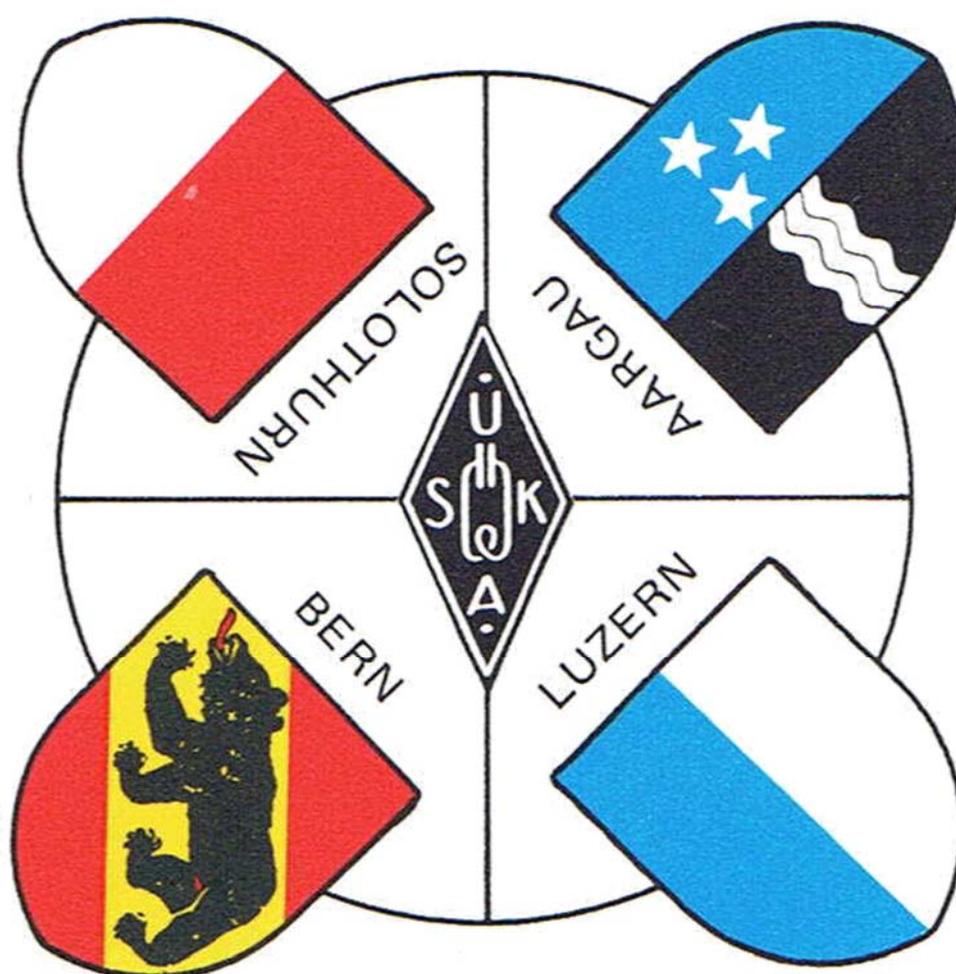


# Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure

## Sektion Oberaargau



Clubnachrichten 1/2019

## Inhaltsverzeichnis

Die Reihenfolge wird immer gleich sein. Vorausgesetzt natürlich, es gibt etwas zu berichten.

---

Silent Key

Termine des Jahres

Vergangene Termine

Vorschau auf nächste Termine

Mitteilungen des Vorstands

Von Mitgliedern für Mitglieder

Impressum

---

## Silent Key

### **Erich von Siebenthal, HB9CWS**

06.05.1941 – 10.01.2019

Erich war seit Jahrzehnten Mitglied von HB9ND. Er war auch immer am Stamm mit seiner Frau HB9MHG und konnte sich auch äussern wenn etwas in seinem Sinne war. Erich war eine gute Person und auch ein Freund von uns.

Leider wurde vor 2 ½ Jahren Krebs festgestellt. Er erhielt verschiedene Chemotherapien. Die Letzte wirkte nicht mehr. Ich habe Erich noch im Spital in Zofingen besucht. Es waren viele Leute da, unter anderem auch sein Sohn Frederic HB9TTY. Erich war müde und konnte nicht mehr teilhaben an den Gesprächen. Ich wollte nochmal versuchen ihn zu besuchen, habe im Spital angerufen und es wurde gesagt, dass er das Spital verlassen habe. Kurz darauf rief uns Frederic an und sagte, dass sein Vater gestorben sei. Er war nicht überrascht, dass die geschah, Erich war an Ende seiner Kräfte und wollte den letzten Heimweg antreten.

