kürze.

## tunSolothurn 08.-14-11.2021

Die USKA Solothurn wird sich auch dieses Jahr wieder an der *tunSolothurn* engagieren, die vom 8. bis 14. November in der Rythalle in Solothurn stattfindet. Neu wird eine Zusammenarbeit mit dem Museum ENTER angestrebt: ENTER wird den Jugendlichen einen Elektronikbausatz anbieten zum Zusammenlöten. Daneben werden wir Funkstationen betreiben.

Es wird wiederum ein grosser Andrang erwartet, dementsprechend werden viele Helfer benötigt, bei den Lötarbeiten und bei den Funkstationen. Weiter sind Gegenstationen bzw. Gesprächspartner auf den Funkkanälen gefragt. Wir bitten die Mitglieder, sich den Termin vorzunehmen und aktiv zum Gelingen beizutragen.

Koordinatoren sind Roland HB9BFD vom Verein und Walter HB9RNQ auf Seiten ENTER.

## Aus dem Vorstand

An der GV 2021 wurden neu in den Vorstand aufgenommen:

Roland Urbanyik HB9GSO und Michael Müller-Schweikart HB9FGU.

Roland ist seit einem Jahr Mitglied der Sektion und ein begeisterter Contester.

Michael betreut bereits seit einiger Zeit als Mitarbeiter des Vorstandes die Homepage unseres Vereins (<https://www.hb9ba.ch>).

An der ersten Vorstandssitzung nach der GV konstituierte sich der Vorstand am 22. Juni 2021 wie folgt:

- Vizepräsident (bzw. Interimspräsident): Walter HB9TOG
- Finanzen: Walter HB9TOG
- Kommunikation: Michael HB9FGU
- Mitgliederförderung: Roland HB9BFD
- Technik: Armin HB9MFL
- Organisation Funk und Technik: Roland HB9GSO
- Unterhalt Klublokal: Bruno HB9BAP

Als Neumitglieder wurden an der diesjährigen Generalversammlung aufgenommen:

- **Hansjörg Linder HB9RHP**
- **Patrick Wichelhaus**

Herzlich willkommen!

Weiter durften in unserem Verein ein Jubilar geehrt werden:

**Aron Sandström HB3YAV** für 25 Jahre Mitgliedschaft.

Herzlichen Glückwunsch!

## **Mitgliederbeitrag 2021**

Werte Mitglieder, einige von euch haben den Jahresbeitrag 2021 von Fr. 50.– bereits anlässlich der Generalversammlung bezahlt. Alle anderen Mitglieder bitten wir, den Beitrag bis Ende Oktober via E-Banking zu bezahlen.

Zahlungsdaten:

IBAN CH42 0878 5016 0031 2310 2 auf unser Konto 16 0.031.231.02 bei der Regiobank Solothurn. Kontoempfänger: USKA Sektion Solothurn, Postfach 523, 4503 Solothurn.

Bitte im Verwendungszweck das Rufzeichen oder den Namen eintragen.

Mitglieder ohne E-Mail-Adresse, welche die Wissenseirundi per Post erhalten, können den beigelegten Einzahlungsschein verwenden. Für die bereits erhaltenen Zahlungen und die zum Teil grosszügig aufgerundeten Zuschläge möchten wir uns ganz herzlich bedanken.

Vy 73 de HB9TOG Walter

# Stand / Ausblick Anlage Weissenstein

von Armin HB9MFL

Der Schaden an der Anlage auf dem Mast Weissenstein Ende Dezember 2020 hat uns sehr zurückgeworfen. Einen Bericht dazu kann man auf der folgenden Webseite nachlesen:

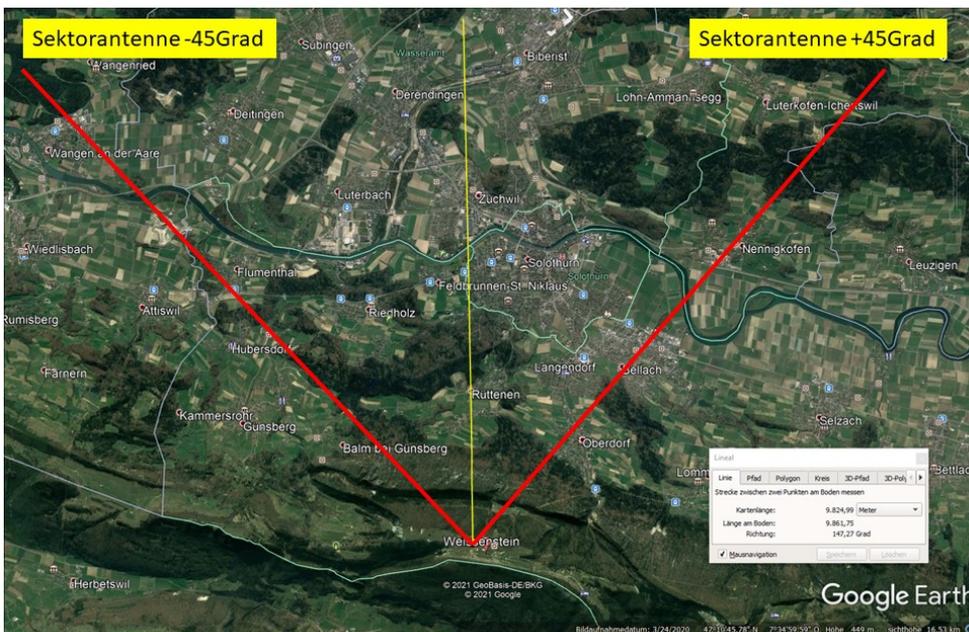


<https://www.hb9ba.ch/documents/schaden-2020.pdf>

Paul HB9AXL hat mir geholfen, die beschädigten Antennen zu demontieren. Bei beiden Antennen wurde ein Teil des Booms zerstört. Hierfür erwartete ich noch Ersatzteile. Beide Antennen können wiederhergestellt werden. Während 3 Jahren konnten wir die 6m LFA Antenne nutzen. In dieser Zeit konnten wir vergleichen, wie sich die Signale auf dem Weissenstein wie auch hier im

Flachland verhalten. Es zeigte sich deutlich, dass eine 6m Antenne auf dieser Höhe keinen enormen Vorteil bringt. Man könnte sagen, der Jura ist auf 6m nicht so deutlich «zu sehen». Ganz anders sieht das im 2m-Band und höher aus. Hier bringt der Standort Weissenstein einen enormen Vorteil. So werden wir sicher wieder die revidierte 2m LFA und eine verstärkte 70cm Antenne montieren.

Aber nun der Reihe nach. Beim HamNet konnten wir die neue Sektorantenne in Betrieb nehmen. Unser Hüttli bezieht nun das Signal via diese Antenne. Die Antenne versorgt dieses Gebiet:



Sektorantenne 0Grad

Ich habe hier einen sogenannten User Zugang bei mir zu Hause in Deitingen in Betrieb genommen. Sobald wir alle Daten zusammen haben, werde ich Euch einen Vorschlag senden damit ihr auch eine entsprechende Antenne bestellen könnt. Kostenpunkt deutlich unter 100CHF.

Sobald es das Wetter erlaubt, werden wir die Ethernetkabel für den Link Richtung DB0DB montieren. Die Station DB0DB befindet sich auf dem Hochblauen und ermöglicht uns so eine direkte HF-Anbindung ans HamNet Deutschland. Die SWISSARTG stellt die Antennen zur Verfügung. Leider ist diesen Winter auch der Link in Richtung Westschweiz (Landstuhl) ausgefallen. Sobald wir Ersatz haben, werden wir auch diese Antenne tauschen. Auf dem Masten Weissenstein ist dann noch eine Antennenposition frei für einen möglichen künftigen Link Richtung Zentralschweiz.