Erich, HB9CWS, wir die HB9ND USKA Sektion Oberaargau, werden dich in guter Erinnerung behalten, du hast uns viel gegeben und hast dich auch als Vereinsmitglied viel gemacht.

Der Präsident HB9ND

Heinz Ruef, HB9DHR

## Termine des Jahres

Datum	Thema	Zeit / Ort
8.2.2019	Monatsversammlung	<b>20.15</b> Uhr „Linde“, Melchnau
8.03.2019	GV	<b>20.00 Uhr</b> „Linde“, Melchnau
12.04.2019	Monatsversammlung	<b>20.15</b> Uhr „Linde“, Melchnau
10.05.2019	Monatsversammlung	<b>20.15</b> Uhr „Linde“, Melchnau
1./2.6.2019	CW NFD	Walterswil
21.-23..06.2019	HAM Radio <small>Achtung: CW NFD Wochenende</small>	Friedrichshafen
14.06.2019	Monatsversammlung	<b>20.15</b> Uhr „Linde“, Melchnau
10.08.2019	Waldhüttenfest <small>Achtung: Samstag</small>	Ab 18.00 Uhr, Waldhütte Bowald, Roggwil
13.09.2019	Monatsversammlung	<b>20.15</b> Uhr „Linde“, Melchnau
11.10.2019	Monatsversammlung	<b>20.15</b> Uhr „Linde“, Melchnau
26.10.2018	Surplus Party, Flohmarkt	Zofingen
8.11.2019	Monatsversammlung	<b>20.15</b> Uhr „Linde“, Melchnau
3.12.2019	Weihnachtsessen	<b>19.00</b> Uhr „Linde“, Melchnau
10.01.2020	Monatsversammlung	<b>20.15</b> Uhr „Linde“, Melchnau
14.02.2020	Monatsversammlung	<b>20.15</b> Uhr „Linde“, Melchnau

## Vergangene Termine

---

**Stamm**  
**11.1.2019**

Durch ein Missverständnis zwischen Sandy HB3YPA und Musti dem Wirt der Linde, mussten wir kurzfristig in den Saal im oberen Stockwerk der Linde. Dieser war leider noch nicht vorgeheizt, wodurch recht frostigen Bedingungen herrschten, obwohl die Heizungen auf Volldampf liefen.

Zu Beginn informierte Heinz, dass Erich HB9CWS in der Vornacht verstorben ist. Alle waren von der traurigen Nachricht betroffen.

Dem Vortrag von Jürg Renggli HB9BIN, folgten die 16 Anwesenden, darunter ein Gast, HB3YFK Roland, der Nachbar von Toni HB9BTY, mit Interesse.

Die digitale Betriebsart FT8, welche vom Nobelpreisträger und Astrophysiker Joseph Taylor erfunden wurde, zeichnet sich dadurch aus, dass mit wenig Leistung und mit suboptimalen Bedingungen - hoher Störpegel, nicht optimalen Antennenanlagen - trotzdem noch Verbindungen gemacht werden können. Dies ist möglich, weil mit einer Bandbreite von 50Hz gearbeitet wird, was für das Ohr nicht mehr hörbar, für den Computer aber trotzdem decodierbar ist.

Es werden mehrere Textblöcke die aus wenigen Zeichen bestehen hintereinander gesendet. Die Textblöcke enthalten das Callsign, den Locator (in 4 stelliger Version, zB JN37), den Rapport in dB und allenfalls ein 73.

Für FT8 ist einiges an Computerverständnis und Software nötig. Jürg hat für den Vortrag per Teamviewer auf seine Heimstation zu gegriffen und das sah schon recht kompliziert und aufwändig aus.

Es empfiehlt sich, sich bei erfahrenen FT8ern Hilfe und Unterstützung zu holen, wenn man damit beginnen will.

FT8 eignet sich für digital interessierte Leute die gerne mit dem Computer funken und für «Diplomjäger». Für Funker die gerne auf der QRG plaudern ist das nichts.

Für viele war das was sie gesehen haben schlicht viel zu kompliziert (was aber auch damit zusammenhängt, dass HB9BIN zuhause gleichzeitig 5 Bänder unter Beobachtung hat).

Hämpe HB9PKP macht schon FT8, allerdings nur mit einem (1) Band jeweils und findet es durchaus spannend. Aber auch ihm wäre das mit 5 Bändern gleichzeitig zu komplex.

Toni HB9BTY, ein bekennender «Plauderi», fehlt das menschliche, der persönliche Kontakt bei den Verbindungen. Er erkennt auch keinen tiefen Sinn dahinter.

Ruedi HB9AUV reizt das technische, dass mit QRP und Indoor-Antenne trotzdem Verbindungen möglich sind.

Kevin HB9GIK, der digitalen Technik sonst durchaus nicht abgeneigt, ist es zu kompliziert, zu langsam und hat mit funken nichts mehr zu tun.

Nach dem Vortrag, haben wir in die warme Gaststube verschoben und da wurde dann rege über das Thema debattiert.

# Mitteilungen des Vorstandes

---

## Einladung zur 46. Generalversammlung vom 8.3.2019

**20.00 Uhr** (Achtung nicht wie üblich 20.15 Uhr)

**Restaurant Linde, Melchbau**

- Traktanden
1. Begrüssung und Traktandenliste
  2. Wahl eines Stimmzählers
  3. Protokoll der 45. GV vom 10. März 2018
  4. Jahresbericht des Präsidenten
  5. Finanzbericht
    - a) Jahresrechnung 2018/19
    - b) Revisorenbericht
  6. Entlastung des Vorstandes
  7. Mitgliederbeitrag 2019  
Erhöhung der Jahresgebühr von HB9ND auf CHF 25.00
  8. Diskussion und Abstimmung des Relais HB9ND in Melchnau, inklusive der Konzession und der Versicherung.
  10. Voranschlag 2019/20
  11. Wahlen:
    - a) Präsident
    - b) Aktuar
    - c) Kassier
    - d) Webmaster
    - e) Rechnungsrevisoren
  12. Vereinsmeisterschaft
  13. Jahresprogramm
  14. Verschiedenes

Anschliessend gemeinsames Nachtessen.

# Jahresbericht des Präsidenten von HB9ND, USKA Sektion Oberaargau

Sehr geehrte VLs, XYLs und OMs

Das Jahr 2018 war wiederum ein durchschnittliches Jahr, Wir sind etwa die gleiche Menge Mitglieder wie letztes Jahr. Wir hatten keine Austritte aber einen SK mit HB9CWS und weitere Eintritte mit neuen OMs die durch HB9FZX ausgebildet wurden.

Leider mussten wir das Klublokal wechseln, da der Bären in Roggwil immer noch geschlossen war. Die Angestellten des Restaurants zur unteren Säge war sehr unfreundlich zu unseren Mitgliedern, das heisst, dass wir wieder ein anderes Lokal suchen mussten. So hat unsere Sandy, HB3YPA, das Restaurant Linde in Melchnau gefunden. Dort sind wir bis heute, bis sich die Leute im Bären in Roggwil wieder zusammengerafft haben, das Restaurant wieder zu eröffnen. Ich werde es allerdings nicht mehr zulassen, dass wir wieder in den grossen Saal im ersten Stock gehen müssen und uns mit Kälte und Lärm den Abend zu versauen. Unten ist es schön und warm und die Ventilatoren der Heizung machen auch keinen Lärm (HI)! Das lasse ich nicht mehr zu, dass wir mit unserem Verein da oben sein müssen und uns der Kälte auszusetzen.

Auch eigenartige Bemerkungen sind total daneben, dass NUR der Präsident das Sagen hat.

In diesem Sinne liebe Amateurfunckerinnen und -funcker, wünsche ich euch ein gutes Jahr und bis auf unsere weiteren Anlässe an Contesten, Waldfest und so weiter.....

HB9DHR Heinz Ruef

## Relais

Hier noch der Abdruck wie er im HBRadio erschienen ist.

VHF - UHF - SHF

### HB9ND: Neues 70cm-Relais im Oberaargau

Sandy Reuteler HB3YPA, Sekretärin HB9ND ([sandreut@gmx.ch](mailto:sandreut@gmx.ch))

Als Ergänzung zu den «grossen» Relais Weissenstein und Pilatus betreibt die USKA Sektion Oberaargau HB9ND seit August ein regionales Relais.

#### Ist das nötig?

Im Oberaargau am Jurasüdfuss, zwischen Solothurn, Olten und Langenthal, ist das Funken oft schwierig, weil der Jura dort einen Knick macht und es einige kleinere Erhebungen hat, welche im Weg sind. Deshalb kommt man zum Beispiel von Olten oder Wynau nicht auf den Weissenstein und auch aus dem «Loch» Melchnau kommt man nicht raus.