Gleichzeitig mit der Montage der Ethernetkabel für das HamNet werden wir die RX-Kabel für die VV-Anlage montieren. Diese RG-58 Kabel dienen nur zum Empfang bei aktiviertem Vorverstärker. So stehen die anderen freien Kabel für weitere Nutzungen zur Verfügung.

Wann genau die Montage der 2m und 70cm Antenne erfolgen kann, hängt davon ab, wann wir die Ersatzteile erhalten.

Das Funktionsprinzip der VV-Anlage ist identisch für 2m und 70cm und hier beschrieben: <https://bit.ly/3zmyMsG>. Ist die VV-Anlage nicht in Betrieb, so können die 2m und 70cm Antennen direkt ohne Einschränkungen über das entsprechende Kabel verwendet werden.

Parallel haben die Vorbereitungen zur Beschaffung des C4FM-Repeater gestartet. Sobald der Repeater konfiguriert/getestet ist, kann der Umbau im Shack Weissenstein erfolgen. Angedacht ist auf der Ostseite alle unbedienten Anlagen und auf der Westseite Flächen für die bedienten Anlagen.

Je nach Verlauf der Arbeiten informieren wir wann die Anlagen wieder zur Nutzung freigegeben werden können. Somit braucht es noch etwas Geduld, bis wir die Anlagen auf dem Weissenstein wieder in gewohnter Weise nutzen können.

Neuste Nachricht: In der Woche 29 konnten wir (Paul HB9AXL und Armin HB9MFL) in 2 Einsätzen Ethernet Kabel sowie die neue Link-Antenne der SWISS ARTG zum Hochblauen DB0DB montieren. Gespannt haben wir die neue Antenne in Betrieb genommen und konnten voller Freude bereits ein sehr gutes Signal von der Gegenstation empfangen. Dieser neue Link ist ein wichtiger Schritt der SWISS ARTG zur Vernetzung.

In einem nächsten Schritt werden wir die ausgefallene Antenne Richtung Landstuhl (bei Neuenegg) montieren. Von dort wird das Netz der SWISS ARTG weiter Richtung Westschweiz erweitert.

## Rückblick auf das Vereinsjahr

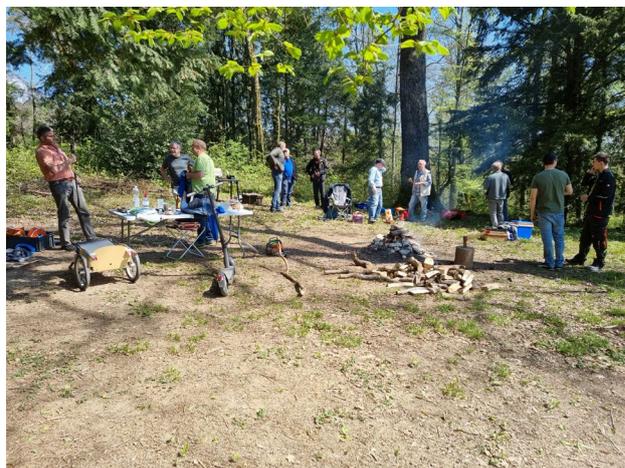
Im Winter gab es ausserordentlich viel Schnee auf dem Weissenstein. Bis zu 40 cm lagen da, soviel wie seit vielen Jahren nicht mehr. Weiter hat sich der Schnee zu dicken Klumpen an die Bäume aber auch an alle Antennen und Masten angelagert. Der Boom der 6 m Antenne hat der Belastung nicht standgehalten und ist abgeknickt. Dies wiederum hatte zur Folge, dass der vordere Teil der darunterliegenden 2 m Antenne abgebrochen ist.

Die beiden Bilder belegen eindrücklich die Schneelast und die Folgen davon.