#### Die Idee

Im Frühling 2017 war Rolf Schulthess HB9EOR, mit QTH Melchnau von HB9ND auf der Hohwacht und fragte sich, warum macht man nicht hier kein Relais. Er hat dies mit Christian Kölliker HB9FZK, QTH Wynau, Kassier von HB9ND besprochen und der hat zugestimmt, dass es eine gute Idee wäre und man die Möglichkeiten abklären müsse. Man hat Kontakt aufgenommen mit dem Wirt vom Restaurant Hohwacht. Dieser hat an die Stadt Langenthal verwiesen, welcher das Land gehöre. Im Herbst 2017 wurde dort eine Anfrage platziert. Bis heute kam keine Antwort aus Langenthal. In der Wartezeit hat man sich nochmal mit dem Wirt zusammengesetzt. Die «bestehende» Anlage ist eine Hütte mit einem Antennenmast, allerdings ohne Verkabelung, die früher von der Swisscom genutzt wurde. Diese Hütte gehört zum Restaurant. Der Wirt machte geltend, dass ein Ersatz dieser Hütte geplant sei und er dort keine Funkanlage haben möchte.

#### Alternativer Standort

Rolf HB9EOR machte sich im Frühling 2018 auf den Weg einen anderen Standort zu suchen. Er ist in 3 Wochen rund 400km im Oberaargau abgefahren und hat immer wieder Tests gemacht, um einen geeigneten Standort zu finden. Bei einem Gespräch am Mittagstisch fragte Rolf seinen Arbeitskollegen, ob dessen Bruder eventuell dabei wäre, das Relais

auf seinem Bauernhof zu installieren. Der Bruder war gerne bereit dazu. Der Standort wurde getestet und für gut befunden.

#### Frequenz und Lizenz

Es war mittlerweile April/Mai 2018. Beim Frequenzkoordinator der USKA, Reto Schlittler HB9BXQ, wurde eine Frequenz für das Relais beantragt. Der

Standort wurde getestet und für gut befunden. Der Bruder war gerne bereit dazu. Der Standort wurde getestet und für gut befunden. Das nicht her. Anderntags meldet sich Fritz bei Rolf und sagt ihm, dass er das Relais an HB9ND verschenke, zum Zweck das Relais in Melchnau zu verwirklichen. Die X50 Antenne hat Rolf ebenfalls besorgt. Den Duplexer der Marke Kathrein hat HB9AUV Ruedi organisiert.

#### Die Anlage

Auf besagtem Bauernhof kann die Werkstatt, die gleichzeitig als Heizungsraum dient für das Relais genutzt werden. Was zu einem gleichmässigen Klima führt; Temperatur und Feuchtigkeit sind recht stabil. Im Sommer kühl und im Winter ca. 20°C. Die Antenne wurde an einem ausgedienten Silo montiert. Dies hat mehrere Vorteile. Einerseits ist die Antenne dadurch bereits geerdet, andererseits konnte so ohne Aufwand an Höhe gewonnen werden. Die Anlage wurde von Rolf HB9EOR und Walter Friedli HB9BR5 installiert. Die Antenne, eine X50 auf einem Alumast, hat Daniel Grossenbacher HB3YWD am Silo montiert. Das Relais wurde vorab von Ruedi Friedland HB9AUV programmiert und nach den Tests noch ergänzt. Es hat sich nämlich gezeigt, dass ein Digitalrelais in der Nähe auf derselben Frequenz sendet, was zu Störungen geführt hat. Deswegen musste nachträglich ein Subaudio im Eingang programmiert werden. Kleine Geschichte am Rande: Ruedi HB9AUV, hat genau dieses Relais vor ca. 20 Jahren schon mal programmiert/installiert. Damals für die Stadtwerke in Zofingen.



Standort wurde 5 Wochen später bewilligt und die Frequenz bekannt gegeben. Jetzt konnte beim BAKOM die Lizenz beantragt werden. Diese wurde von Urs Thomi vom BAKOM nach weiteren 4 Wochen, am 10. August, erteilt.