## Fuchsjagd

Wesentlich bessere Wetterbedingungen herrschten am 24. April bei der von Alex HB9FND organisierten Fuchsjagd. Das Zielgebiet lag auf Solothurner Boden, bei einer Feuerstelle oberhalb des Wengisteins im Steingrubenquartier. Eine stattliche Zahl von Peilern hat sich eingefunden. Etwas knifflig war das Finden des Zugangs, aber schlussendlich konnten alle ihre Wurst und Steaks auf den Grill legen.



## Antennenworkshop



Am Samstag, den 5. Juni 2021 haben sich einige Funkfreunde eingefunden, um eine ZS6BKW-Antenne zu bauen. Das Wetter war recht regnerisch, aber wenigstens beim Ausmessen der letzten Antennen schaute die Sonne durch die Wolken.

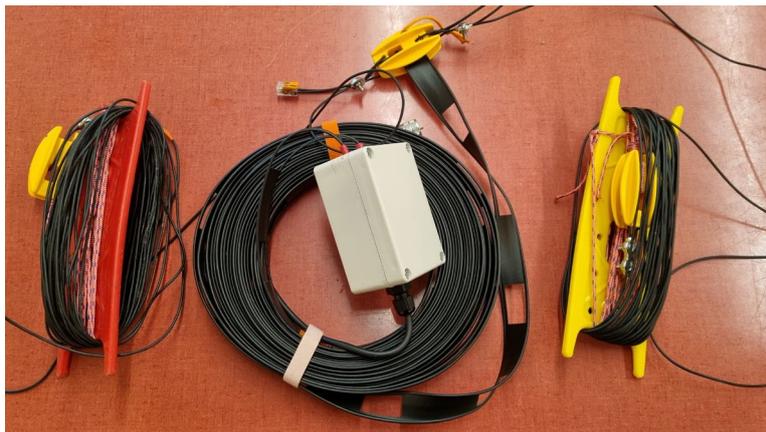
Die ZS6BKW-Antenne ist eine Weiterentwicklung der G5RV-Antenne und spielt auf den

Bändern 40 m, 20 m, 17 m, 12 m und 10 m.

Es hat allen Beteiligten grosse Freude gemacht, unter der Anleitung von Alex HB9FND diese nicht so schwierige Antenne zu bauen.



Die fertige Antenne:



## Swiss National Mountain Day, 18.7.2021, 08:00-11.59 HBT

*Bericht von HB9BCA und HB9BAP*

Nachdem ich (HB9BCA) letztes Jahr am NMD Feuer gefangen habe, musste natürlich auch dieses Jahr wieder teilgenommen werden. Zu meiner Freude hat mein langjähriger Funk-, Militär- und Berufskollege Bruno (HB9BAP) sich bereit erklärt, mit mir am diesjährigen NMD teilzunehmen.

Bereits am Vorabend des NMD haben wir beide auf der Hasenmatt (SO) auf ca. 1440m ü.M. die Off-Center Dipolantenne installiert. Im Gegensatz zu letztem Jahr war die ausgewählte Wiese mehrheitlich im Nebel und zudem ziemlich nass. Die Antenne war schnell aufgehängt und vermessen und zeigte ein befriedigendes SWR auf 3.55 MHz. Am vorgesehenen Standort (der weit und breit einzig einigermassen horizontale) indizierten einige Kuhfladen, dass die Wiese wohl fleissig von Kühen besucht wird (die aus dem Emmental kommend ihren Sommer da oben verbringen).