#### Die Gerätschaften

Eines Tages besuchte Rolf HB9EOR den Fritz Spicher HB9COP. Und was sieht er da stehen? Ein Relais der Marke Motorola. Genau das, wonach er gesucht hat. Rolf HB9EOR erzählt Fritz HB9COP von der Idee ein Relais in Melchnau zu installieren. Auch fragt er HB9COP was dieser mit dem Relais vorhabe. Fritz meint er wisse es noch nicht, aber er gebe

#### Reichweite

Rückmeldungen und Auswertungen von Test-QSOs haben ergeben, dass das Relais seinen Zweck erfüllt und in den vorgesehenen Regionen gut zu erreichen ist. Es gab Verbindungen nach Lenzburg, Luzern, Olten, Grauholz und Sissach, welches gar hinter der ersten Jurakette liegt.

#### Technische Daten

Standort: Bodmen, Melchnau, ca. 600 mÜM  
TX: 438.500 / RX: 430.900MHz  
Bandbreite: 12.5 kHz!  
Power: ca. 12 Watt  
Subaudio: TX + RX 94.8 Hz ■

HBRadio 6/2018

21

## Vorschau auf die nächsten Termine

Termine die bis zu den nächsten Clubnachrichten stattfinden.  
Auf die normalen Monatsversammlungen wird hier nicht hingewiesen.

---

---

8.2.19 Stamm

20.15 Uhr „Linde“, Melchnau

---

8.3.19 GV

**20.00** Uhr „Linde“, Melchnau

## Von Mitglieder für Mitglieder

Hier gibt es Berichte, Mitteilungen, Anfragen, etc. von Mitgliedern für Mitglieder.

---

### Museum Enter

Toni Hagmann  
HB9BTY

<https://enter.ch/>

Im Museum enter in Solothurn entdeckt man altbekannte Schätze und überraschende Zeitzeugen von den ersten Stunden der Computer- und Unterhaltungselektronik bis heute.

Toni HB9BTY hatte angeboten eine Führung zu machen in dem Museum.

Da niemand Interesse gezeigt hat, findet diese nicht statt.

# USKA Sektion Oberaargau

**Clubrufzeichen**      **HB9ND**      **Webseite**      [www.hb9nd.ch](http://www.hb9nd.ch)

## Monatsversammlungen

Die Monatsversammlung wird in Texten als Stamm bezeichnet.

Jeweils am zweiten Freitag des Monats  
(ohne Juli, August, Dezember)  
**20.15 Uhr** im Stammlokal  
**Restaurant «Linde» in 4917 Melchnau**

## Ortsfrequenzen

**145.475 MHz**  
**28.800 MHz +/- QRM**

Aufruf zum Sked, jeden Dienstag ab **19.00 HBT**  
Sked jeden Sonntag **11.00 HBT**

## Sektionsadresse

[hb9nd@hb9nd.ch](mailto:hb9nd@hb9nd.ch)  
Postkonto 49-2172-1

USKA Sektion Oberaargau  
Heinz Ruef, HB9DHR  
Bachweg 7  
4803 Vordemwald

---

## Vorstand:

<b>Präsident</b>	HB9DHR Bachweg 7	Heinz Ruef 4803 Vordemwald	<a href="mailto:hb9dhr@uska.ch">hb9dhr@uska.ch</a> 062 751 49 89
<b>Vizepräsidentin/ Aktuarin</b>	HB3YPA Höhe 65	Sandy Reuteler 4942 Walterswil	<a href="mailto:sandreut@gmx.ch">sandreut@gmx.ch</a> 077 408 55 86
<b>Kassier</b>	HB9FZX Weissensteinstr. 7	Christian Kölliker 4923 Wynau	<a href="mailto:chris@hb9fzx.ch">chris@hb9fzx.ch</a> 079 622 73 47
<b>Webmaster</b>	HB9PKP Dürenbergstr.301	Hans Peter Hort 3213 Liebistorf	<a href="mailto:hb9pkp@hb9nd.ch">hb9pkp@hb9nd.ch</a> 079 300 03 80

## Mitarbeiter des Vorstandes:

<b>Materialverwalter</b>	HB9EOR	Rolf Schulthess	<a href="mailto:schulthess.rolf@bluewin.ch">schulthess.rolf@bluewin.ch</a>
<b>TM, NFD, QSL</b>	HB9BQU	Hans Kämpfer	<a href="mailto:hb9bqu@uska.ch">hb9bqu@uska.ch</a>

---

**Redaktion**      Heinz Ruef, HB9DHR & Sandy Reuteler

**Druck & Versand**      Hans Peter Hort, HB9PKP

**Redaktionsschluss**      Jeweils Mitte des Vormonats der Erscheinung