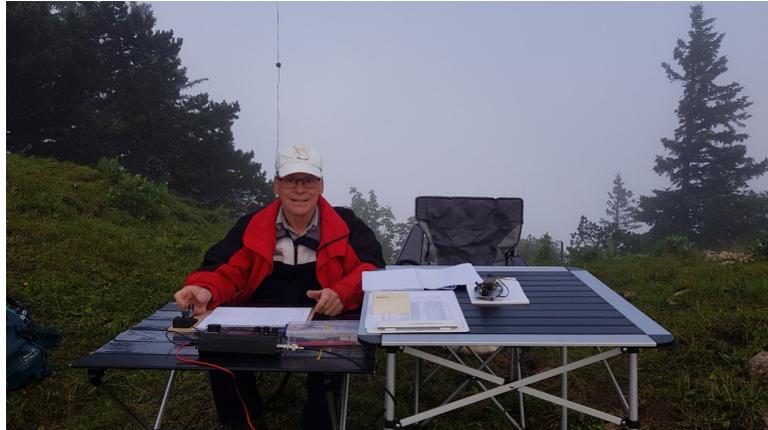
Der nächste Morgen (Aufstieg ab Althüsli ca. 20 Min.) brachte auch noch keinen Sonnenschein, denn ständig wälzte der Wind Wolken aus Richtung Nordost herbei, die hartnäckig am Berggipfel hängen blieben, obwohl in Solothurn unten am Jurafuss die Sonne schien.

Mit einiger Mühe fanden wir einen beinahe kuhfladenfreien Platz für unsere 2 Tischchen. Der Wind war stark genug, dass er unsere leichten Stühle mehrmals umgeworfen hat, natürlich immer in Richtung besagter Fladen. Auch die lieben Emmentaler Besucher waren präsent, haben sich aber zum Glück nicht für die Funkgeräte interessiert und sich schliesslich verzogen. Ich kann mir vorstellen, dass so ein SDR-Transceiverchen chinesischer Fertigung auch nicht einen liebevollsten Schlecker einer Kuh schadlos überstehen würde.



Vierbeinige Besucher an unserem NMD-Standort,  
die Warnung der NMD-Kommission hing ominös in unserem Gedächtnis.

Jedenfalls waren wir rechtzeitig fertig mit der Stationseinrichtung und konnten unser erstes "CQ Test" ziemlich pünktlich in die Luft schicken. Unser CW war ein bisschen harzig, trotz ausgezeichnetem Begali-Paddle waren Fehler beim Geben recht häufig (es zeigt sich, dass wir offenbar in Jassbach einfach zu viel gehört und nicht genug gesendet haben, hi).



Bruno HB9BAP startbereit an der Station

Nun, es lief nicht schlecht, wir haben ca. 45 CW QSOs gemacht, 32 davon mit NMD Stationen. Bestimmt müssen wir unsere Taktik verbessern (wie lange ruft man CQ, wie lange sucht man NMD Stationen). Auch schien der Transceiver (RS918) manchmal zu "zicken" und das Wasserfall-diagramm war bei den vorherrschenden Beleuchtungsverhältnissen schlecht zu sehen. "Übung macht den Meister", sagt man, aber auch "allem Anfang wohnt ein Zauber inne".

73, cu again next year! HB9BAP & HB9BCA

## Vorstand

Walter Brühwiler, HB9TOG  
Roland Luder, HB9BFD  
Michael Müller-Schweikart, HB9FGU  
Armin Rösch, HB9MFL  
Bruno Stuber, HB9BAP  
Roland Urbanyik, HB9GSO

E-mail: [hb9ba@uska.ch](mailto:hb9ba@uska.ch)

Homepage: aktuelle Termine, Neuigkeiten, Anlässe,  
Fotos, etc. stets unter <https://www.hb9ba.ch>

Beiträge für das nächste Mitteilungsblatt sind jederzeit erwünscht.

## Impressum

Herausgeber:  
Union Schweizerischer Kurzwellen-  
amateure (USKA)  
Sektion Solothurn  
Postfach 523  
4503 Solothurn  
[hb9ba@uska.ch](mailto:hb9ba@uska.ch)

Auflage: 70 Exemplare

Bankverbindung:  
Regiobank Solothurn  
IBAN CH42 0878 5016 0031 2310 2

Redaktion und Versand:  
Bruno Stuber HB9BAP  
Michael Müller-Schweikart HB9FGU

**SKED**  
**HB9BA**

jeden Sonntag

um 9 Uhr auf 3.720 MHz  
um 11 Uhr auf 28.550 MHz  
jeweils +/- QRM